



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 65128

от "24 сентября 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

24 августа 2021 г.

Москва

№ 786

**Об установлении соответствия направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118**

В соответствии с пунктом 4 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 40, ст. 5074; 2018, № 41, ст. 6260),  
п р и к а з ы в а ю :

1. Установить соответствие:

направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, перечень которых утвержден приказом Министерства

образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060<sup>1</sup>, и направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061<sup>2</sup>, научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118<sup>3</sup> (приложение № 1);

направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие

---

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30160, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 9 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2017 г., регистрационный № 45524), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 1240 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2020 г., регистрационный № 60588).

<sup>2</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026) и от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245).

<sup>3</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998.

государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060<sup>4</sup>, и направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061<sup>5</sup>, научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118<sup>6</sup> (приложение № 2).

2. Признать утратившим силу приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 октября 2016 г. № 1288 «Об установлении соответствия направлений подготовки высшего

---

<sup>4</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30160, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 9 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2017 г., регистрационный № 45524), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 1240 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2020 г., регистрационный № 60588).

<sup>5</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026) и от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245).

<sup>6</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998.

образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060, и направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061, научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. № 59» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2016 г., регистрационный № 44223).

Врио Министра



А.В. Нарукавников

Приложение № 1

к приказу Министерства науки  
и высшего образования  
Российской Федерации  
от «24» августа 2021 г. № 786

Соответствие направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060<sup>1</sup>, и направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061<sup>2</sup>, научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118<sup>3</sup>

| Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки | Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки <sup>4</sup> | Шифр  | Область науки, группа научных специальностей, научная специальность <sup>5</sup> | Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени |
|--|---|-------|--|---|
| МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |   |       |  |   |
| 01.00.00   | Математика и механика   | 1     | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|  |   | 1.1   | Математика и механика  |   |
| 01.06.01   | Математика и механика   | 1.1.1 | Вещественный, комплексный и функциональный анализ                                | Физико-математические                                 |
|  |   | 1.1.2 | Дифференциальные уравнения и математическая физика                               | Физико-математические                                 |
|  |   | 1.1.3 | Геометрия и топология  | Физико-математические                                 |
|  |   | 1.1.4 | Теория вероятностей и математическая статистика                                  | Физико-математические                                 |
|  |   | 1.1.5 | Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика             | Физико-математические                                 |

|  |        |   |  |
|--|--------|---|--|
|  | 1.1.6  | Вычислительная математика   | Физико-математические  |
|  | 1.1.7  | Теоретическая механика, динамика машин  | Физико-математические<br>Технические   |
|  | 1.1.8  | Механика деформируемого твердого тела   | Физико-математические<br>Технические   |
|  | 1.1.9  | Механика жидкости, газа и плазмы  | Физико-математические<br>Технические   |
|  | 1.1.10 | Биомеханика и биоинженерия  | Физико-математические<br>Технические<br>Биологические                              |
|  | 1.2    | Компьютерные науки и информатика  |  |
|  | 1.2.1  | Искусственный интеллект и машинное обучение   | Физико-математические  |
|  | 1.2.2  | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                             | Физико-математические<br>Технические   |
|  | 1.2.3  | Теоретическая информатика, кибернетика  | Физико-математические  |
|  | 1.2.4  | Кибербезопасность   | Физико-математические  |
|  | 1.5    | Биологические науки   |  |
|  | 1.5.8  | Математическая биология, биоинформатика   | Физико-математические<br>Биологические<br>Медицинские                              |
|  | 1.6    | Науки о Земле и окружающей среде  |  |
|  | 1.6.20 | Геоинформатика, картография   | Географические<br>Геолого-минералогические<br>Технические<br>Физико-математические |
|  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |  |
|  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации  |  |
|  | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации   | Технические<br>Физико-математические   |
|  | 2.3.5  | Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Технические<br>Физико-математические   |
|  | 2.3.6  | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность                                 | Технические<br>Физико-математические   |
|  | 2.3.7  | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования                                       | Технические<br>Физико-математические   |

|          |                                     |        |  |   |
|----------|-------------------------------------|--------|--|---|
|          |                                     | 2.5    | Машиностроение   |   |
|          |                                     | 2.5.12 | Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов            | Технические   |
|          |                                     | 2.5.14 | Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов                    | Технические   |
|          |                                     | 2.5.16 | Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов     | Технические   |
|          |                                     | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ                                      |   |
|          |                                     | 5.2    | Экономика  |   |
|          |                                     | 5.2.2  | Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Экономические<br>Физико-математические              |
|          |                                     | 5.12   | Когнитивные науки  |   |
|          |                                     | 5.12.4 | Когнитивное моделирование  | Философские<br>Физико-математические<br>Технические |
| 01.06.02 | Статистика                          | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |                                     | 1.1    | Математика и механика  |   |
|          |                                     | 1.1.4  | Теория вероятностей и математическая статистика                      | Физико-математические                               |
|          |                                     | 1.1.5  | Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика | Физико-математические                               |
|          |                                     | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |                                     | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации                         |   |
|          |                                     | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                  | Технические<br>Физико-математические                |
|          |                                     | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ                                      |   |
|          |                                     | 5.2    | Экономика  |   |
|          |                                     | 5.2.2  | Математические, статистические и инструментальные методы в экономике | Экономические<br>Физико-математические              |
| 02.00.00 | Компьютерные и информационные науки | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |                                     | 1.1    | Математика и механика  |   |
| 02.06.01 |                                     | 1.1.4  | Теория вероятностей и математическая статистика                      | Физико-математические                               |

|          |                                     |                     |   |   |                                      |
|----------|-------------------------------------|---------------------|---|---|--------------------------------------|
|          |                                     | 1.1.6               | Вычислительная математика   | Физико-математические                               |                                      |
|          |                                     | 1.2                 | Компьютерные науки и информатика  |   |                                      |
|          |                                     | 1.2.1               | Искусственный интеллект и машинное обучение   | Физико-математические                               |                                      |
|          |                                     | 1.2.2               | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                             | Физико-математические<br>Технические                |                                      |
|          |                                     | 1.2.3               | Теоретическая информатика, кибернетика  | Физико-математические                               |                                      |
|          |                                     | 1.2.4               | Кибербезопасность   | Физико-математические                               |                                      |
|          | Компьютерные и информационные науки | 2                   | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |   |                                      |
|          |                                     | 2.3                 | Информационные технологии и телекоммуникации  |   |                                      |
|          |                                     | 2.3.1               | Системный анализ, управление и обработка информации   | Технические<br>Физико-математические                |                                      |
|          |                                     | 2.3.5               | Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Технические<br>Физико-математические                |                                      |
|          |                                     | 5                   | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ   |   |                                      |
|          |                                     | 5.12                | Когнитивные науки   |   |                                      |
|          |                                     | 5.12.4              | Когнитивное моделирование   | Философские<br>Физико-математические<br>Технические |                                      |
| 03.00.00 |                                     | Физика и астрономия | 1   | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ                                  |                                      |
|          |                                     |                     | 1.3   | Физические науки                                    |                                      |
| 03.06.01 |                                     | Физика и астрономия | 1.3.1   | Физика космоса, астрономия                          | Физико-математические<br>Технические |
|          | 1.3.2                               |                     | Приборы и методы экспериментальной физики   | Физико-математические<br>Технические                |                                      |
|          | 1.3.3                               |                     | Теоретическая физика  | Физико-математические                               |                                      |
|          | 1.3.4                               |                     | Радиофизика   | Физико-математические<br>Технические                |                                      |
|          | 1.3.5                               |                     | Физическая электроника  | Физико-математические<br>Технические                |                                      |
|          | 1.3.6                               |                     | Оптика  | Физико-математические<br>Технические                |                                      |
|          | 1.3.7                               |                     | Акустика  | Физико-математические<br>Технические                |                                      |
|          | 1.3.8                               |                     | Физика конденсированного состояния  | Физико-математические<br>Технические                |                                      |

|          |       |        |   |  |
|----------|-------|--------|---|--|
|          |       | 1.3.9  | Физика плазмы   | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.10 | Физика низких температур  | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.11 | Физика полупроводников  | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.12 | Физика магнитных явлений  | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.13 | Электрофизика,<br>электрофизические установки                                     | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.14 | Теплофизика и теоретическая<br>теплотехника                                       | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.15 | Физика атомных ядер<br>и элементарных частиц, физика<br>высоких энергий           | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.16 | Атомная и молекулярная<br>физика  | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.17 | Химическая физика, горение<br>и взрыв, физика экстремальных<br>состояний вещества | Физико-математические<br>Технические<br>Химические                   |
|          |       | 1.3.18 | Физика пучков заряженных<br>частиц и ускорительная<br>техника                     | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.19 | Лазерная физика   | Физико-математические<br>Технические                                 |
|          |       | 1.3.20 | Кристаллография, физика<br>кристаллов   | Физико-математические<br>Химические                                  |
|          |       | 1.5    | Биологические науки   |  |
|          |       | 1.5.2  | Биофизика   | Биологические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Медицинские |
|          |       | 1.5.3  | Молекулярная биология   | Биологические<br>Химические<br>Физико-математические<br>Медицинские  |
|          |       | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |  |
|          |       | 2.5    | Машиностроение  |  |
|          |       | 2.5.12 | Аэродинамика и процессы<br>теплообмена летательных<br>аппаратов                   | Технические  |
|          |       | 2.5.14 | Прочность и тепловые режимы<br>летательных аппаратов                              | Технические  |
| 04.00.00 | Химия | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |  |
|          |       | 1.3    | Физические науки  |  |

|          |                     |        |   |  |  |
|----------|---------------------|--------|---|--|--|
| 04.06.01 | Химические науки    | 1.3.17 | Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества | Физико-математические<br>Технические<br>Химические |  |
|          |                     | 1.3.20 | Кристаллография, физика кристаллов  | Физико-математические<br>Химические                |  |
|          |                     | 1.4    | Химические науки  |  |  |
|          |                     | 1.4.1  | Неорганическая химия  | Химические<br>Физико-математические                |  |
|          |                     | 1.4.2  | Аналитическая химия   | Химические<br>Физико-математические<br>Технические |  |
|          |                     | 1.4.3  | Органическая химия  | Химические<br>Технические                          |  |
|          |                     | 1.4.4  | Физическая химия  | Химические<br>Физико-математические<br>Технические |  |
|          |                     | 1.4.5  | Хемоинформатика   | Химические<br>Технические                          |  |
|          |                     | 1.4.6  | Электрохимия  | Химические<br>Физико-математические<br>Технические |  |
|          |                     | 1.4.7  | Высокомолекулярные соединения   | Химические<br>Физико-математические<br>Технические |  |
|          |                     | 1.4.8  | Химия элементоорганических соединений                                       | Химические<br>Технические                          |  |
|          |                     | 1.4.9  | Биоорганическая химия   | Химические<br>Биологические<br>Технические         |  |
|          |                     | 1.4.10 | Коллоидная химия  | Химические<br>Физико-математические<br>Технические |  |
|          |                     | 1.4.11 | Бионеорганическая химия   | Химические   |  |
|          |                     | 1.4.12 | Нефтехимия  | Химические<br>Технические                          |  |
|          |                     | 1.4.13 | Радиохимия  | Химические<br>Технические                          |  |
|          |                     | 1.4.14 | Кинетика и катализ  | Химические<br>Физико-математические<br>Технические |  |
|          |                     | 1.4.15 | Химия твердого тела   | Химические<br>Технические<br>Физико-математические |  |
|          |                     | 1.4.16 | Медицинская химия   | Химические<br>Биологические<br>Медицинские         |  |
| 1.5      | Биологические науки |        |   |  |  |

|          |  |   |  |   |
|----------|--|---|--|---|
|          |  | 1.5.15                                  | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
| 05.00.00 | Науки о Земле  | 1                                       | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |  | 1.5                                     | Биологические науки  |   |
| 05.06.01 | Науки о Земле  | 1.5.15                                  | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |  | 1.6                                     | Науки о Земле и окружающей среде   |   |
|          |  | 1.6.1                                   | Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика                                | Геолого-минералогические  |
|          |  | 1.6.2                                   | Палеонтология и стратиграфия   | Геолого-минералогические<br>Биологические   |
|          |  | 1.6.3                                   | Петрология, вулканология   | Геолого-минералогические  |
|          |  | 1.6.4                                   | Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых | Геолого-минералогические<br>Физико-математические<br>Химические<br>Технические                    |
|          |  | 1.6.5                                   | Литология  | Геолого-минералогические  |
|          |  | 1.6.6                                   | Гидрогеология  | Геолого-минералогические<br>Технические   |
|          |  | 1.6.7                                   | Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение                                     | Геолого-минералогические<br>Географические<br>Технические   |
|          |  | 1.6.8                                   | Гляциология и криология Земли  | Географические<br>Геолого-минералогические  |
|          |  | 1.6.9                                   | Геофизика  | Геолого-минералогические<br>Физико-математические<br>Технические                                  |
| 1.6.10   | Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения | Геолого-минералогические<br>Технические |  |   |

|  |  |        |  |   |
|--|--|--------|--|---|
|  |  | 1.6.11 | Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений | Геолого-минералогические<br>Технические   |
|  |  | 1.6.12 | Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов  | Географические<br>Геолого-минералогические  |
|  |  | 1.6.13 | Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география          | Географические  |
|  |  | 1.6.14 | Геоморфология и палеогеография   | Географические<br>Геолого-минералогические  |
|  |  | 1.6.15 | Землеустройство, кадастр и мониторинг земель                               | Географические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Экономические                              |
|  |  | 1.6.16 | Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия                                | Географические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Химические                                |
|  |  | 1.6.17 | Океанология  | Географические<br>Геолого-минералогические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Биологические |
|  |  | 1.6.18 | Науки об атмосфере и климате   | Географические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные                      |
|  |  | 1.6.19 | Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия                         | Геолого-минералогические<br>Географические<br>Технические<br>Физико-математические                  |
|  |  | 1.6.20 | Геоинформатика, картография  | Географические<br>Геолого-минералогические<br>Технические<br>Физико-математические                  |
|  |  | 1.6.21 | Геоэкология  | Геолого-минералогические<br>Географические<br>Технические   |
|  |  | 1.6.22 | Геодезия   | Технические<br>Физико-математические<br>Географические  |
|  |  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|  |  | 2.8    | Недропользование и горные науки  |   |

|          |                     |        |  |   |
|----------|---------------------|--------|--|---|
|          |                     | 2.8.3  | Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр | Технические<br>Геолого-минералогические   |
|          |                     | 2.8.8  | Геотехнология, горные машины   | Технические   |
|          |                     | 2.8.9  | Обогащение полезных ископаемых   | Технические   |
|          |                     | 2.8.10 | Охрана труда, промышленная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях (недропользование)  | Технические   |
| 06.00.00 | Биологические науки | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |                     | 1.5    | Биологические науки  |   |
| 06.06.01 | Биологические науки | 1.5.1  | Радиобиология  | Биологические<br>Физико-математические<br>Медицинские<br>Ветеринарные   |
|          |                     | 1.5.2  | Биофизика  | Биологические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Медицинские  |
|          |                     | 1.5.3  | Молекулярная биология  | Биологические<br>Химические<br>Физико-математические<br>Медицинские   |
|          |                     | 1.5.4  | Биохимия   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные                                    |
|          |                     | 1.5.5  | Физиология человека и животных   | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные<br>Медицинские                                    |
|          |                     | 1.5.6  | Биотехнология  | Биологические<br>Химические<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические<br>Медицинские |
|          |                     | 1.5.7  | Генетика   | Биологические<br>Химические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные   |

|        |  |  |   |
|--------|--|--|---|
|        |  |  | Медицинские<br>Психологические  |
| 1.5.8  | Математическая биология,<br>биоинформатика |  | Физико-математические<br>Биологические<br>Медицинские   |
| 1.5.9  | Ботаника                                   |  | Биологические<br>Географические<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические                       |
| 1.5.10 | Вирусология                                |  | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные                              |
| 1.5.11 | Микробиология                              |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные                              |
| 1.5.12 | Зоология                                   |  | Биологические   |
| 1.5.13 | Ихтиология                                 |  | Биологические   |
| 1.5.14 | Энтомология                                |  | Биологические   |
| 1.5.15 | Экология                                   |  | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
| 1.5.16 | Гидробиология                              |  | Биологические   |
| 1.5.17 | Паразитология                              |  | Биологические<br>Ветеринарные<br>Медицинские  |
| 1.5.18 | Микология                                  |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные                              |
| 1.5.19 | Почвоведение                               |  | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные   |
| 1.5.20 | Биологические ресурсы                      |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные  |
| 1.5.21 | Физиология и биохимия<br>растений          |  | Биологические<br>Медицинские  |
| 1.5.22 | Клеточная биология                         |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные  |

|  |        |  |  |
|--|--------|--|--|
|  | 1.5.23 | Биология развития, эмбриология   | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные     |
|  | 1.5.24 | Нейробиология  | Биологические<br>Медицинские                     |
|  | 3      | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ  |  |
|  | 3.1    | Клиническая медицина   |  |
|  | 3.1.6  | Онкология, лучевая терапия   | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.1.14 | Трансплантология и искусственные органы  | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.1.17 | Психиатрия и наркология  | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.1.20 | Кардиология  | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.1.28 | Гематология и переливание крови  | Медицинские                                      |
|  | 3.1.31 | Геронтология и гериатрия   | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.1.33 | Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.2    | Профилактическая медицина  |  |
|  | 3.2.7  | Аллергология и иммунология   | Медицинские<br>Биологические<br>Ветеринарные     |
|  | 3.3    | Медико-биологические науки   |  |
|  | 3.3.1  | Анатомия человека  | Медицинские                                      |
|  | 3.3.2  | Патологическая анатомия  | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.3.3  | Патологическая физиология  | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.3.4  | Токсикология   | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические |
|  | 3.3.6  | Фармакология, клиническая фармакология   | Медицинские<br>Биологические<br>Фармацевтические |
|  | 3.3.7  | Авиационная, космическая и морская медицина  | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.3.8  | Клиническая лабораторная диагностика   | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.4    | Фармацевтические науки   |  |

|   |             |        |  |  |
|---|-------------|--------|--|--|
|   |             | 3.4.2  | Фармацевтическая химия, фармакогнозия  | Фармацевтические<br>Биологические<br>Химические  |
|   |             | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|   |             | 4.3    | Агроинженерные и пищевые технологии  |  |
|   |             | 4.3.3  | Пищевые системы  | Технические<br>Биологические   |
|   |             | 4.3.4  | Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины            | Технические<br>Биологические<br>Химические   |
|   |             | 4.3.5  | Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ                            | Технические<br>Биологические<br>Химические   |
|   |             | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|   |             | 5.3    | Психология   |  |
|   |             | 5.3.2  | Психофизиология  | Психологические<br>Биологические   |
| ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ |             |        |  |  |
| 07.00.00  | Архитектура | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |
|   |             | 2.1    | Строительство и архитектура  |  |
| 07.06.01  | Архитектура | 2.1.11 | Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия | Архитектура<br>Технические<br>Искусствоведение   |
|   |             | 2.1.12 | Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности           | Архитектура<br>Технические   |
|   |             | 2.1.13 | Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов                                 | Архитектура<br>Технические   |
|   |             | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|   |             | 5.6    | Исторические науки   |  |
|   |             | 5.6.6  | История науки и техники  | Исторические<br>Философские<br>Физико-математические<br>Химические<br>Биологические<br>Геолого-минералогические<br>Технические |

|          |  |        |   |   |
|----------|--|--------|---|---|
|          |  |        |   | Сельскохозяйственные<br>Географические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Архитектура              |
| 08.00.00 | Техника<br>и технологии<br>строительства | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |   |
|          |  | 1.2    | Компьютерные науки и информатика  |   |
| 08.06.01 | Техника<br>и технологии<br>строительства | 1.2.2  | Математическое<br>моделирование, численные<br>методы и комплексы программ | Физико-математические<br>Технические  |
|          |  | 1.5    | Биологические науки   |   |
|          |  | 1.5.15 | Экология  | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |  | 1.6    | Науки о Земле и окружающей среде  |   |
|          |  | 1.6.15 | Землеустройство, кадастр<br>и мониторинг земель                           | Географические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Экономические                            |
|          |  | 1.6.19 | Аэрокосмические<br>исследования Земли,<br>фотограмметрия                  | Геолого-<br>минералогические<br>Географические<br>Технические<br>Физико-математические            |
|          |  | 1.6.20 | Геоинформатика, картография   | Географические<br>Геолого-<br>минералогические<br>Технические<br>Физико-математические            |
|          |  | 1.6.21 | Геоэкология   | Геолого-<br>минералогические<br>Географические<br>Технические                                     |
|          |  | 1.6.22 | Геодезия  | Технические<br>Физико-математические<br>Географические  |
|          |  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |   |
|          |  | 2.1    | Строительство и архитектура   |   |
|          |  | 2.1.1  | Строительные конструкции,<br>здания и сооружения                          | Технические   |
|          |  | 2.1.2  | Основания и фундаменты,<br>подземные сооружения                           | Технические   |

|          |                                      |        |  |  |
|----------|--------------------------------------|--------|--|--|
|          |                                      | 2.1.3  | Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение                 | Технические  |
|          |                                      | 2.1.4  | Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов                          | Технические  |
|          |                                      | 2.1.5  | Строительные материалы и изделия   | Технические  |
|          |                                      | 2.1.6  | Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология                               | Технические  |
|          |                                      | 2.1.7  | Технология и организация строительства   | Технические  |
|          |                                      | 2.1.8  | Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей | Технические  |
|          |                                      | 2.1.9  | Строительная механика  | Технические  |
|          |                                      | 2.1.10 | Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства                                  | Технические  |
|          |                                      | 2.1.14 | Управление жизненным циклом объектов строительства   | Технические<br>Физико-математические               |
|          |                                      | 2.1.15 | Безопасность объектов строительства  | Технические  |
|          |                                      | 2.1.16 | Охрана труда в строительстве   | Технические  |
|          |                                      | 2.5    | Машиностроение   |  |
|          |                                      | 2.5.21 | Машины, агрегаты и технологические процессы  | Технические  |
|          |                                      | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия   |  |
|          |                                      | 2.6.17 | Материаловедение   | Технические<br>Химические<br>Физико-математические |
| 09.00.00 | Информатика и вычислительная техника | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|          |                                      | 1.1    | Математика и механика  |  |
| 09.06.01 | Информатика и вычислительная техника | 1.1.4  | Теория вероятностей и математическая статистика  | Физико-математические                              |
|          |                                      | 1.2    | Компьютерные науки и информатика   |  |
|          |                                      | 1.2.1  | Искусственный интеллект и машинное обучение  | Физико-математические                              |

|          |                             |        |   |  |
|----------|-----------------------------|--------|---|--|
|          |                             | 1.2.2  | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                             | Физико-математические<br>Технические   |
|          |                             | 1.2.3  | Теоретическая информатика, кибернетика  | Физико-математические  |
|          |                             | 1.2.4  | Кибербезопасность   | Физико-математические  |
|          |                             | 1.6    | Науки о Земле и окружающей среде  |  |
|          |                             | 1.6.20 | Геоинформатика, картография   | Географические<br>Геолого-минералогические<br>Технические<br>Физико-математические |
|          |                             | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |  |
|          |                             | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь  |  |
|          |                             | 2.2.11 | Информационно-измерительные и управляющие системы   | Технические<br>Физико-математические   |
|          |                             | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации  |  |
|          |                             | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации   | Технические<br>Физико-математические   |
|          |                             | 2.3.2  | Вычислительные системы и их элементы  | Технические  |
|          |                             | 2.3.3  | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами                         | Технические  |
|          |                             | 2.3.4  | Управление в организационных системах   | Технические  |
|          |                             | 2.3.5  | Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Технические<br>Физико-математические   |
|          |                             | 2.3.7  | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования                                       | Технические<br>Физико-математические   |
|          |                             | 2.3.8  | Информатика и информационные процессы   | Технические  |
|          |                             | 2.5    | Машиностроение  |  |
|          |                             | 2.5.1  | Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий        | Технические  |
| 10.00.00 | Информационная безопасность | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |  |
|          |                             | 1.1    | Математика и механика   |  |

|          |                                |   |   |                                      |
|----------|--------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| 10.06.01 | Информационная<br>безопасность | 1.1.4   | Теория вероятностей<br>и математическая статистика                        | Физико-математические                |
|          |                                | 1.1.6   | Вычислительная математика   | Физико-математические                |
|          |                                | 1.2   | Компьютерные науки и информатика  |                                      |
|          |                                | 1.2.1   | Искусственный интеллект<br>и машинное обучение                            | Физико-математические                |
|          |                                | 1.2.2   | Математическое<br>моделирование, численные<br>методы и комплексы программ | Физико-математические<br>Технические |
|          |                                | 1.2.3   | Теоретическая информатика,<br>кибернетика                                 | Физико-математические                |
|          |                                | 1.2.4   | Кибербезопасность   | Физико-математические                |
|          |                                | 2   | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |                                      |
|          | 2.2                            | Электроника, фотоника, приборостроение и связь  |   |                                      |
|          | 2.2.8                          | Методы и приборы контроля<br>и диагностики материалов,<br>изделий, веществ и природной<br>среды             | Технические   |                                      |
|          | 2.2.11                         | Информационно-<br>измерительные и управляющие<br>системы  | Технические<br>Физико-математические                                      |                                      |
|          | 2.2.13                         | Радиотехника, в том числе<br>системы и устройства<br>телевидения  | Технические<br>Физико-математические                                      |                                      |
|          | 2.2.14                         | Антенны, СВЧ-устройства и их<br>технологии  | Технические<br>Физико-математические                                      |                                      |
|          | 2.2.15                         | Системы, сети и устройства<br>телекоммуникаций  | Технические<br>Физико-математические                                      |                                      |
|          | 2.3                            | Информационные технологии и телекоммуникации  |   |                                      |
|          | 2.3.1                          | Системный анализ, управление<br>и обработка информации  | Технические<br>Физико-математические                                      |                                      |
|          | 2.3.2                          | Вычислительные системы и их<br>элементы   | Технические   |                                      |
|          | 2.3.3                          | Автоматизация и управление<br>технологическими процессами<br>и производствами                               | Технические   |                                      |
|          | 2.3.4                          | Управление<br>в организационных системах  | Технические   |                                      |
|          | 2.3.5                          | Математическое<br>и программное обеспечение<br>вычислительных систем,<br>комплексов и компьютерных<br>сетей | Технические<br>Физико-математические                                      |                                      |

|          |   |        |  |                                      |
|----------|---|--------|--|--------------------------------------|
|          |   | 2.3.6  | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность                      | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3.7  | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования                            | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3.8  | Информатика и информационные процессы  | Технические                          |
| 11.00.00 | Электроника, радиотехника и системы связи | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |                                      |
|          |   | 1.3    | Физические науки   |                                      |
| 11.06.01 | Электроника, радиотехника и системы связи | 1.3.11 | Физика полупроводников   | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |                                      |
|          |   | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь                                       |                                      |
|          |   | 2.2.1  | Вакуумная и плазменная электроника   | Технические                          |
|          |   | 2.2.2  | Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств          | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 2.2.3  | Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники | Технические                          |
|          |   | 2.2.6  | Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы                                  | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.2.9  | Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры            | Технические                          |
|          |   | 2.2.12 | Приборы, системы и изделия медицинского назначения                                   | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.2.13 | Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения                           | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.2.14 | Антенны, СВЧ-устройства и их технологии  | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.2.15 | Системы, сети и устройства телекоммуникаций  | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.2.16 | Радиолокация и радионавигация  | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации   |                                      |
|          |   | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                                  | Технические<br>Физико-математические |

|          |   |        |  |  |
|----------|---|--------|--|--|
|          |   | 2.3.2  | Вычислительные системы и их элементы   | Технические  |
|          |   | 2.3.6  | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность                        | Технические<br>Физико-математические               |
|          |   | 2.3.7  | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования                              | Технические<br>Физико-математические               |
|          |   | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия                                 |  |
|          |   | 2.6.6  | Нанотехнологии и наноматериалы   | Технические<br>Физико-математические<br>Химические |
| 12.00.00 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |
|          |   | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь   |  |
| 12.06.01 | Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии | 2.2.4  | Приборы и методы измерения (по видам измерений)  | Технические<br>Физико-математические               |
|          |   | 2.2.5  | Приборы навигации  | Технические  |
|          |   | 2.2.6  | Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы                                    | Технические<br>Физико-математические               |
|          |   | 2.2.7  | Фотоника   | Технические<br>Физико-математические               |
|          |   | 2.2.8  | Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Технические  |
|          |   | 2.2.9  | Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры              | Технические  |
|          |   | 2.2.10 | Метрология и метрологическое обеспечение   | Технические  |
|          |   | 2.2.11 | Информационно-измерительные и управляющие системы                                      | Технические<br>Физико-математические               |
|          |   | 2.2.12 | Приборы, системы и изделия медицинского назначения                                     | Технические<br>Физико-математические               |
|          |   | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации   |  |
|          |   | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                                    | Технические<br>Физико-математические               |
| 13.00.00 | Электро- и теплотехника   | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|          |   | 1.3    | Физические науки   |  |

|          |                                       |        |  |                                      |  |
|----------|---------------------------------------|--------|--|--------------------------------------|--|
| 13.06.01 | Электро-<br>и теплотехника            | 1.3.13 | Электрофизика,<br>электрофизические установки  | Физико-математические<br>Технические |  |
|          |                                       | 1.3.14 | Теплофизика и теоретическая<br>теплотехника  | Физико-математические<br>Технические |  |
|          |                                       | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |                                      |  |
|          |                                       | 2.4    | Энергетика и электротехника  |                                      |  |
|          |                                       | 2.4.1  | Теоретическая и прикладная<br>электротехника   | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.4.2  | Электротехнические<br>комплексы и системы  | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.4.3  | Электроэнергетика  | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.4.4  | Электротехнология<br>и электрофизика   | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.4.5  | Энергетические системы<br>и комплексы  | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.4.6  | Теоретическая и прикладная<br>теплотехника   | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.4.7  | Турбомашины и поршневые<br>двигатели   | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.4.8  | Машины и аппараты, процессы<br>холодильной и криогенной<br>техники                               | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.4.9  | Ядерные энергетические<br>установки, топливный цикл,<br>радиационная безопасность                | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.4.11 | Светотехника   | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.5    | Машиностроение   |                                      |  |
|          |                                       | 2.5.12 | Аэродинамика и процессы<br>теплообмена летательных<br>аппаратов                                  | Технические                          |  |
|          |                                       | 2.5.15 | Тепловые, электроракетные<br>двигатели и энергоустановки<br>летательных аппаратов                | Технические                          |  |
|          |                                       | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ   |                                      |  |
|          |                                       | 4.3    | Агронмия, лесное и водное хозяйство  |                                      |  |
|          |                                       | 4.3.2  | Электротехнологии,<br>электрооборудование<br>и энергоснабжение<br>агропромышленного<br>комплекса | Технические                          |  |
| 14.00.00 | Ядерная<br>энергетика<br>и технологии | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |                                      |  |
|          |                                       | 2.4    | Энергетика и электротехника  |                                      |  |

|          |  |          |  |                           |
|----------|--|----------|--|---------------------------|
| 14.06.01 | Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии | 2.4.3    | Электроэнергетика  | Технические               |
|          |  | 2.4.5    | Энергетические системы и комплексы   | Технические               |
|          |  | 2.4.9    | Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность            | Технические               |
|          |  | 2.5      | Машиностроение   |                           |
|          |  | 2.5.15   | Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов            | Технические               |
|          |  | 2.6      | Химические технологии, науки о материалах, металлургия                                 |                           |
|          |  | 2.6.8    | Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов                                | Технические<br>Химические |
|          |  | 15.00.00 | Машиностроение   | 2                         |
| 2.5      | Машиностроение   |          |  |                           |
| 15.06.01 | Машиностроение   | 2.5.2    | Машиноведение  | Технические               |
|          |  | 2.5.3    | Трение и износ в машинах   | Технические               |
|          |  | 2.5.4    | Роботы, мехатроника и робототехнические системы  | Технические               |
|          |  | 2.5.5    | Технология и оборудование механической и физико-технической обработки                  | Технические               |
|          |  | 2.5.6    | Технология машиностроения  | Технические               |
|          |  | 2.5.7    | Технологии и машины обработки давлением  | Технические               |
|          |  | 2.5.8    | Сварка, родственные процессы и технологии  | Технические               |
|          |  | 2.5.9    | Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды | Технические               |
|          |  | 2.5.10   | Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы        | Технические               |
|          |  | 2.5.11   | Наземные транспортно-технологические средства и комплексы                              | Технические               |
|          |  | 2.5.13   | Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов                       | Технические               |

|          |                                       |        |   |                                      |
|----------|---------------------------------------|--------|---|--------------------------------------|
|          |                                       | 2.5.15 | Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Технические                          |
|          |                                       | 2.5.21 | Машины, агрегаты и технологические процессы                                 | Технические                          |
|          |                                       | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства    | Технические                          |
|          |                                       | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия                      |                                      |
|          |                                       | 2.6.2  | Металлургия черных, цветных и редких металлов                               | Технические                          |
|          |                                       | 2.8    | Недропользование и горные науки   |                                      |
|          |                                       | 2.8.8  | Геотехнология, горные машины  | Технические                          |
| 16.00.00 | Физико-технические науки и технологии | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |                                      |
|          |                                       | 1.1    | Математика и механика   |                                      |
| 16.06.01 | Физико-технические науки и технологии | 1.1.8  | Механика деформируемого твердого тела                                       | Физико-математические<br>Технические |
|          |                                       | 1.1.9  | Механика жидкости, газа и плазмы  | Физико-математические<br>Технические |
|          |                                       | 1.3    | Физические науки  |                                      |
|          |                                       | 1.3.4  | Радиофизика   | Физико-математические<br>Технические |
|          |                                       | 1.3.5  | Физическая электроника  | Физико-математические<br>Технические |
|          |                                       | 1.3.6  | Оптика  | Физико-математические<br>Технические |
|          |                                       | 1.3.7  | Акустика  | Физико-математические<br>Технические |
|          |                                       | 1.3.11 | Физика полупроводников  | Физико-математические<br>Технические |
|          |                                       | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |                                      |
|          |                                       | 2.4    | Энергетика и электротехника   |                                      |
|          |                                       | 2.4.8  | Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники                | Технические                          |
|          |                                       | 2.4.9  | Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность | Технические                          |
|          |                                       | 2.5    | Машиностроение  |                                      |
|          |                                       | 2.5.12 | Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов                   | Технические                          |

|          |                             |        |  |   |
|----------|-----------------------------|--------|--|---|
|          |                             | 2.5.15 | Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов          | Технические   |
| 17.00.00 | Оружие и системы вооружения | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |                             | 1.1    | Математика и механика  |   |
| 17.06.01 | Оружие и системы вооружения | 1.1.7  | Теоретическая механика, динамика машин   | Физико-математические<br>Технические  |
|          |                             | 1.1.8  | Механика деформируемого твердого тела  | Физико-математические<br>Технические  |
|          |                             | 1.3    | Физические науки   |   |
|          |                             | 1.3.17 | Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества          | Физико-математические<br>Технические<br>Химические  |
|          |                             | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |                             | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь                                       |   |
|          |                             | 2.2.9  | Проектирование и технология приборостроения и радиоэлектронной аппаратуры            | Технические   |
|          |                             | 2.5    | Машиностроение   |   |
|          |                             | 2.5.6  | Технология машиностроения  | Технические   |
|          |                             | 2.5.13 | Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов                     | Технические   |
| 18.00.00 | Химические технологии       | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |                             | 1.5    | Биологические науки  |   |
| 18.06.01 | Химическая технология       | 1.5.15 | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |                             | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |                             | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь                                       |   |
|          |                             | 2.2.3  | Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники | Технические   |
|          |                             | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации   |   |

|  |        |   |  |
|--|--------|---|--|
|  | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                       | Технические<br>Физико-математические               |
|  | 2.3.3  | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами   | Технические  |
|  | 2.5    | Машиностроение  |  |
|  | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства  | Технические  |
|  | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия                    |  |
|  | 2.6.1  | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов                 | Технические  |
|  | 2.6.2  | Металлургия черных, цветных и редких металлов                             | Технические  |
|  | 2.6.3  | Литейное производство   | Технические  |
|  | 2.6.4  | Обработка металлов давлением  | Технические  |
|  | 2.6.5  | Порошковая металлургия и композиционные материалы                         | Технические  |
|  | 2.6.6  | Нанотехнологии и наноматериалы  | Технические<br>Физико-математические<br>Химические |
|  | 2.6.7  | Технология неорганических веществ   | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.8  | Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов                   | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.9  | Технология электрохимических процессов и защита от коррозии               | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.10 | Технология органических веществ   | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.11 | Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.12 | Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ              | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.13 | Процессы и аппараты химических технологий                                 | Технические<br>Химические<br>Физико-математические |
|  | 2.6.14 | Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов            | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.15 | Мембраны и мембранная технология  | Технические<br>Химические<br>Физико-математические |

|          |                                       |        |   |   |
|----------|---------------------------------------|--------|---|---|
|          |                                       | 2.6.16 | Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности             | Технические<br>Химические   |
|          |                                       | 2.6.17 | Материаловедение  | Технические<br>Химические<br>Физико-математические  |
|          |                                       | 2.6.18 | Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность                              | Технические<br>Химические   |
|          |                                       | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ  |   |
|          |                                       | 4.3    | Агроинженерия и пищевые технологии  |   |
|          |                                       | 4.3.3  | Пищевые системы   | Технические<br>Биологические  |
|          |                                       | 4.3.4  | Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины | Технические<br>Биологические<br>Химические  |
| 19.00.00 | Промышленная экология и биотехнологии | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |   |
|          |                                       | 1.5    | Биологические науки   |   |
| 19.06.01 | Промышленная экология и биотехнологии | 1.5.11 | Микробиология   | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные  |
|          |                                       | 1.5.15 | Экология  | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные                     |
|          |                                       | 1.5.19 | Почвоведение  | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные   |
|          |                                       | 1.5.6  | Биотехнология   | Биологические<br>Химические<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические<br>Медицинские |
|          |                                       | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |   |
|          |                                       | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь                                  |   |
|          |                                       | 2.2.10 | Метрология и метрологическое обеспечение  | Технические   |
|          |                                       | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации                                    |   |

|          |   |        |  |  |
|----------|---|--------|--|--|
|          |   | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                            | Технические<br>Физико-математические                 |
|          |   | 2.3.3  | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами        | Технические  |
|          |   | 2.5    | Машиностроение   |  |
|          |   | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства       | Технические  |
|          |   | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия                         |  |
|          |   | 2.6.10 | Технология органических веществ  | Технические<br>Химические                            |
|          |   | 2.7    | Биотехнологии  |  |
|          |   | 2.7.1  | Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ | Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Биологические |
|          |   | 2.9    | Транспортные системы   |  |
|          |   | 2.9.10 | Техносферная безопасность транспортных систем                                  | Технические  |
|          |   | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|          |   | 4.2    | Зоотехния и ветеринария  |  |
|          |   | 4.2.6  | Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство                      | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические |
|          |   | 4.3    | Агроинженерия и пищевые технологии   |  |
|          |   | 4.3.3  | Пищевые системы  | Технические<br>Биологические                         |
|          |   | 4.3.5  | Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ                | Технические<br>Биологические<br>Химические           |
| 20.00.00 | Техносферная безопасность и природообустройство | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|          |   | 1.1    | Математика и механика  |  |
| 20.06.01 | Техносферная безопасность                       | 1.1.4  | Теория вероятностей и математическая статистика                                | Физико-математические                                |
|          |   | 1.2    | Компьютерные науки и информатика   |  |
|          |   | 1.2.2  | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ            | Физико-математические<br>Технические                 |
|          |   | 1.3    | Физические науки   |  |

|  |        |   |   |
|--|--------|---|---|
|  | 1.3.7  | Акустика  | Физико-математические<br>Технические  |
|  | 1.5    | Биологические науки   |   |
|  | 1.5.15 | Экология  | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|  | 1.5.19 | Почвоведение  | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные   |
|  | 1.6    | Науки о Земле и окружающей среде  |   |
|  | 1.6.21 | Геоэкология   | Геолого-<br>минералогические<br>Географические<br>Технические                                     |
|  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |   |
|  | 2.1    | Строительство и архитектура   |   |
|  | 2.1.3  | Теплоснабжение, вентиляция,<br>кондиционирование воздуха,<br>газоснабжение и освещение          | Технические   |
|  | 2.1.4  | Водоснабжение, канализация,<br>строительные системы охраны<br>водных ресурсов                   | Технические   |
|  | 2.1.10 | Экологическая безопасность<br>строительства и городского<br>хозяйства                           | Технические   |
|  | 2.1.15 | Безопасность объектов<br>строительства  | Технические   |
|  | 2.1.16 | Охрана труда в строительстве  | Технические   |
|  | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь  |   |
|  | 2.2.8  | Методы и приборы контроля<br>и диагностики материалов,<br>изделий, веществ и природной<br>среды | Технические   |
|  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации  |   |
|  | 2.3.4  | Управление в<br>организационных системах  | Технические   |
|  | 2.4    | Энергетика и электротехника   |   |
|  | 2.4.9  | Ядерные энергетические<br>установки, топливный цикл,<br>радиационная безопасность               | Технические   |

|          |  |        |  |  |
|----------|--|--------|--|--|
|          |  | 2.4.10 | Техносферная безопасность<br>(в энергетике)  | Технические  |
|          |  | 2.5    | Машиностроение   |  |
|          |  | 2.5.11 | Наземные транспортно-технологические средства и комплексы  | Технические  |
|          |  | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия   |  |
|          |  |        | 2.6.18. Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность   | Технические<br>Химические  |
|          |  | 2.8    | Недропользование и горные науки  |  |
|          |  | 2.8.10 | Охрана труда, промышленная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях (недропользование)                        | Технические  |
|          |  | 2.9    | Транспортные системы   |  |
|          |  | 2.9.1  | Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте | Технические  |
|          |  | 2.9.10 | Техносферная безопасность транспортных систем  | Технические  |
|          |  | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|          |  | 4.1    | Агронмия, лесное и водное хозяйство  |  |
|          |  | 4.1.5  | Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика  | Сельскохозяйственные<br>Технические<br>Биологические                               |
|          |  | 4.1.6  | Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация                   | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические                               |
| 21.00.00 | Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|          |  | 1.6    | Науки о Земле и окружающей среде   |  |
| 21.06.01 | Геология, разведка и разработка полезных ископаемых            | 1.6.20 | Геоинформатика, картография  | Географические<br>Геолого-минералогические<br>Технические<br>Физико-математические |
|          |  | 1.6.21 | Геоэкология  | Геолого-минералогические   |

|          |                          |        |  |  |
|----------|--------------------------|--------|--|--|
|          |                          |        |  | Географические<br>Технические                          |
|          |                          | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |
|          |                          | 2.5    | Машиностроение   |  |
|          |                          | 2.5.22 | Управление качеством<br>продукции. Стандартизация.<br>Организация производства                                 | Технические  |
|          |                          | 2.8    | Недропользование и горные науки  |  |
|          |                          | 2.8.1  | Технология и техника<br>геологоразведочных работ   | Технические  |
|          |                          | 2.8.2  | Технология бурения<br>и освоения скважин   | Технические  |
|          |                          | 2.8.3  | Горнопромышленная<br>и нефтегазопромысловая<br>геология, геофизика,<br>маркшейдерское дело<br>и геометрия недр | Технические<br>Геолого-<br>минералогические            |
|          |                          | 2.8.4  | Разработка и эксплуатация<br>нефтяных и газовых<br>месторождений   | Технические<br>Геолого-<br>минералогические            |
|          |                          | 2.8.5  | Строительство и эксплуатация<br>нефтегазопроводов, баз<br>и хранилищ   | Технические  |
|          |                          | 2.8.6  | Геомеханика, разрушение<br>горных пород, рудничная<br>аэрогазодинамика и горная<br>теплофизика                 | Технические  |
|          |                          | 2.8.7  | Теоретические основы<br>проектирования горно-<br>технических систем  | Технические  |
|          |                          | 2.8.8  | Геотехнология, горные<br>машины  | Технические  |
|          |                          | 2.8.9  | Обогащение полезных<br>ископаемых  | Технические  |
| 21.06.02 | Геодезия                 | 1.6    | Науки о Земле и окружающей среде   |  |
|          |                          | 1.6.22 | Геодезия   | Технические<br>Физико-математические<br>Географические |
| 22.00.00 | Технологии<br>материалов | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|          |                          | 1.2    | Компьютерные науки и информатика   |  |
| 22.06.01 | Технологии<br>материалов | 1.2.2  | Математическое<br>моделирование, численные<br>методы и комплексы программ                                      | Физико-математические<br>Технические                   |
|          |                          | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |

|  |        |   |  |
|--|--------|---|--|
|  | 2.1    | Строительство и архитектура   |  |
|  | 2.1.16 | Охрана труда в строительстве  | Технические  |
|  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации                              |  |
|  | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                       | Технические<br>Физико-математические               |
|  | 2.3.3  | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами   | Технические  |
|  | 2.3.7  | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования                 | Технические<br>Физико-математические               |
|  | 2.5    | Машиностроение  |  |
|  | 2.5.7  | Технологии и машины обработки давлением                                   | Технические  |
|  | 2.5.8  | Сварка, родственные процессы и технологии                                 | Технические  |
|  | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства  | Технические  |
|  | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах и металлургия                   |  |
|  | 2.6.1  | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов                 | Технические  |
|  | 2.6.2  | Металлургия черных, цветных и редких металлов                             | Технические  |
|  | 2.6.3  | Литейное производство   | Технические  |
|  | 2.6.4  | Обработка металлов давлением  | Технические  |
|  | 2.6.5  | Порошковая металлургия и композиционные материалы                         | Технические  |
|  | 2.6.6  | Нанотехнологии и наноматериалы  | Технические<br>Физико-математические<br>Химические |
|  | 2.6.8  | Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов                   | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.9  | Технология электрохимических процессов и защита от коррозии               | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.11 | Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов | Технические<br>Химические                          |
|  | 2.6.14 | Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов            | Технические<br>Химические                          |

|          |   |   |  |   |
|----------|---|---|--|---|
|          |   | 2.6.17  | Материаловедение   | Технические<br>Химические<br>Физико-математические  |
|          |   | 2.6.18  | Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность   | Технические<br>Химические   |
|          |   | 2.8   | Недропользование и горные науки  |   |
|          |   | 2.8.10  | Охрана труда, промышленная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях (недропользование)                        | Технические   |
| 23.00.00 | Техника и технологии наземного транспорта | 1   | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |   | 1.5   | Биологические науки  |   |
| 23.06.01 | Техника и технологии наземного транспорта | 1.5.15  | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |   | 2   | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |   | 2.5   | Машиностроение   |   |
|          |   | 2.5.22  | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства   | Технические   |
|          |   | 2.9   | Транспортные системы   |   |
|          |   | 2.9.1   | Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте | Технические   |
|          |   | 2.9.2   | Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог  | Технические   |
|          |   | 2.9.3   | Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация   | Технические   |
|          |   | 2.9.4   | Управление процессами перевозок  | Технические   |
|          |   | 2.9.5   | Эксплуатация автомобильного транспорта   | Технические   |
|          |   | 2.9.8   | Интеллектуальные транспортные системы  | Технические   |
|          |   | 2.9.9   | Логистические транспортные системы   | Технические   |
|          | 2.9.10                                    | Техносферная безопасность транспортных систем | Технические  |   |

|          |   |        |   |                                      |
|----------|---|--------|---|--------------------------------------|
| 24.00.00 | Авиационная и ракетно-космическая техника | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |                                      |
|          |   | 1.1    | Математика и механика   |                                      |
| 24.06.01 | Авиационная и ракетно-космическая техника | 1.1.7  | Теоретическая механика, динамика машин                                      | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 1.1.8  | Механика деформируемого твердого тела                                       | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 1.1.9  | Механика жидкости, газа и плазмы  | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 1.3    | Физические науки  |                                      |
|          |   | 1.3.14 | Теплофизика и теоретическая теплотехника                                    | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |                                      |
|          |   | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации                                |                                      |
|          |   | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                         | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.4    | Энергетика и электротехника   |                                      |
|          |   | 2.4.5  | Энергетические системы и комплексы  | Технические                          |
|          |   | 2.4.9  | Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность | Технические                          |
|          |   | 2.5    | Машиностроение  |                                      |
|          |   | 2.5.6  | Технология машиностроения   | Технические                          |
|          |   | 2.5.11 | Наземные транспортно-технологические средства и комплексы                   | Технические                          |
|          |   | 2.5.12 | Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов                   | Технические                          |
|          |   | 2.5.13 | Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов            | Технические                          |
|          |   | 2.5.14 | Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов                           | Технические                          |
|          |   | 2.5.15 | Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Технические                          |
|          |   | 2.5.16 | Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов            | Технические                          |
|          |   | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства    | Технические                          |

|          |  |        |  |   |
|----------|--|--------|--|---|
|          |  | 2.9    | Транспортные системы   |   |
|          |  | 2.9.6  | Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники   | Технические   |
| 25.00.00 | Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |  | 1.5    | Биологические науки  |   |
| 25.06.01 | Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники | 1.5.15 | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |  | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь   |   |
|          |  | 2.2.16 | Радиолокация и радионавигация  | Технические<br>Физико-математические  |
|          |  | 2.5    | Машиностроение   |   |
|          |  | 2.5.11 | Наземные транспортно-технологические средства и комплексы  | Технические   |
|          |  | 2.5.12 | Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов  | Технические   |
|          |  | 2.5.14 | Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов  | Технические   |
|          |  | 2.5.15 | Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов  | Технические   |
|          |  | 2.5.16 | Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов   | Технические   |
|          |  | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства   | Технические   |
|          |  | 2.9    | Транспортные системы   |   |
|          |  | 2.9.1  | Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте | Технические   |
|          |  | 2.9.4  | Управление процессами перевозок  | Технические   |

|          |   |        |  |   |
|----------|---|--------|--|---|
|          |   | 2.9.6  | Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники   | Технические   |
|          |   | 2.9.8  | Интеллектуальные транспортные системы  | Технические   |
|          |   | 2.9.9  | Логистические транспортные системы   | Технические   |
|          |   | 2.9.10 | Техносферная безопасность транспортных систем  | Технические   |
| 26.00.00 | Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |   | 1.5    | Биологические науки  |   |
| 26.06.01 | Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта | 1.5.15 | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |   | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |   | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации   |   |
|          |   | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации  | Технические<br>Физико-математические  |
|          |   | 2.5    | Машиностроение   |   |
|          |   | 2.5.17 | Теория корабля и строительная механика   | Технические   |
|          |   | 2.5.18 | Проектирование и конструкция судов   | Технические   |
|          |   | 2.5.19 | Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства  | Технические   |
|          |   | 2.5.20 | Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)   | Технические   |
|          |   | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства   | Технические   |
|          |   | 2.9    | Транспортные системы   |   |
|          |   | 2.9.1  | Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте | Технические   |

|          |   |                                      |   |                                      |
|----------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
|          |   | 2.9.7                                | Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография                            | Технические                          |
| 27.00.00 | Управление в технических системах                         | 1                                    | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |                                      |
|          |   | 1.1                                  | Математика и механика   |                                      |
| 27.06.01 | Управление в технических системах                         | 1.1.4                                | Теория вероятностей и математическая статистика   | Физико-математические                |
|          |   | 1.2                                  | Компьютерные науки и информатика  |                                      |
|          |   | 1.2.1                                | Искусственный интеллект и машинное обучение   | Физико-математические                |
|          |   | 1.2.2                                | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                             | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 1.2.3                                | Теоретическая информатика, кибернетика  | Физико-математические                |
|          |   | 2                                    | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |                                      |
|          |   | 2.2                                  | Электроника, фотоника, приборостроение и связь  |                                      |
|          |   | 2.2.10                               | Метрология и метрологическое обеспечение  | Технические                          |
|          |   | 2.2.11                               | Информационно-измерительные и управляющие системы   | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3                                  | Информационные технологии и телекоммуникации  |                                      |
|          |   | 2.3.1                                | Системный анализ, управление и обработка информации   | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3.2                                | Вычислительные системы и их элементы  | Технические                          |
|          |   | 2.3.3                                | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами                         | Технические                          |
|          |   | 2.3.4                                | Управление в организационных системах   | Технические                          |
|          |   | 2.3.5                                | Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3.6                                | Методы и системы защиты информации, информационная безопасность                                 | Технические<br>Физико-математические |
| 2.3.7    | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования | Технические<br>Физико-математические |   |                                      |
| 2.3.8    | Информатика и информационные процессы                     | Технические                          |   |                                      |

|          |                                  |        |  |  |
|----------|----------------------------------|--------|--|--|
|          |                                  | 2.5    | Машиностроение   |  |
|          |                                  | 2.5.16 | Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов                     | Технические  |
|          |                                  | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства             | Технические  |
|          |                                  | 2.9    | Транспортные системы   |  |
|          |                                  | 2.9.4  | Управление процессами перевозок  | Технические  |
|          |                                  | 2.9.6  | Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники                                     | Технические  |
|          |                                  | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|          |                                  | 5.3    | Психология   |  |
|          |                                  | 5.3.3  | Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика                      | Психологические<br>Технические                     |
| 28.00.00 | Нанотехнологии и наноматериалы   | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |
|          |                                  | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь                                       |  |
| 28.06.01 | Нанотехнологии и наноматериалы   | 2.2.2  | Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств          | Физико-математические<br>Технические               |
|          |                                  | 2.2.3  | Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники | Технические  |
|          |                                  | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия                               |  |
|          |                                  | 2.6.6  | Нанотехнологии и наноматериалы   | Технические<br>Физико-математические<br>Химические |
| 29.00.00 | Технологии легкой промышленности | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |
|          |                                  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации   |  |
| 29.06.01 | Технологии легкой промышленности | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                                  | Технические<br>Физико-математические               |
|          |                                  | 2.3.3  | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами              | Технические  |
|          |                                  | 2.5    | Машиностроение   |  |
|          |                                  | 2.5.21 | Машины, агрегаты и технологические процессы  | Технические  |

|                                     |                          |        |   |  |
|-------------------------------------|--------------------------|--------|---|--|
|                                     |                          | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства  | Технические  |
|                                     |                          | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия                    |  |
|                                     |                          | 2.6.11 | Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов | Технические<br>Химические  |
|                                     |                          | 2.6.16 | Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности       | Технические<br>Химические  |
|                                     |                          | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ   |  |
|                                     |                          | 5.10   | Искусствоведение и культурология  |  |
|                                     |                          | 5.10.3 | Виды искусства (с указанием конкретного искусства)                        | Искусствоведение   |
| ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ |                          |        |   |  |
| 30.00.00                            | Фундаментальная медицина | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |  |
|                                     |                          | 1.1    | Математика и механика   |  |
| 30.06.01                            | Фундаментальная медицина | 1.1.10 | Биомеханика и биоинженерия  | Физико-математические<br>Технические<br>Биологические                              |
|                                     |                          | 1.5    | Биологические науки   |  |
|                                     |                          | 1.5.1  | Радиобиология   | Биологические<br>Физико-математические<br>Медицинские<br>Ветеринарные              |
|                                     |                          | 1.5.2  | Биофизика   | Биологические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Медицинские               |
|                                     |                          | 1.5.4  | Биохимия  | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные |
|                                     |                          | 1.5.5  | Физиология человека и животных  | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные<br>Медицинские |
|                                     |                          | 1.5.7  | Генетика  | Биологические<br>Химические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные                |

|        |   |  |  |
|--------|---|--|--|
|        |   |  | Медицинские<br>Психологические                                       |
| 1.5.8  | Математическая биология,<br>биоинформатика  |  | Физико-математические<br>Биологические<br>Медицинские                |
| 1.5.10 | Вирусология   |  | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
| 1.5.11 | Микробиология   |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные |
| 1.5.17 | Паразитология   |  | Биологические<br>Ветеринарные<br>Медицинские                         |
| 1.5.18 | Микология   |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные |
| 1.5.22 | Клеточная биология  |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные                 |
| 1.5.23 | Биология развития,<br>эмбриология   |  | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные                         |
| 1.5.24 | Нейробиология   |  | Биологические<br>Медицинские   |
| 3      | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ   |  |  |
| 3.1    | Клиническая медицина  |  |  |
| 3.1.33 | Восстановительная медицина,<br>спортивная медицина,<br>лечебная физкультура,<br>курортология и физиотерапия |  | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.2    | Профилактическая медицина   |  |  |
| 3.2.5  | Медицинская психология  |  | Медицинские  |
| 3.2.7  | Аллергология и иммунология  |  | Медицинские<br>Биологические<br>Ветеринарные                         |
| 3.3    | Медико-биологические науки  |  |  |
| 3.3.1  | Анатомия человека   |  | Медицинские  |
| 3.3.2  | Патологическая анатомия   |  | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.3.3  | Патологическая физиология   |  | Медицинские<br>Биологические   |

|          |                      |        |   |  |
|----------|----------------------|--------|---|--|
|          |                      | 3.3.4  | Токсикология                                | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические |
|          |                      | 3.3.5  | Судебная медицина                           | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.3.6  | Фармакология, клиническая фармакология      | Медицинские<br>Биологические<br>Фармацевтические |
|          |                      | 3.3.7  | Авиационная, космическая и морская медицина | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                      | 3.3.8  | Клиническая лабораторная диагностика        | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                      | 3.3.9  | Медицинская информатика                     | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                      | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ             |  |
|          |                      | 5.3    | Психология                                  |  |
|          |                      | 5.3.2  | Психофизиология                             | Психологические<br>Биологические                 |
|          |                      | 5.12   | Когнитивные науки                           |  |
|          |                      | 5.12.2 | Междисциплинарные исследования мозга        | Психологические<br>Биологические<br>Медицинские  |
| 31.00.00 | Клиническая медицина | 3      | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ                           |  |
|          |                      | 3.1    | Клиническая медицина                        |  |
| 31.06.01 | Клиническая медицина | 3.1.1  | Рентгенэндоваскулярная хирургия             | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.2  | Челюстно-лицевая хирургия                   | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.3  | Оториноларингология                         | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.4  | Акушерство и гинекология                    | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.5  | Офтальмология                               | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.6  | Онкология, лучевая терапия                  | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                      | 3.1.7  | Стоматология                                | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.8  | Травматология и ортопедия                   | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.9  | Хирургия                                    | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.10 | Нейрохирургия                               | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.11 | Детская хирургия                            | Медицинские                                      |
|          |                      | 3.1.12 | Анестезиология и реаниматология             | Медицинские                                      |

|  |        |   |  |
|--|--------|---|--|
|  | 3.1.13 | Урология и андрология   | Медицинские  |
|  | 3.1.14 | Трансплантология<br>и искусственные органы  | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.15 | Сердечно-сосудистая хирургия  | Медицинские  |
|  | 3.1.16 | Пластическая хирургия   | Медицинские  |
|  | 3.1.17 | Психиатрия и наркология   | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.18 | Внутренние болезни  | Медицинские  |
|  | 3.1.19 | Эндокринология  | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.20 | Кардиология   | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.21 | Педиатрия   | Медицинские  |
|  | 3.1.22 | Инфекционные болезни  | Медицинские<br>Биологические<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные |
|  | 3.1.23 | Дерматовенерология  | Медицинские  |
|  | 3.1.24 | Неврология  | Медицинские  |
|  | 3.1.25 | Лучевая диагностика   | Медицинские  |
|  | 3.1.26 | Фтизиатрия  | Медицинские  |
|  | 3.1.27 | Ревматология  | Медицинские  |
|  | 3.1.28 | Гематология и переливание<br>крови  | Медицинские  |
|  | 3.1.29 | Пульмонология   | Медицинские  |
|  | 3.1.30 | Гастроэнтерология<br>и диетология   | Медицинские  |
|  | 3.1.31 | Геронтология и гериатрия  | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.32 | Нефрология  | Медицинские  |
|  | 3.1.33 | Восстановительная медицина,<br>спортивная медицина,<br>лечебная физкультура,<br>курортология и физиотерапия | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.2    | Профилактическая медицина   |  |
|  | 3.2.5  | Медицинская психология  | Медицинские  |
|  | 3.2.6  | Безопасность в чрезвычайных<br>ситуациях  | Медицинские  |

|          |  |       |  |   |
|----------|--|-------|--|---|
|          |  | 3.3   | Медико-биологические науки   |   |
|          |  | 3.3.4 | Токсикология   | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические  |
|          |  | 3.3.6 | Фармакология, клиническая фармакология   | Медицинские<br>Биологические<br>Фармацевтические  |
|          |  | 3.3.7 | Авиационная, космическая и морская медицина  | Медицинские<br>Биологические  |
|          |  | 3.3.8 | Клиническая лабораторная диагностика   | Медицинские<br>Биологические  |
| 32.00.00 | Науки о здоровье и профилактическая медицина | 3     | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |  | 3.2   | Профилактическая медицина  |   |
| 32.06.01 | Медико-профилактическое дело                 | 3.2.1 | Гигиена  | Медицинские<br>Биологические  |
|          |  | 3.2.2 | Эпидемиология  | Медицинские<br>Биологические  |
|          |  | 3.2.3 | Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины | Медицинские   |
|          |  | 3.2.4 | Медицина труда   | Медицинские<br>Биологические  |
|          |  | 3.2.5 | Медицинская психология   | Медицинские   |
|          |  | 3.2.6 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях  | Медицинские   |
|          |  | 3.3   | Медико-биологические науки   |   |
|          |  | 3.3.9 | Медицинская информатика  | Медицинские<br>Биологические  |
|          |  | 5     | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |   |
|          |  | 5.3   | Психология   |   |
|          |  | 5.3.2 | Психофизиология  | Психологические<br>Биологические  |
|          |  | 5.3.8 | Коррекционная психология и дефектология  | Психологические   |
|          |  | 5.6   | Исторические науки   |   |
|          |  | 5.6.6 | История науки и техники  | Исторические<br>Философские<br>Физико-математические<br>Химические<br>Биологические<br>Геолого-минералогические |

|   |   |       |   |   |
|---|---|-------|---|---|
|   |   |       |   | Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Географические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Архитектура                   |
| 33.00.00  | Фармация                                  | 1     | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |   |
|   |   | 1.5   | Биологические науки   |   |
| 33.06.01  | Фармация                                  | 1.5.6 | Биотехнология   | Биологические<br>Химические<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические<br>Медицинские |
|   |   | 1.5.9 | Ботаника  | Биологические<br>Географические<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические   |
|   |   | 3     | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ   |   |
|   |   | 3.3   | Медико-биологические науки                                  |   |
|   |   | 3.3.4 | Токсикология  | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические  |
|   |   | 3.3.6 | Фармакология, клиническая<br>фармакология                   | Медицинские<br>Биологические<br>Фармацевтические  |
|   |   | 3.4   | Фармацевтические науки                                      |   |
|   |   | 3.4.1 | Промышленная фармация<br>и технология получения<br>лекарств | Фармацевтические  |
|   |   | 3.4.2 | Фармацевтическая химия,<br>фармакогнозия                    | Фармацевтические<br>Биологические<br>Химические   |
|   |   | 3.4.3 | Организация<br>фармацевтического дела                       | Фармацевтические  |
| СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО<br>И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ<br>НАУКИ |   |       |   |   |
| 35.00.00  | Сельское, лесное<br>и рыбное<br>хозяйство | 4     | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ                                  |   |
|   |   | 4.1   | Агронмия, лесное и водное хозяйство                         |   |
| 35.06.01  | Сельское<br>хозяйство                     | 4.1.1 | Общее земледелие<br>и растениеводство                       | Сельскохозяйственные<br>Биологические   |
|   |   | 4.1.2 | Селекция, семеноводство<br>и биотехнология растений         | Сельскохозяйственные<br>Биологические   |

|          |  |        |  |   |
|----------|--|--------|--|---|
|          |  | 4.1.3  | Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений  | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Химические   |
|          |  | 4.1.4  | Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры                                     | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические  |
|          |  | 4.1.5  | Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика  | Сельскохозяйственные<br>Технические<br>Биологические  |
| 35.06.02 | Лесное хозяйство   | 4.1.6  | Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические  |
|          |  | 4.3    | Агроинженерия и пищевые технологии   |   |
|          |  | 4.3.4  | Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины                        | Технические<br>Биологические<br>Химические  |
|          |  | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
| 35.06.03 | Рыбное хозяйство   | 1.5    | Биологические науки  |   |
|          |  | 1.5.13 | Ихтиология   | Биологические   |
|          |  | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |  | 4.2    | Зоотехния и ветеринария  |   |
|          |  | 4.2.6  | Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство  | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические  |
|          |  | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
| 35.06.04 | Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве | 1.5    | Биологические науки  |   |
|          |  | 1.5.15 | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |  | 1.6    | Науки о Земле и окружающей среде   |   |
|          |  | 1.6.20 | Геоинформатика, картография  | Географические<br>Геолого-минералогические<br>Технические<br>Физико-математические                |
|          |  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |

|  |        |  |  |
|--|--------|--|--|
|  | 2.1    | Строительство и архитектура  |  |
|  | 2.1.16 | Охрана труда в строительстве   | Технические  |
|  | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь                           |  |
|  | 2.2.11 | Информационно-измерительные и управляющие системы                        | Технические<br>Физико-математические                 |
|  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации                             |  |
|  | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                      | Технические<br>Физико-математические                 |
|  | 2.3.3  | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  | Технические  |
|  | 2.5    | Машиностроение   |  |
|  | 2.5.21 | Машины, агрегаты и технологические процессы                              | Технические  |
|  | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства | Технические  |
|  | 2.5.4  | Роботы, мехатроника и робототехнические системы                          | Технические  |
|  | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия                   |  |
|  | 2.6.6  | Нанотехнологии и наноматериалы   | Технические<br>Физико-математические<br>Химические   |
|  | 2.6.17 | Материаловедение   | Технические<br>Химические<br>Физико-математические   |
|  | 2.6.18 | Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность                       | Технические<br>Химические                            |
|  | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|  | 4.1    | Агронимия, лесное и водное хозяйство                                     |  |
|  | 4.1.5  | Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика                                | Сельскохозяйственные<br>Технические<br>Биологические |
|  | 4.2    | Зоотехния и ветеринария  |  |
|  | 4.2.6  | Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство                | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические |
|  | 4.3    | Агроинженерия и пищевые технологии                                       |  |
|  | 4.3.1  | Технологии, машины и оборудование для                                    | Технические<br>Сельскохозяйственные                  |

|                   |                         |       |   |  |
|-------------------|-------------------------|-------|---|--|
|                   |                         |       | агропромышленного комплекса   |  |
|                   |                         | 4.3.2 | Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса                  | Технические  |
|                   |                         | 4.3.3 | Пищевые системы   | Технические<br>Биологические                         |
|                   |                         | 4.3.4 | Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины                       | Технические<br>Биологические<br>Химические           |
|                   |                         | 4.3.5 | Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ                                       | Технические<br>Биологические<br>Химические           |
| 36.00.00          | Ветеринария и зоотехния | 4     | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ  |  |
|                   |                         | 4.2   | Зоотехния и ветеринария   |  |
| 36.06.01          | Ветеринария и зоотехния | 4.2.1 | Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология                               | Ветеринарные<br>Биологические                        |
|                   |                         | 4.2.2 | Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность                     | Ветеринарные<br>Биологические                        |
|                   |                         | 4.2.3 | Инфекционные болезни и иммунология животных   | Ветеринарные<br>Биологические                        |
|                   |                         | 4.2.4 | Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические |
|                   |                         | 4.2.5 | Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных   | Сельскохозяйственные<br>Биологические                |
|                   |                         | 4.2.6 | Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство   | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические |
| НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ |                         |       |   |  |
| 37.00.00          | Психологические науки   | 5     | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ   |  |
|                   |                         | 5.3   | Психология  |  |
| 37.06.01          | Психологические науки   | 5.3.1 | Общая психология, психология личности, история психологии   | Психологические<br>Медицинские                       |
|                   |                         | 5.3.2 | Психофизиология   | Психологические<br>Биологические                     |
|                   |                         | 5.3.3 | Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика                                       | Психологические<br>Технические                       |

|          |                        |        |  |  |
|----------|------------------------|--------|--|--|
|          |                        | 5.3.4  | Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред                      | Психологические                        |
|          |                        | 5.3.5  | Социальная психология, политическая и экономическая психология                                 | Психологические                        |
|          |                        | 5.3.6  | Клиническая психология   | Психологические<br>Медицинские         |
|          |                        | 5.3.7  | Возрастная психология  | Психологические                        |
|          |                        | 5.3.8  | Коррекционная психология и дефектология  | Психологические                        |
|          |                        | 5.3.9  | Юридическая психология и психология безопасности   | Психологические                        |
|          |                        | 5.8    | Педагогика   |  |
|          |                        | 5.8.3  | Коррекционная педагогика (сурдопедагогика и тифлопедагогика, олигофренопедагогика и логопедия) | Педагогические                         |
|          |                        | 5.8.4  | Физическая культура и профессиональная физическая подготовка                                   | Педагогические                         |
|          |                        | 5.8.5  | Теория и методика спорта   | Педагогические                         |
|          |                        | 5.8.6  | Оздоровительная и адаптивная физическая культура   | Педагогические                         |
|          |                        | 5.12   | Когнитивные науки  |  |
|          |                        | 5.12.1 | Междисциплинарные исследования когнитивных процессов   | Философские<br>Психологические         |
| 38.00.00 | Экономика и управление | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |
|          |                        | 2.5    | Машиностроение   |  |
| 38.06.01 | Экономика              | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства                       | Технические                            |
|          |                        | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|          |                        | 5.2    | Экономика  |  |
|          |                        | 5.2.1  | Экономическая теория   | Экономические                          |
|          |                        | 5.2.2  | Математические, статистические и инструментальные методы в экономике                           | Экономические<br>Физико-математические |

|          |                                     |       |  |                                  |
|----------|-------------------------------------|-------|--|----------------------------------|
|          |                                     | 5.2.3 | Региональная и отраслевая экономика                            | Экономические                    |
|          |                                     | 5.2.4 | Финансы  | Экономические                    |
|          |                                     | 5.2.5 | Мировая экономика  | Экономические                    |
|          |                                     | 5.2.6 | Менеджмент   | Экономические                    |
| 39.00.00 | Социология и социальная работа      | 5.4   | Социология   |                                  |
| 39.06.01 | Социологические науки               | 5.4.1 | Теория, методология и история социологии                       | Социологические                  |
|          |                                     | 5.4.2 | Экономическая социология                                       | Социологические<br>Экономические |
|          |                                     | 5.4.3 | Демография   | Социологические<br>Экономические |
|          |                                     | 5.4.4 | Социальная структура, социальные институты и процессы          | Социологические                  |
|          |                                     | 5.4.5 | Политическая социология  | Социологические<br>Политические  |
|          |                                     | 5.4.6 | Социология культуры  | Социологические                  |
|          |                                     | 5.4.7 | Социология управления  | Социологические                  |
| 40.00.00 | Юриспруденция                       | 5.1   | Право  |                                  |
| 40.06.01 | Юриспруденция                       | 5.1.1 | Теоретико-исторические правовые науки                          | Юридические                      |
|          |                                     | 5.1.2 | Публично-правовые (государственно-правовые) науки              | Юридические                      |
|          |                                     | 5.1.3 | Частно-правовые (цивилистические) науки                        | Юридические                      |
|          |                                     | 5.1.4 | Уголовно-правовые науки  | Юридические                      |
|          |                                     | 5.1.5 | Международно-правовые науки                                    | Юридические                      |
| 41.00.00 | Политические науки и регионоведение | 5.3   | Психология   |                                  |
| 41.06.01 | Политические науки и регионоведение | 5.3.5 | Социальная психология, политическая и экономическая психология | Психологические                  |
|          |                                     | 5.5   | Политология  |                                  |
|          |                                     | 5.5.1 | История и теория политики                                      | Политические<br>Исторические     |
|          |                                     | 5.5.2 | Политические институты, процессы, технологии                   | Политические                     |

|                                    |  |       |   |   |
|------------------------------------|--|-------|---|---|
|                                    |  | 5.5.3 | Государственное управление и отраслевые политики                            | Политические<br>Экономические   |
|                                    |  | 5.5.4 | Международные отношения   | Политические  |
|                                    |  | 5.9   | Филология   |   |
|                                    |  | 5.9.9 | Медиакоммуникации и журналистика  | Филологические<br>Философские<br>Социологические<br>Политические      |
| 42.00.00                           | Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело | 2     | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |   |
|                                    |  | 2.3   | Информационные технологии и телекоммуникации                                |   |
| 42.06.01                           | Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело | 2.3.8 | Информатика и информационные процессы                                       | Технические   |
|                                    |  | 5     | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ   |   |
|                                    |  | 5.6   | Исторические науки  |   |
|                                    |  | 5.6.8 | Документалистика, документоведение, архивоведение                           | Исторические<br>Культурологические<br>Искусствоведение<br>Технические |
|                                    |  | 5.9   | Филология   |   |
|                                    |  | 5.9.9 | Медиакоммуникации и журналистика  | Филологические<br>Философские<br>Социологические<br>Политические      |
| ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ |  |       |   |   |
| 44.00.00                           | Образование и педагогические науки                             | 5     | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ   |   |
|                                    |  | 5.3   | Психология  |   |
| 44.06.01                           | Образование и педагогические науки                             | 5.3.4 | Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред   | Психологические   |
|                                    |  | 5.3.7 | Возрастная психология   | Психологические   |
|                                    |  | 5.3.8 | Коррекционная психология и дефектология                                     | Психологические   |
|                                    |  | 5.8   | Педагогика  |   |
|                                    |  | 5.8.1 | Общая педагогика, история педагогики и образования                          | Педагогические  |
|                                    |  | 5.8.2 | Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Педагогические  |
|                                    |  | 5.8.3 | Коррекционная педагогика (сурдопедагогика                                   | Педагогические  |

|                           |                                       |        |   |  |
|---------------------------|---------------------------------------|--------|---|--|
|                           |                                       |        | и тифлопедагогика,<br>олигофренопедагогика<br>и логопедия)                                |  |
|                           |                                       | 5.8.4  | Физическая культура<br>и профессиональная<br>физическая подготовка                        | Педагогические   |
|                           |                                       | 5.8.5  | Теория и методика спорта  | Педагогические   |
|                           |                                       | 5.8.6  | Оздоровительная и адаптивная<br>физическая культура                                       | Педагогические   |
|                           |                                       | 5.8.7  | Методология и технология<br>профессионального<br>образования                              | Педагогические   |
| <b>ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</b> |                                       |        |   |  |
| 45.00.00                  | Языкознание<br>и<br>литературоведение | 5      | <b>СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</b>  |  |
|                           |                                       | 5.9    | Филология   |  |
| 45.06.01                  | Языкознание<br>и<br>литературоведение | 5.9.1  | Русская литература<br>и литературы народов<br>Российской Федерации                        | Филологические   |
|                           |                                       | 5.9.2  | Литературы народов мира   | Филологические   |
|                           |                                       | 5.9.3  | Теория литературы   | Филологические   |
|                           |                                       | 5.9.4  | Фольклористика  | Филологические   |
|                           |                                       | 5.9.5  | Русский язык. Языки народов<br>России   | Филологические   |
|                           |                                       | 5.9.6  | Языки народов зарубежных<br>стран (с указанием<br>конкретного языка или группы<br>языков) | Филологические   |
|                           |                                       | 5.9.7  | Классическая, византийская<br>и новогреческая филология                                   | Филологические   |
|                           |                                       | 5.9.8  | Теоретическая, прикладная<br>и сравнительно-<br>сопоставительная лингвистика              | Филологические   |
|                           |                                       | 5.9.9  | Медиакоммуникации и<br>журналистика   | Филологические<br>Философские<br>Социологические<br>Политические |
|                           |                                       | 5.12   | Когнитивные науки   |  |
|                           |                                       | 5.12.3 | Междисциплинарные<br>исследования языка   | Философские<br>Филологические<br>Психологические                 |
| 46.00.00                  | История<br>и археология               | 5.6    | <b>Исторические науки</b>   |  |
| 46.06.01                  |                                       | 5.6.1  | Отечественная история   | Исторические   |

|          |                                      |        |   |  |
|----------|--------------------------------------|--------|---|--|
|          |                                      | 5.6.2  | Всеобщая история  | Исторические   |
|          |                                      | 5.6.3  | Археология  | Исторические   |
|          |                                      | 5.6.4  | Этнология, антропология<br>и этнография                                     | Исторические<br>Биологические  |
|          |                                      | 5.6.5  | Историография,<br>источниковедение, методы<br>исторического исследования    | Исторические   |
|          |                                      | 5.6.6  | История науки и техники   | Исторические<br>Философские<br>Физико-математические<br>Химические<br>Биологические<br>Геолого-<br>минералогические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Географические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Архитектура |
|          |                                      | 5.6.7  | История международных<br>отношений и внешней<br>политики                    | Исторические   |
|          |                                      | 5.6.8  | Документалистика,<br>документоведение,<br>архивоведение                     | Исторические<br>Культурологические<br>Искусствоведение<br>Технические  |
|          |                                      | 5.7    | Философия   |  |
|          |                                      | 5.7.8  | Философская антропология,<br>философия культуры                             | Философские<br>Исторические  |
|          |                                      | 5.7.9  | Философия религии<br>и религиоведение                                       | Философские<br>Исторические  |
|          |                                      | 5.10   | Искусствоведение и культурология  |  |
|          |                                      | 5.10.1 | Теория и история культуры,<br>искусства                                     | Философские<br>Культурология<br>Искусствоведение   |
|          |                                      | 5.10.2 | Музееведение, консервация<br>и реставрация историко-<br>культурных объектов | Искусствоведение<br>Исторические<br>Технические<br>Культурология   |
|          |                                      | 5.10.3 | Виды искусства (с указанием<br>конкретного искусства)                       | Искусствоведение   |
| 47.00.00 | Философия, этика<br>и религиоведение | 5.7    | Философия   |  |
| 47.06.01 | Философия, этика<br>и религиоведение | 5.7.1  | Онтология и теория познания   | Философские  |
|          |                                      | 5.7.2  | История философии   | Философские  |

|          |                             |        |  |   |
|----------|-----------------------------|--------|--|---|
|          |                             | 5.7.3  | Эстетика   | Философские   |
|          |                             | 5.7.4  | Этика  | Философские   |
|          |                             | 5.7.5  | Логика   | Философские   |
|          |                             | 5.7.6  | Философия науки и техники  | Философские   |
|          |                             | 5.7.7  | Социальная и политическая философия  | Философские   |
|          |                             | 5.7.8  | Философская антропология, философия культуры   | Философские<br>Исторические                           |
|          |                             | 5.7.9  | Философия религии и религиоведение   | Философские<br>Исторические                           |
| 48.00.00 | Теология                    | 5.11   | Теология   |   |
| 48.06.01 | Теология                    | 5.11.1 | Теоретическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм)            | Теология  |
|          |                             | 5.11.2 | Историческая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм)             | Теология  |
|          |                             | 5.11.3 | Практическая теология (по исследовательскому направлению: православие, ислам, иудаизм)             | Теология  |
| 49.00.00 | Физическая культура и спорт | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |                             | 1.1    | Математика и механика  |   |
| 49.06.01 | Физическая культура и спорт | 1.1.10 | Биомеханика и биоинженерия   | Физико-математические<br>Технические<br>Биологические |
|          |                             | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |                             | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия   |   |
|          |                             | 2.6.18 | Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность   | Технические<br>Химические                             |
|          |                             | 3      | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |                             | 3.1    | Клиническая медицина   |   |
|          |                             | 3.1.33 | Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия | Медицинские<br>Биологические                          |
|          |                             | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |   |

|   |   |        |  |  |
|---|---|--------|--|--|
|   |   | 5.8    | Педагогика   |  |
|   |   | 5.8.4  | Физическая культура и профессиональная физическая подготовка                               | Педагогические   |
|   |   | 5.8.5  | Теория и методика спорта   | Педагогические   |
|   |   | 5.8.6  | Оздоровительная и адаптивная физическая культура   | Педагогические   |
| ИСКУССТВО И КУЛЬТУРА                              |   |        |  |  |
| 50.00.00  | Искусствознание                           | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |
|   |   | 2.1    | Строительство и архитектура  |  |
| 50.06.01  | Искусствоведение                          | 2.1.11 | Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия | Архитектура<br>Технические<br>Искусствоведение                   |
|   |   | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|   |   | 5.10   | Искусствоведение и культурология   |  |
|   |   | 5.10.1 | Теория и история культуры, искусства   | Философские<br>Культурология<br>Искусствоведение                 |
|   |   | 5.10.2 | Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов                       | Искусствоведение<br>Исторические<br>Технические<br>Культурология |
|   |   | 5.10.3 | Виды искусства (с указанием конкретного искусства)   | Искусствоведение   |
| 51.00.00  | Культуроведение и социокультурные проекты | 5.10   | Искусствоведение и культурология   |  |
| 51.06.01  | Культурология                             | 5.10.1 | Теория и история культуры, искусства   | Философские<br>Культурология<br>Искусствоведение                 |
|   |   | 5.10.2 | Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов                       | Искусствоведение<br>Исторические<br>Технические<br>Культурология |
| ОБОРОНА И БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА. ВОЕННЫЕ НАУКИ |   |        |  |  |
| 56.00.00  | Военное управление                        | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|   |   | 1.1    | Математика и механика  |  |
| 56.06.01  | Военные науки                             | 1.1.4  | Теория вероятностей и математическая статистика  | Физико-математические  |

|  |       |   |                                  |
|--|-------|---|----------------------------------|
|  | 3     | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ                                     |                                  |
|  | 3.2   | Профилактическая медицина                             |                                  |
|  | 3.2.6 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях                 | Медицинские                      |
|  | 5     | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ                       |                                  |
|  | 5.4   | Социология  |                                  |
|  | 5.4.1 | Теория, методология и история социологии              | Социологические                  |
|  | 5.4.2 | Экономическая социология                              | Социологические<br>Экономические |
|  | 5.4.3 | Демография  | Социологические<br>Экономические |
|  | 5.4.4 | Социальная структура, социальные институты и процессы | Социологические                  |
|  | 5.4.5 | Политическая социология                               | Социологические<br>Политические  |
|  | 5.4.6 | Социология культуры                                   | Социологические                  |
|  | 5.4.7 | Социология управления                                 | Социологические                  |
|  | 5.5   | Политология   |                                  |
|  | 5.5.1 | История и теория политики                             | Политические<br>Исторические     |
|  | 5.5.2 | Политические институты, процессы, технологии          | Политические                     |
|  | 5.5.4 | Международные отношения                               | Политические                     |

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30160, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 9 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2017 г., регистрационный № 45524), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 1240 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2020 г., регистрационный № 60588).

<sup>2</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г.

№ 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026) и от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245).

<sup>3</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998.

<sup>4</sup> Перечень направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30160), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 9 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2017 г., регистрационный № 45524), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 1240 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2020 г., регистрационный № 60588), и направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026) и от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245).

<sup>5</sup> Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998).

Приложение № 2

к приказу Министерства науки  
и высшего образования  
Российской Федерации  
от «24» августа 2021 г. № 786

Соответствие направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060<sup>1</sup>, и направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061<sup>2</sup>, научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118<sup>3</sup>

| Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки | Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки <sup>4</sup> | Шифр  | Область науки, группа научных специальностей, научная специальность <sup>5</sup> | Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени |
|--|---|-------|--|---|
| МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |   |       |  |   |
| 02.00.00   | Компьютерные и информационные науки   | 1     | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|  |   | 1.1   | Математика и механика  |   |
| 02.07.01   | Компьютерные и информационные науки   | 1.1.4 | Теория вероятностей и математическая статистика                                  | Физико-математические                                 |
|  |   | 1.1.6 | Вычислительная математика  | Физико-математические                                 |
|  |   | 1.2   | Компьютерные науки и информатика   |   |
|  |   | 1.2.1 | Искусственный интеллект и машинное обучение                                      | Физико-математические                                 |
|  |   | 1.2.2 | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ              | Физико-математические<br>Технические                  |

|          |                  |        |   |   |
|----------|------------------|--------|---|---|
|          |                  | 1.2.3  | Теоретическая информатика, кибернетика  | Физико-математические                               |
|          |                  | 1.2.4  | Кибербезопасность   | Физико-математические                               |
|          |                  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |   |
|          |                  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации  |   |
|          |                  | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации   | Технические<br>Физико-математические                |
|          |                  | 2.3.5  | Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Технические<br>Физико-математические                |
|          |                  | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ   |   |
|          |                  | 5.12   | Когнитивные науки   |   |
|          |                  | 5.12.4 | Когнитивное моделирование   | Философские<br>Физико-математические<br>Технические |
| 04.00.00 | Химические науки | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |   |
|          |                  | 1.3    | Физические науки  |   |
| 04.07.01 | Химические науки | 1.3.17 | Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества                     | Физико-математические<br>Технические<br>Химические  |
|          |                  | 1.3.20 | Кристаллография, физика кристаллов  | Физико-математические<br>Химические                 |
|          |                  | 1.4    | Химические науки  |   |
|          |                  | 1.4.1  | Неорганическая химия  | Химические<br>Физико-математические                 |
|          |                  | 1.4.2  | Аналитическая химия   | Химические<br>Физико-математические<br>Технические  |
|          |                  | 1.4.3  | Органическая химия  | Химические<br>Технические                           |
|          |                  | 1.4.4  | Физическая химия  | Химические<br>Физико-математические<br>Технические  |
|          |                  | 1.4.5  | Хемоинформатика   | Химические<br>Технические                           |

|          |                     |        |                                       |   |
|----------|---------------------|--------|---------------------------------------|---|
|          |                     | 1.4.6  | Электрохимия                          | Химические<br>Физико-<br>математические<br>Технические  |
|          |                     | 1.4.7  | Высокомолекулярные соединения         | Химические<br>Физико-<br>математические<br>Технические  |
|          |                     | 1.4.8  | Химия элементоорганических соединений | Химические<br>Технические   |
|          |                     | 1.4.9  | Биоорганическая химия                 | Химические<br>Биологические<br>Технические  |
|          |                     | 1.4.10 | Коллоидная химия                      | Химические<br>Физико-<br>математические<br>Технические  |
|          |                     | 1.4.11 | Бионеорганическая химия               | Химические  |
|          |                     | 1.4.12 | Нефтехимия                            | Химические<br>Технические   |
|          |                     | 1.4.13 | Радиохимия                            | Химические<br>Технические   |
|          |                     | 1.4.14 | Кинетика и катализ                    | Химические<br>Физико-<br>математические<br>Технические  |
|          |                     | 1.4.15 | Химия твердого тела                   | Химические<br>Технические<br>Физико-<br>математические  |
|          |                     | 1.4.16 | Медицинская химия                     | Химические<br>Биологические<br>Медицинские  |
|          |                     | 1.5    | Биологические науки                   |   |
|          |                     | 1.5.15 | Экология                              | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
| 06.00.00 | Биологические науки | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ                    |   |
|          |                     | 1.5    | Биологические науки                   |   |
| 06.07.01 | Биологические науки | 1.5.1  | Радиобиология                         | Биологические<br>Физико-<br>математические  |

|  |  |        |  |   |
|--|--|--------|--|---|
|  |  |        |  | Медицинские<br>Ветеринарные   |
|  |  | 1.5.2  | Биофизика                                  | Биологические<br>Физико-<br>математические<br>Технические<br>Медицинские  |
|  |  | 1.5.3  | Молекулярная биология                      | Биологические<br>Химические<br>Физико-<br>математические<br>Медицинские   |
|  |  | 1.5.4  | Биохимия                                   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные                                    |
|  |  | 1.5.5  | Физиология человека<br>и животных          | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные<br>Медицинские                                    |
|  |  | 1.5.6  | Биотехнология                              | Биологические<br>Химические<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические<br>Медицинские |
|  |  | 1.5.7  | Генетика                                   | Биологические<br>Химические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные<br>Медицинские<br>Психологические                 |
|  |  | 1.5.8  | Математическая биология,<br>биоинформатика | Физико-<br>математические<br>Биологические<br>Медицинские   |
|  |  | 1.5.9  | Ботаника                                   | Биологические<br>Географические<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические   |
|  |  | 1.5.10 | Вирусология                                | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные  |
|  |  | 1.5.11 | Микробиология                              | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные  |

|  |        |   |   |
|--|--------|---|---|
|  | 1.5.12 | Зоология                                | Биологические   |
|  | 1.5.13 | Ихтиология                              | Биологические   |
|  | 1.5.14 | Энтомология                             | Биологические   |
|  | 1.5.15 | Экология                                | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|  | 1.5.16 | Гидробиология                           | Биологические   |
|  | 1.5.17 | Паразитология                           | Биологические<br>Ветеринарные<br>Медицинские  |
|  | 1.5.18 | Микология                               | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные                              |
|  | 1.5.19 | Почвоведение                            | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные   |
|  | 1.5.20 | Биологические ресурсы                   | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные  |
|  | 1.5.21 | Физиология и биохимия растений          | Биологические<br>Медицинские  |
|  | 1.5.22 | Клеточная биология                      | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные  |
|  | 1.5.23 | Биология развития, эмбриология          | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные  |
|  | 1.5.24 | Нейробиология                           | Биологические<br>Медицинские  |
|  | 3      | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ                       |   |
|  | 3.1    | Клиническая медицина                    |   |
|  | 3.1.6  | Онкология, лучевая терапия              | Медицинские<br>Биологические  |
|  | 3.1.14 | Трансплантология и искусственные органы | Медицинские<br>Биологические  |
|  | 3.1.17 | Психиатрия и наркология                 | Медицинские<br>Биологические  |
|  | 3.1.20 | Кардиология                             | Медицинские<br>Биологические  |
|  | 3.1.28 | Гематология и переливание крови         | Медицинские   |

|  |        |  |  |
|--|--------|--|--|
|  | 3.1.31 | Геронтология и гериатрия   | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.1.33 | Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.2    | Профилактическая медицина  |  |
|  | 3.2.7  | Аллергология и иммунология   | Медицинские<br>Биологические<br>Ветеринарные     |
|  | 3.3.   | Медико-биологические науки   |  |
|  | 3.3.1  | Анатомия человека  | Медицинские                                      |
|  | 3.3.2  | Патологическая анатомия  | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.3.3  | Патологическая физиология  | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.3.4  | Токсикология   | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические |
|  | 3.3.6  | Фармакология, клиническая фармакология   | Медицинские<br>Биологические<br>Фармацевтические |
|  | 3.3.7  | Авиационная, космическая и морская медицина  | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.3.8  | Клиническая лабораторная диагностика   | Медицинские<br>Биологические                     |
|  | 3.4    | Фармацевтические науки   |  |
|  | 3.4.2  | Фармацевтическая химия, фармакогнозия  | Фармацевтические<br>Биологические<br>Химические  |
|  | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|  | 4.3    | Агроинженерные и пищевые технологии  |  |
|  | 4.3.3  | Пищевые системы  | Технические<br>Биологические                     |
|  | 4.3.4  | Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины                    | Технические<br>Биологические<br>Химические       |
|  | 4.3.5  | Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ                                    | Технические<br>Биологические<br>Химические       |
|  | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|  | 5.3    | Психология   |  |

|   |                                    |        |  |  |
|---|------------------------------------|--------|--|--|
|   |                                    | 5.3.2  | Психофизиология  | Психологические<br>Биологические   |
| ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО,<br>ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ<br>НАУКИ |                                    |        |  |  |
| 07.00.00  | Архитектура                        | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |
|   |                                    | 2.1    | Строительство и архитектура  |  |
| 07.07.01  | Архитектура                        | 2.1.11 | Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия | Архитектура<br>Технические<br>Искусствоведение   |
|   |                                    | 2.1.12 | Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности           | Архитектура<br>Технические   |
|   |                                    | 2.1.13 | Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов                                 | Архитектура<br>Технические   |
|   |                                    | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|   |                                    | 5.6    | Исторические науки   |  |
|   |                                    | 5.6.6  | История науки и техники  | Исторические<br>Философские<br>Физико-математические<br>Химические<br>Биологические<br>Геолого-минералогические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Географические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Архитектура |
| 08.00.00  | Техника и технологии строительства | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|   |                                    | 1.2    | Компьютерные науки и информатика   |  |
| 08.07.01  | Техника и технологии строительства | 1.2.2  | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                        | Физико-математические<br>Технические   |
|   |                                    | 1.5    | Биологические науки  |  |
|   |                                    | 1.5.15 | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические  |

|        |   |  |                                      |
|--------|---|--|--------------------------------------|
|        |   |  | Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
| 1.6    | Науки о Земле и окружающей среде  |  |                                      |
| 1.6.15 | Землеустройство, кадастр<br>и мониторинг земель   | Географические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Экономические                     |                                      |
| 1.6.19 | Аэрокосмические<br>исследования Земли,<br>фотограмметрия                                  | Геолого-<br>минералогические<br>Географические<br>Технические<br>Физико-<br>математические |                                      |
| 1.6.20 | Геоинформатика,<br>картография  | Географические<br>Геолого-<br>минералогические<br>Технические<br>Физико-<br>математические |                                      |
| 1.6.21 | Геоэкология   | Геолого-<br>минералогические<br>Географические<br>Технические                              |                                      |
| 1.6.22 | Геодезия  | Технические<br>Физико-<br>математические<br>Географические                                 |                                      |
| 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |  |                                      |
| 2.1    | Строительство и архитектура   |  |                                      |
| 2.1.1  | Строительные конструкции,<br>здания и сооружения  | Технические  |                                      |
| 2.1.2  | Основания и фундаменты,<br>подземные сооружения   | Технические  |                                      |
| 2.1.3  | Теплоснабжение,<br>вентиляция,<br>кондиционирование воздуха,<br>газоснабжение и освещение | Технические  |                                      |
| 2.1.4  | Водоснабжение,<br>канализация, строительные<br>системы охраны водных<br>ресурсов          | Технические  |                                      |
| 2.1.5  | Строительные материалы<br>и изделия   | Технические  |                                      |
| 2.1.6  | Гидротехническое<br>строительство, гидравлика<br>и инженерная гидрология                  | Технические  |                                      |
| 2.1.7  | Технология и организация<br>строительства   | Технические  |                                      |

|          |                                      |        |  |   |
|----------|--------------------------------------|--------|--|---|
|          |                                      | 2.1.8  | Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей | Технические   |
|          |                                      | 2.1.9  | Строительная механика  | Технические   |
|          |                                      | 2.1.10 | Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства                                  | Технические   |
|          |                                      | 2.1.14 | Управление жизненным циклом объектов строительства   | Технические<br>Физико-математические                      |
|          |                                      | 2.1.15 | Безопасность объектов строительства  | Технические   |
|          |                                      | 2.1.16 | Охрана труда в строительстве   | Технические   |
|          |                                      | 2.5    | Машиностроение   |   |
|          |                                      | 2.5.21 | Машины, агрегаты и технологические процессы  | Технические   |
|          |                                      | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия   |   |
|          |                                      | 2.6.17 | Материаловедение   | Технические<br>Химические<br>Физико-математические        |
| 09.00.00 | Информатика и вычислительная техника | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |                                      | 1.1    | Математика и механика  |   |
| 09.07.01 | Информатика и вычислительная техника | 1.1.4  | Теория вероятностей и математическая статистика  | Физико-математические                                     |
|          |                                      | 1.2    | Компьютерные науки и информатика   |   |
|          |                                      | 1.2.1  | Искусственный интеллект и машинное обучение  | Физико-математические                                     |
|          |                                      | 1.2.2  | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                              | Физико-математические<br>Технические                      |
|          |                                      | 1.2.3  | Теоретическая информатика, кибернетика   | Физико-математические                                     |
|          |                                      | 1.2.4  | Кибербезопасность  | Физико-математические                                     |
|          |                                      | 1.6    | Науки о Земле и окружающей среде   |   |
|          |                                      | 1.6.20 | Геоинформатика, картография  | Географические<br>Геолого-минералогические<br>Технические |

|          |   |        |   |                                      |
|----------|---|--------|---|--------------------------------------|
|          |   |        |   | Физико-математические                |
|          |   | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |                                      |
|          |   | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь  |                                      |
|          |   | 2.2.11 | Информационно-измерительные и управляющие системы   | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации  |                                      |
|          |   | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации   | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3.2  | Вычислительные системы и их элементы  | Технические                          |
|          |   | 2.3.3  | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами                         | Технические                          |
|          |   | 2.3.4  | Управление в организационных системах   | Технические                          |
|          |   | 2.3.5  | Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3.7  | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования                                       | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.3.8  | Информатика и информационные процессы   | Технические                          |
|          |   | 2.5    | Машиностроение  |                                      |
|          |   | 2.5.1  | Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий        | Технические                          |
| 10.00.00 | Информационная безопасность и противодействие техническим разведкам | 1.     | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |                                      |
|          |   | 1.1    | Математика и механика   |                                      |
| 10.07.01 | Информационная безопасность   | 1.1.4  | Теория вероятностей и математическая статистика   | Физико-математические                |
|          |   | 1.1.6  | Вычислительная математика   | Физико-математические                |
|          |   | 1.2    | Компьютерные науки и информатика  |                                      |

|  |        |   |                                      |
|--|--------|---|--------------------------------------|
|  | 1.2.1  | Искусственный интеллект и машинное обучение   | Физико-математические                |
|  | 1.2.2  | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ                             | Физико-математические<br>Технические |
|  | 1.2.3  | Теоретическая информатика, кибернетика  | Физико-математические                |
|  | 1.2.4  | Кибербезопасность   | Физико-математические                |
|  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |                                      |
|  | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь  |                                      |
|  | 2.2.8  | Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды          | Технические                          |
|  | 2.2.11 | Информационно-измерительные и управляющие системы   | Технические<br>Физико-математические |
|  | 2.2.13 | Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения                                      | Технические<br>Физико-математические |
|  | 2.2.14 | Антенны, СВЧ-устройства и их технологии   | Технические<br>Физико-математические |
|  | 2.2.15 | Системы, сети и устройства телекоммуникаций   | Технические<br>Физико-математические |
|  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации  |                                      |
|  | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации   | Технические<br>Физико-математические |
|  | 2.3.2  | Вычислительные системы и их элементы  | Технические                          |
|  | 2.3.3  | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами                         | Технические                          |
|  | 2.3.4  | Управление в организационных системах   | Технические                          |
|  | 2.3.5  | Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей | Технические<br>Физико-математические |
|  | 2.3.6  | Методы и системы защиты информации,   | Технические<br>Физико-математические |

|          |   |        |   |  |
|----------|---|--------|---|--|
|          |   |        | информационная<br>безопасность  |  |
|          |   | 2.3.7  | Компьютерное<br>моделирование<br>и автоматизация<br>проектирования                            | Технические<br>Физико-<br>математические |
|          |   | 2.3.8  | Информатика<br>и информационные процессы  | Технические                              |
| 11.00.00 | Электроника,<br>радиотехника<br>и системы связи | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |  |
|          |   | 1.3    | Физические науки  |  |
| 11.07.01 | Электроника,<br>радиотехника<br>и системы связи | 1.3.11 | Физика полупроводников  | Физико-<br>математические<br>Технические |
|          |   | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |  |
|          |   | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь  |  |
|          |   | 2.2.1  | Вакуумная и плазменная<br>электроника   | Технические                              |
|          |   | 2.2.2  | Электронная компонентная<br>база микро-<br>и наноэлектроники,<br>квантовых устройств          | Физико-<br>математические<br>Технические |
|          |   | 2.2.3  | Технология и оборудование<br>для производства материалов<br>и приборов электронной<br>техники | Технические                              |
|          |   | 2.2.6  | Оптические и оптико-<br>электронные приборы<br>и комплексы                                    | Технические<br>Физико-<br>математические |
|          |   | 2.2.9  | Проектирование<br>и технология<br>приборостроения и<br>радиоэлектронной<br>аппаратуры         | Технические                              |
|          |   | 2.2.12 | Приборы, системы и изделия<br>медицинского назначения   | Технические<br>Физико-<br>математические |
|          |   | 2.2.13 | Радиотехника, в том числе<br>системы и устройства<br>телевидения                              | Технические<br>Физико-<br>математические |
|          |   | 2.2.14 | Антенны, СВЧ-устройства<br>и их технологии  | Технические<br>Физико-<br>математические |
|          |   | 2.2.15 | Системы, сети и устройства<br>телекоммуникаций  | Технические<br>Физико-<br>математические |

|          |                                |        |   |  |
|----------|--------------------------------|--------|---|--|
|          |                                | 2.2.16 | Радиолокация<br>и радионавигация  | Технические<br>Физико-<br>математические               |
|          |                                | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации  |  |
|          |                                | 2.3.1  | Системный анализ,<br>управление и обработка<br>информации                             | Технические<br>Физико-<br>математические               |
|          |                                | 2.3.2  | Вычислительные системы<br>и их элементы   | Технические  |
|          |                                | 2.3.6  | Методы и системы защиты<br>информации,<br>информационная<br>безопасность              | Технические<br>Физико-<br>математические               |
|          |                                | 2.3.7  | Компьютерное<br>моделирование<br>и автоматизация<br>проектирования                    | Технические<br>Физико-<br>математические               |
|          |                                | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах,<br>металлургия                             |  |
|          |                                | 2.6.6  | Нанотехнологии<br>и наноматериалы   | Технические<br>Физико-<br>математические<br>Химические |
| 17.00.00 | Оружие и системы<br>вооружения | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |  |
|          |                                | 1.1    | Математика и механика   |  |
| 17.07.01 | Оружие и системы<br>вооружения | 1.1.7  | Теоретическая механика,<br>динамика машин   | Физико-<br>математические<br>Технические               |
|          |                                | 1.1.8  | Механика деформируемого<br>твёрдого тела  | Физико-<br>математические<br>Технические               |
|          |                                | 1.3    | Физические науки  |  |
|          |                                | 1.3.17 | Химическая физика, горение<br>и взрыв, физика<br>экстремальных состояний<br>вещества  | Физико-<br>математические<br>Технические<br>Химические |
|          |                                | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |  |
|          |                                | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь  |  |
|          |                                | 2.2.9  | Проектирование<br>и технология<br>приборостроения и<br>радиоэлектронной<br>аппаратуры | Технические  |
|          |                                | 2.5    | Машиностроение  |  |

|          |                       |        |  |   |
|----------|-----------------------|--------|--|---|
|          |                       | 2.5.6  | Технология машиностроения  | Технические   |
|          |                       | 2.5.13 | Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов                     | Технические   |
| 18.00.00 | Химическая технология | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |                       | 1.5    | Биологические науки  |   |
| 18.07.01 | Химическая технология | 1.5.15 | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |                       | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |                       | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь                                       |   |
|          |                       | 2.2.3  | Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники | Технические   |
|          |                       | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации   |   |
|          |                       | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                                  | Технические<br>Физико-математические  |
|          |                       | 2.3.3  | Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами              | Технические   |
|          |                       | 2.5    | Машиностроение   |   |
|          |                       | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства             | Технические   |
|          |                       | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия                               |   |
|          |                       | 2.6.1  | Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов                            | Технические   |
|          |                       | 2.6.2  | Металлургия черных, цветных и редких металлов  | Технические   |
|          |                       | 2.6.3  | Литейное производство  | Технические   |
|          |                       | 2.6.4  | Обработка металлов давлением   | Технические   |
|          |                       | 2.6.5  | Порошковая металлургия и композиционные материалы                                    | Технические   |

|  |  |        |   |  |
|--|--|--------|---|--|
|  |  | 2.6.6  | Нанотехнологии и наноматериалы  | Технические<br>Физико-математические<br>Химические |
|  |  | 2.6.7  | Технология неорганических веществ   | Технические<br>Химические                          |
|  |  | 2.6.8  | Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов                   | Технические<br>Химические                          |
|  |  | 2.6.9  | Технология электрохимических процессов и защита от коррозии               | Технические<br>Химические                          |
|  |  | 2.6.10 | Технология органических веществ   | Технические<br>Химические                          |
|  |  | 2.6.11 | Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов | Технические<br>Химические                          |
|  |  | 2.6.12 | Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ              | Технические<br>Химические                          |
|  |  | 2.6.13 | Процессы и аппараты химических технологий                                 | Технические<br>Химические<br>Физико-математические |
|  |  | 2.6.14 | Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов            | Технические<br>Химические                          |
|  |  | 2.6.15 | Мембраны и мембранная технология  | Технические<br>Химические<br>Физико-математические |
|  |  | 2.6.16 | Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности       | Технические<br>Химические                          |
|  |  | 2.6.17 | Материаловедение  | Технические<br>Химические<br>Физико-математические |
|  |  | 2.6.18 | Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность                        | Технические<br>Химические                          |
|  |  | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ  |  |
|  |  | 4.3    | Агроинженерия и пищевые технологии  |  |
|  |  | 4.3.3  | Пищевые системы   | Технические<br>Биологические                       |

|          |   |             |  |   |
|----------|---|-------------|--|---|
|          |   | 4.3.4       | Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины  | Технические<br>Биологические<br>Химические  |
| 20.00.00 | Техносферная безопасность и природообустройство                         | 1           | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |   | 1.1         | Математика и механика  |   |
| 20.07.01 | Техносферная безопасность   | 1.1.4       | Теория вероятностей и математическая статистика                                  | Физико-математические   |
|          |   | 1.2         | Компьютерные науки и информатика   |   |
|          |   | 1.2.2       | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ              | Физико-математические<br>Технические  |
|          |   | 1.3         | Физические науки   |   |
|          |   | 1.3.7       | Акустика   | Физико-математические<br>Технические  |
|          |   | 1.5         | Биологические науки  |   |
|          |   | 1.5.15      | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |   | 1.5.19      | Почвоведение   | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные   |
|          |   | 1.6         | Науки о Земле и окружающей среде   |   |
|          |   | 1.6.21      | Геоэкология  | Геолого-минералогические<br>Географические<br>Технические   |
|          |   | 2           | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |   | 2.1         | Строительство и архитектура  |   |
|          |   | 2.1.3       | Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение | Технические   |
| 2.1.4    | Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов | Технические |  |   |

|  |        |  |                           |
|--|--------|--|---------------------------|
|  | 2.1.10 | Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства  | Технические               |
|  | 2.1.15 | Безопасность объектов строительства  | Технические               |
|  | 2.1.16 | Охрана труда в строительстве   | Технические               |
|  | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь   |                           |
|  | 2.2.8  | Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды                                   | Технические               |
|  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации   |                           |
|  | 2.3.4  | Управление в организационных системах  | Технические               |
|  | 2.4    | Энергетика и электротехника  |                           |
|  | 2.4.9  | Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность  | Технические               |
|  | 2.4.10 | Техносферная безопасность (в энергетике)   | Технические               |
|  | 2.5    | Машиностроение   |                           |
|  | 2.5.11 | Наземные транспортно-технологические средства и комплексы  | Технические               |
|  | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия   |                           |
|  | 2.6.18 | Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность   | Технические<br>Химические |
|  | 2.8    | Недропользование и горные науки  |                           |
|  | 2.8.10 | Охрана труда, промышленная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях (недропользование)                        | Технические               |
|  | 2.9    | Транспортные системы   |                           |
|  | 2.9.1  | Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте | Технические               |
|  | 2.9.10 | Техносферная безопасность транспортных систем  | Технические               |
|  | 4      | СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ   |                           |

|          |   |        |  |   |
|----------|---|--------|--|---|
|          |   | 4.1    | Агрономия, лесное и водное хозяйство   |   |
|          |   | 4.1.5  | Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика  | Сельскохозяйственные<br>Технические<br>Биологические  |
|          |   | 4.1.6  | Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация                   | Сельскохозяйственные<br>Биологические<br>Технические  |
| 23.00.00 | Техника и технологии наземного транспорта | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|          |   | 1.5    | Биологические науки  |   |
| 23.07.01 | Техника и технологии наземного транспорта | 1.5.15 | Экология   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |   | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|          |   | 2.5    | Машиностроение   |   |
|          |   | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства   | Технические   |
|          |   | 2.9    | Транспортные системы   |   |
|          |   | 2.9.1  | Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте | Технические   |
|          |   | 2.9.2  | Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог  | Технические   |
|          |   | 2.9.3  | Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация   | Технические   |
|          |   | 2.9.4  | Управление процессами перевозок  | Технические   |
|          |   | 2.9.5  | Эксплуатация автомобильного транспорта   | Технические   |
|          |   | 2.9.8  | Интеллектуальные транспортные системы  | Технические   |
|          |   | 2.9.9  | Логистические транспортные системы   | Технические   |
|          |   | 2.9.10 | Техносферная безопасность транспортных систем  | Технические   |

|          |   |             |   |                                      |
|----------|---|-------------|---|--------------------------------------|
| 24.00.00 | Авиационная и ракетно-космическая техника                                   | 1           | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |                                      |
|          |   | 1.1         | Математика и механика   |                                      |
| 24.07.01 | Авиационная техника и технологии  | 1.1.7       | Теоретическая механика, динамика машин                                      | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 1.1.8       | Механика деформируемого твердого тела                                       | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 1.1.9       | Механика жидкости, газа и плазмы  | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 1.3         | Физические науки  |                                      |
|          |   | 1.3.14      | Теплофизика и теоретическая теплотехника                                    | Физико-математические<br>Технические |
|          |   | 2           | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |                                      |
|          |   | 2.3         | Информационные технологии и телекоммуникации                                |                                      |
|          |   | 2.3.1       | Системный анализ, управление и обработка информации                         | Технические<br>Физико-математические |
|          |   | 2.4         | Энергетика и электротехника   |                                      |
|          |   | 2.4.5       | Энергетические системы и комплексы  | Технические                          |
|          |   | 2.4.9       | Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность | Технические                          |
|          |   | 2.5         | Машиностроение  |                                      |
|          |   | 2.5.6       | Технология машиностроения   | Технические                          |
|          |   | 2.5.11      | Наземные транспортно-технологические средства и комплексы                   | Технические                          |
|          |   | 2.5.12      | Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов                   | Технические                          |
|          |   | 2.5.13      | Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов            | Технические                          |
| 2.5.14   | Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов                           | Технические |   |                                      |
| 2.5.15   | Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов | Технические |   |                                      |

|          |  |        |   |                                      |
|----------|--|--------|---|--------------------------------------|
|          |  | 2.5.16 | Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов            | Технические                          |
|          |  | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства    | Технические                          |
|          |  | 2.9    | Транспортные системы  |                                      |
|          |  | 2.9.6  | Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники                            | Технические                          |
| 24.07.02 | Ракетно-космическая техника и технологии | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |                                      |
|          |  | 1.1    | Математика и механика   |                                      |
|          |  | 1.1.7  | Теоретическая механика, динамика машин                                      | Физико-математические<br>Технические |
|          |  | 1.1.8  | Механика деформируемого твердого тела                                       | Физико-математические<br>Технические |
|          |  | 1.1.9  | Механика жидкости, газа и плазмы  | Физико-математические<br>Технические |
|          |  | 1.3    | Физические науки  |                                      |
|          |  | 1.3.14 | Теплофизика и теоретическая теплотехника                                    | Физико-математические<br>Технические |
|          |  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |                                      |
|          |  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации                                |                                      |
|          |  | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                         | Технические<br>Физико-математические |
|          |  | 2.4    | Энергетика и электротехника   |                                      |
|          |  | 2.4.5  | Энергетические системы и комплексы  | Технические                          |
|          |  | 2.4.9  | Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность | Технические                          |
|          |  | 2.5    | Машиностроение  |                                      |
|          |  | 2.5.6  | Технология машиностроения   | Технические                          |
|          |  | 2.5.11 | Наземные транспортно-технологические средства и комплексы                   | Технические                          |

|          |   |        |   |   |
|----------|---|--------|---|---|
|          |   | 2.5.12 | Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов                         | Технические   |
|          |   | 2.5.13 | Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов                  | Технические   |
|          |   | 2.5.14 | Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов                                 | Технические   |
|          |   | 2.5.15 | Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов       | Технические   |
|          |   | 2.5.16 | Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов                  | Технические   |
|          |   | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства          | Технические   |
|          |   | 2.9    | Транспортные системы  |   |
|          |   | 2.9.6  | Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники                                  | Технические   |
| 26.00.00 | Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |   |
|          |   | 1.5    | Биологические науки   |   |
| 26.07.01 | Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта | 1.5.15 | Экология  | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные |
|          |   | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |   |
|          |   | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации                                      |   |
|          |   | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                               | Технические<br>Физико-математические  |
|          |   | 2.5    | Машиностроение  |   |
|          |   | 2.5.17 | Теория корабля и строительная механика  | Технические   |
|          |   | 2.5.18 | Проектирование и конструкция судов  | Технические   |
|          |   | 2.5.19 | Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства | Технические   |

|  |                          |        |  |  |
|--|--------------------------|--------|--|--|
|  |                          | 2.5.20 | Судовые энергетические установки и их элементы (главные и вспомогательные)   | Технические  |
|  |                          | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства   | Технические  |
|  |                          | 2.9    | Транспортные системы   |  |
|  |                          | 2.9.1  | Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте | Технические  |
|  |                          | 2.9.7  | Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография   | Технические  |
| <b>ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b> |                          |        |  |  |
| 30.00.00                                   | Фундаментальная медицина | 1      | <b>ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ</b>  |  |
|  |                          | 1.1    | Математика и механика  |  |
| 30.07.01                                   | Фундаментальная медицина | 1.1.10 | Биомеханика и биоинженерия   | Физико-математические<br>Технические<br>Биологические                              |
|  |                          | 1.5    | Биологические науки  |  |
|  |                          | 1.5.1  | Радиобиология  | Биологические<br>Физико-математические<br>Медицинские<br>Ветеринарные              |
|  |                          | 1.5.2  | Биофизика  | Биологические<br>Физико-математические<br>Технические<br>Медицинские               |
|  |                          | 1.5.4  | Биохимия   | Биологические<br>Химические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные |
|  |                          | 1.5.5  | Физиология человека и животных   | Биологические<br>Химические<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные<br>Медицинские |
|  |                          | 1.5.7  | Генетика   | Биологические<br>Химические  |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|        |  |  | Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные<br>Медицинские<br>Психологические |
| 1.5.8  | Математическая биология,<br>биоинформатика   |  | Физико-<br>математические<br>Биологические<br>Медицинские              |
| 1.5.10 | Вирусология  |  | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные   |
| 1.5.11 | Микробиология  |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные   |
| 1.5.17 | Паразитология  |  | Биологические<br>Ветеринарные<br>Медицинские                           |
| 1.5.18 | Микология  |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные   |
| 1.5.22 | Клеточная биология   |  | Биологические<br>Медицинские<br>Сельскохозяйственные                   |
| 1.5.23 | Биология развития,<br>эмбриология  |  | Биологические<br>Медицинские<br>Ветеринарные                           |
| 1.5.24 | Нейробиология  |  | Биологические<br>Медицинские   |
| 3      | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ  |  |  |
| 3.1    | Клиническая медицина   |  |  |
| 3.1.33 | Восстановительная<br>медицина, спортивная<br>медицина, лечебная<br>физкультура, курортология<br>и физиотерапия |  | Медицинские<br>Биологические   |
| 3.2    | Профилактическая медицина  |  |  |
| 3.2.5  | Медицинская психология   |  | Медицинские  |
| 3.2.7  | Аллергология и иммунология   |  | Медицинские<br>Биологические<br>Ветеринарные                           |
| 3.3    | Медико-биологические науки   |  |  |
| 3.3.1  | Анатомия человека  |  | Медицинские  |

|          |                         |        |  |  |
|----------|-------------------------|--------|--|--|
|          |                         | 3.3.2  | Патологическая анатомия                        | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                         | 3.3.3  | Патологическая физиология                      | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                         | 3.3.4  | Токсикология                                   | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические |
|          |                         | 3.3.5  | Судебная медицина                              | Медицинские                                      |
|          |                         | 3.3.6  | Фармакология, клиническая<br>фармакология      | Медицинские<br>Биологические<br>Фармацевтические |
|          |                         | 3.3.7  | Авиационная, космическая<br>и морская медицина | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                         | 3.3.8  | Клиническая лабораторная<br>диагностика        | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                         | 3.3.9  | Медицинская информатика                        | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                         | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ                |  |
|          |                         | 5.3    | Психология                                     |  |
|          |                         | 5.3.2  | Психофизиология                                | Психологические<br>Биологические                 |
|          |                         | 5.12   | Когнитивные науки                              |  |
|          |                         | 5.12.2 | Междисциплинарные<br>исследования мозга        | Психологические<br>Биологические<br>Медицинские  |
| 31.00.00 | Клиническая<br>медицина | 3      | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ                              |  |
|          |                         | 3.1    | Клиническая медицина                           |  |
| 31.07.01 | Клиническая<br>медицина | 3.1.1  | Рентгенэндоваскулярная<br>хирургия             | Медицинские                                      |
|          |                         | 3.1.2  | Челюстно-лицевая хирургия                      | Медицинские                                      |
|          |                         | 3.1.3  | Оториноларингология                            | Медицинские                                      |
|          |                         | 3.1.4  | Акушерство и гинекология                       | Медицинские                                      |
|          |                         | 3.1.5  | Офтальмология                                  | Медицинские                                      |
|          |                         | 3.1.6  | Онкология, лучевая терапия                     | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |                         | 3.1.7  | Стоматология                                   | Медицинские                                      |
|          |                         | 3.1.8  | Травматология и ортопедия                      | Медицинские                                      |
|          |                         | 3.1.9  | Хирургия                                       | Медицинские                                      |

|  |        |   |  |
|--|--------|---|--|
|  | 3.1.10 | Нейрохирургия   | Медицинские  |
|  | 3.1.11 | Детская хирургия  | Медицинские  |
|  | 3.1.12 | Анестезиология<br>и реаниматология                              | Медицинские  |
|  | 3.1.13 | Урология и андрология   | Медицинские  |
|  | 3.1.14 | Трансплантология<br>и искусственные органы                      | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.15 | Сердечно-сосудистая<br>хирургия                                 | Медицинские  |
|  | 3.1.16 | Пластическая хирургия   | Медицинские  |
|  | 3.1.17 | Психиатрия и наркология   | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.18 | Внутренние болезни  | Медицинские  |
|  | 3.1.19 | Эндокринология  | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.20 | Кардиология   | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.21 | Педиатрия   | Медицинские  |
|  | 3.1.22 | Инфекционные болезни  | Медицинские<br>Биологические<br>Сельскохозяйственные<br>Ветеринарные |
|  | 3.1.23 | Дерматовенерология  | Медицинские  |
|  | 3.1.24 | Неврология  | Медицинские  |
|  | 3.1.25 | Лучевая диагностика   | Медицинские  |
|  | 3.1.26 | Фтизиатрия  | Медицинские  |
|  | 3.1.27 | Ревматология  | Медицинские  |
|  | 3.1.28 | Гематология и переливание<br>крови                              | Медицинские  |
|  | 3.1.29 | Пульмонология   | Медицинские  |
|  | 3.1.30 | Гастроэнтерология<br>и диетология                               | Медицинские  |
|  | 3.1.31 | Геронтология и гериатрия  | Медицинские<br>Биологические   |
|  | 3.1.32 | Нефрология  | Медицинские  |
|  | 3.1.33 | Восстановительная<br>медицина, спортивная<br>медицина, лечебная | Медицинские<br>Биологические   |

|          |  |       |  |  |
|----------|--|-------|--|--|
|          |  |       | физкультура, курортология и физиотерапия   |  |
|          |  | 3.2   | Профилактическая медицина  |  |
|          |  | 3.2.5 | Медицинская психология   | Медицинские                                      |
|          |  | 3.2.6 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях  | Медицинские                                      |
|          |  | 3.3   | Медико-биологические науки   |  |
|          |  | 3.3.4 | Токсикология   | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические |
|          |  | 3.3.6 | Фармакология, клиническая фармакология   | Медицинские<br>Биологические<br>Фармацевтические |
|          |  | 3.3.7 | Авиационная, космическая и морская медицина  | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |  | 3.3.8 | Клиническая лабораторная диагностика   | Медицинские<br>Биологические                     |
| 32.00.00 | Науки о здоровье и профилактическая медицина | 3     | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ  |  |
|          |  | 3.2   | Профилактическая медицина  |  |
| 32.07.01 | Медико-профилактическое дело                 | 3.2.1 | Гигиена  | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |  | 3.2.2 | Эпидемиология  | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |  | 3.2.3 | Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины | Медицинские                                      |
|          |  | 3.2.4 | Медицина труда   | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |  | 3.2.5 | Медицинская психология   | Медицинские                                      |
|          |  | 3.2.6 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях  | Медицинские                                      |
|          |  | 3.3   | Медико-биологические науки   |  |
|          |  | 3.3.9 | Медицинская информатика  | Медицинские<br>Биологические                     |
|          |  | 5     | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|          |  | 5.3   | Психология   |  |
|          |  | 5.3.2 | Психофизиология  | Психологические<br>Биологические                 |
|          |  | 5.3.8 | Коррекционная психология и дефектология  | Психологические                                  |

|          |          |       |   |  |
|----------|----------|-------|---|--|
|          |          | 5.6   | Исторические науки                                    |  |
|          |          | 5.6.6 | История науки и техники                               | Исторические<br>Философские<br>Физико-математические<br>Химические<br>Биологические<br>Геолого-минералогические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Географические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Архитектура |
| 33.00.00 | Фармация | 1     | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ                                    |  |
|          |          | 1.5   | Биологические науки                                   |  |
| 33.07.01 | Фармация | 1.5.6 | Биотехнология   | Биологические<br>Химические<br>Технические<br>Ветеринарные<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические<br>Медицинские  |
|          |          | 1.5.9 | Ботаника  | Биологические<br>Географические<br>Сельскохозяйственные<br>Фармацевтические  |
|          |          | 3     | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ                                     |  |
|          |          | 3.3   | Медико-биологические науки                            |  |
|          |          | 3.3.4 | Токсикология  | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические   |
|          |          | 3.3.6 | Фармакология, клиническая фармакология                | Медицинские<br>Биологические<br>Фармацевтические   |
|          |          | 3.4   | Фармацевтические науки                                |  |
|          |          | 3.4.1 | Промышленная фармация и технология получения лекарств | Фармацевтические   |
|          |          | 3.4.2 | Фармацевтическая химия, фармакогнозия                 | Фармацевтические<br>Биологические<br>Химические  |
|          |          | 3.4.3 | Организация фармацевтического дела                    | Фармацевтические   |

|                   |                       |       |  |                                  |
|-------------------|-----------------------|-------|--|----------------------------------|
|                   |                       |       |  |                                  |
| НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ |                       |       |  |                                  |
| 37.00.00          | Психологические науки | 5     | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |                                  |
|                   |                       | 5.3   | Психология   |                                  |
| 37.07.01          | Психологические науки | 5.3.1 | Общая психология, психология личности, история психологии                                      | Психологические<br>Медицинские   |
|                   |                       | 5.3.2 | Психофизиология  | Психологические<br>Биологические |
|                   |                       | 5.3.3 | Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика                                | Психологические<br>Технические   |
|                   |                       | 5.3.4 | Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред                      | Психологические                  |
|                   |                       | 5.3.5 | Социальная психология, политическая и экономическая психология                                 | Психологические                  |
|                   |                       | 5.3.6 | Клиническая психология   | Психологические<br>Медицинские   |
|                   |                       | 5.3.7 | Возрастная психология  | Психологические                  |
|                   |                       | 5.3.8 | Коррекционная психология и дефектология  | Психологические                  |
|                   |                       | 5.3.9 | Юридическая психология и психология безопасности   | Психологические                  |
|                   |                       | 5.8   | Педагогика   |                                  |
|                   |                       | 5.8.3 | Коррекционная педагогика (сурдопедагогика и тифлопедагогика, олигофренопедагогика и логопедия) | Педагогические                   |
|                   |                       | 5.8.4 | Физическая культура и профессиональная физическая подготовка                                   | Педагогические                   |
|                   |                       | 5.8.5 | Теория и методика спорта   | Педагогические                   |
|                   |                       | 5.8.6 | Оздоровительная и адаптивная физическая культура   | Педагогические                   |
| 5.12              | Когнитивные науки     |       |  |                                  |

|          |                                |        |  |  |
|----------|--------------------------------|--------|--|--|
|          |                                | 5.12.1 | Междисциплинарные исследования когнитивных процессов                     | Философские<br>Психологические         |
| 38.00.00 | Экономика и управление         | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |  |
|          |                                | 2.5    | Машиностроение   |  |
| 38.07.01 | Экономика                      | 2.5.22 | Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства | Технические                            |
|          |                                | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|          |                                | 5.2    | Экономика  |  |
|          |                                | 5.2.1  | Экономическая теория   | Экономические                          |
|          |                                | 5.2.2  | Математические, статистические и инструментальные методы в экономике     | Экономические<br>Физико-математические |
|          |                                | 5.2.3  | Региональная и отраслевая экономика                                      | Экономические                          |
|          |                                | 5.2.4  | Финансы  | Экономические                          |
|          |                                | 5.2.5  | Мировая экономика  | Экономические                          |
|          |                                | 5.2.6  | Менеджмент   | Экономические                          |
| 38.07.02 | Экономическая безопасность     | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|          |                                | 5.2    | Экономика  |  |
|          |                                | 5.2.3  | Региональная и отраслевая экономика                                      | Экономические                          |
| 39.00.00 | Социология и социальная работа | 5.4    | Социология   |  |
| 39.07.01 | Социологические науки          | 5.4.1  | Теория, методология и история социологии                                 | Социологические                        |
|          |                                | 5.4.2  | Экономическая социология   | Социологические<br>Экономические       |
|          |                                | 5.4.3  | Демография   | Социологические<br>Экономические       |
|          |                                | 5.4.4  | Социальная структура, социальные институты и процессы                    | Социологические                        |
|          |                                | 5.4.5  | Политическая социология  | Социологические<br>Политические        |
|          |                                | 5.4.6  | Социология культуры  | Социологические                        |
|          |                                | 5.4.7  | Социология управления  | Социологические                        |

|   |  |                |   |  |
|---|--|----------------|---|--|
| 40.00.00                                  | Юриспруденция                                      | 5.1            | Право   |  |
| 40.07.01                                  | Юриспруденция                                      | 5.1.1          | Теоретико-исторические правовые науки                                     | Юридические  |
|   |  | 5.1.2          | Публично-правовые (государственно-правовые) науки                         | Юридические  |
|   |  | 5.1.3          | Частно-правовые (цивилистические) науки                                   | Юридические  |
|   |  | 5.1.4          | Уголовно-правовые науки   | Юридические  |
|   |  | 5.1.5          | Международно-правовые науки   | Юридические  |
| 41.00.00                                  | Политические науки и регионоведение                | 5.3            | Психология  |  |
| 41.07.01                                  | Политические науки и регионоведение                | 5.3.5          | Социальная психология, политическая и экономическая психология            | Психологические  |
|   |  | 5.5            | Политология   |  |
|   |  | 5.5.1          | История и теория политики   | Политические<br>Исторические                                     |
|   |  | 5.5.2          | Политические институты, процессы, технологии                              | Политические   |
|   |  | 5.5.3          | Государственное управление и отраслевые политики                          | Политические<br>Экономические                                    |
|   |  | 5.5.4          | Международные отношения   | Политические   |
|   |  | 5.9            | Филология   |  |
|   |  | 5.9.9          | Медиакоммуникации и журналистика  | Филологические<br>Философские<br>Социологические<br>Политические |
| <b>ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> |  |                | <b>СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ</b>                                    |  |
| 44.00.00                                  | Образование и педагогические науки                 | 5              |   |  |
| 44.07.01                                  | Образование и педагогические науки                 | 5.3            | Психология  |  |
|   |  | 5.3.4          | Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред | Психологические  |
|   |  | 5.3.7          | Возрастная психология   | Психологические  |
|   |  | 5.3.8          | Коррекционная психология и дефектология                                   | Психологические  |
|   |  | 5.8            | Педагогика  |  |
| 5.8.1                                     | Общая педагогика, история педагогики и образования | Педагогические |   |  |

|          |   |       |  |                 |
|----------|---|-------|--|-----------------|
|          |   | 5.8.2 | Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)                    | Педагогические  |
|          |   | 5.8.3 | Коррекционная педагогика (сурдопедагогика и тифлопедагогика, олигофренопедагогика и логопедия) | Педагогические  |
|          |   | 5.8.4 | Физическая культура и профессиональная физическая подготовка                                   | Педагогические  |
|          |   | 5.8.5 | Теория и методика спорта   | Педагогические  |
|          |   | 5.8.6 | Оздоровительная и адаптивная физическая культура   | Педагогические  |
|          |   | 5.8.7 | Методология и технология профессионального образования   | Педагогические  |
| 44.07.02 | Педагогика и психология девиантного поведения | 5.3   | Психология   |                 |
|          |   | 5.3.5 | Социальная психология, политическая и экономическая психология                                 | Психологические |
|          |   | 5.3.6 | Клиническая психология   | Психологические |
|          |   | 5.3.8 | Коррекционная психология и дефектология  | Психологические |
|          |   | 5.3.9 | Юридическая психология и психология безопасности   | Психологические |
|          |   | 5.8   | Педагогика   |                 |
|          |   | 5.8.1 | Общая педагогика, история педагогики и образования   | Педагогические  |
|          |   | 5.8.2 | Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)                    | Педагогические  |
|          |   | 5.8.3 | Коррекционная педагогика (сурдопедагогика и тифлопедагогика, олигофренопедагогика и логопедия) | Педагогические  |
|          |   | 5.8.4 | Физическая культура и профессиональная физическая подготовка                                   | Педагогические  |
|          |   | 5.8.5 | Теория и методика спорта   | Педагогические  |
|          |   | 5.8.6 | Оздоровительная и адаптивная физическая культура   | Педагогические  |

|                    |                                 |        |  |  |
|--------------------|---------------------------------|--------|--|--|
|                    |                                 | 5.8.7  | Методология и технология профессионального образования                           | Педагогические   |
| ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ |                                 |        |  |  |
| 45.00.00           | Языкознание и литературоведение | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|                    |                                 | 5.9    | Филология  |  |
| 45.07.01           | Языкознание и литературоведение | 5.9.1  | Русская литература и литературы народов Российской Федерации                     | Филологические   |
|                    |                                 | 5.9.2  | Литературы народов мира  | Филологические   |
|                    |                                 | 5.9.3  | Теория литературы  | Филологические   |
|                    |                                 | 5.9.4  | Фольклористика   | Филологические   |
|                    |                                 | 5.9.5  | Русский язык. Языки народов России   | Филологические   |
|                    |                                 | 5.9.6  | Языки народов зарубежных стран (с указанием конкретного языка или группы языков) | Филологические   |
|                    |                                 | 5.9.7  | Классическая, византийская и новогреческая филология                             | Филологические   |
|                    |                                 | 5.9.8  | Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика            | Филологические   |
|                    |                                 | 5.9.9  | Медиакоммуникации и журналистика   | Филологические<br>Философские<br>Социологические<br>Политические |
|                    |                                 | 5.12   | Когнитивные науки  |  |
|                    |                                 | 5.12.3 | Междисциплинарные исследования языка   | Философские<br>Филологические<br>Психологические                 |
| 46.00.00           | Исторические науки и археология | 5.6    | Исторические науки   |  |
| 46.07.01           | Исторические науки и археология | 5.6.1  | Отечественная история  | Исторические   |
|                    |                                 | 5.6.2  | Всеобщая история   | Исторические   |
|                    |                                 | 5.6.3  | Археология   | Исторические   |

|          |                                   |        |  |  |
|----------|-----------------------------------|--------|--|--|
|          |                                   | 5.6.4  | Этнология, антропология и этнография                                 | Исторические<br>Биологические  |
|          |                                   | 5.6.5  | Историография, источниковедение, методы исторического исследования   | Исторические   |
|          |                                   | 5.6.6  | История науки и техники  | Исторические<br>Философские<br>Физико-математические<br>Химические<br>Биологические<br>Геолого-минералогические<br>Технические<br>Сельскохозяйственные<br>Географические<br>Медицинские<br>Ветеринарные<br>Архитектура |
|          |                                   | 5.6.7  | История международных отношений и внешней политики                   | Исторические   |
|          |                                   | 5.6.8  | Документалистика, документоведение, архивоведение                    | Исторические<br>Культурологические<br>Искусствоведение<br>Технические  |
|          |                                   | 5.7    | Философия  |  |
|          |                                   | 5.7.8  | Философская антропология, философия культуры                         | Философские<br>Исторические  |
|          |                                   | 5.7.9  | Философия религии и религиоведение                                   | Философские<br>Исторические  |
|          |                                   | 5.10   | Искусствоведение и культурология                                     |  |
|          |                                   | 5.10.1 | Теория и история культуры, искусства                                 | Философские<br>Культурология<br>Искусствоведение   |
|          |                                   | 5.10.2 | Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов | Искусствоведение<br>Исторические<br>Технические<br>Культурология   |
|          |                                   | 5.10.3 | Виды искусства (с указанием конкретного искусства)                   | Искусствоведение   |
| 47.00.00 | Философия, этика и религиоведение | 5.7    | Философия  |  |
| 47.07.01 | Философия, этика и религиоведение | 5.7.1  | Онтология и теория познания  | Философские  |
|          |                                   | 5.7.2  | История философии  | Философские  |
|          |                                   | 5.7.3  | Эстетика   | Философские  |

|                      |                             |        |  |   |
|----------------------|-----------------------------|--------|--|---|
|                      |                             | 5.7.4  | Этика  | Философские   |
|                      |                             | 5.7.5  | Логика   | Философские   |
|                      |                             | 5.7.6  | Философия науки и техники  | Философские   |
|                      |                             | 5.7.7  | Социальная и политическая философия  | Философские   |
|                      |                             | 5.7.8  | Философская антропология, философия культуры   | Философские<br>Исторические                           |
|                      |                             | 5.7.9  | Философия религии и религиоведение   | Философские<br>Исторические                           |
| 49.00.00             | Физическая культура и спорт | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |   |
|                      |                             | 1.1    | Математика и механика  |   |
| 49.07.01             | Физическая культура и спорт | 1.1.10 | Биомеханика и биоинженерия   | Физико-математические<br>Технические<br>Биологические |
|                      |                             | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |
|                      |                             | 2.6    | Химические технологии, науки о материалах, металлургия   |   |
|                      |                             | 2.6.18 | Охрана труда, пожарная и промышленная безопасность   | Технические<br>Химические                             |
|                      |                             | 3      | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ  |   |
|                      |                             | 3.1    | Клиническая медицина   |   |
|                      |                             | 3.1.33 | Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия | Медицинские<br>Биологические                          |
|                      |                             | 5      | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |   |
|                      |                             | 5.8    | Педагогика   |   |
|                      |                             | 5.8.4  | Физическая культура и профессиональная физическая подготовка                                       | Педагогические  |
|                      |                             | 5.8.5  | Теория и методика спорта   | Педагогические  |
|                      |                             | 5.8.6  | Оздоровительная и адаптивная физическая культура   | Педагогические  |
| ИСКУССТВО И КУЛЬТУРА |                             |        |  |   |
| 50.00.00             | Искусствознание             | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ  |   |

|   |                    |                         |  |  |
|---|--------------------|-------------------------|--|--|
|   |                    | 2.1                     | Строительство и архитектура  |  |
| 50.07.01  | Искусствоведение   | 2.1.11                  | Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия | Архитектура<br>Технические<br>Искусствоведение                   |
|   |                    | 5                       | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|   |                    | 5.10                    | Искусствоведение и культурология   |  |
|   |                    | 5.10.1                  | Теория и история культуры, искусства   | Философские<br>Культурология<br>Искусствоведение                 |
|   |                    | 5.10.2                  | Музееведение, консервация и реставрация историко-культурных объектов                       | Искусствоведение<br>Исторические<br>Технические<br>Культурология |
|   |                    | 5.10.3                  | Виды искусства (с указанием конкретного искусства)   | Искусствоведение   |
| ОБОРОНА И БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА. ВОЕННЫЕ НАУКИ |                    |                         |  |  |
| 56.00.00  | Военное управление | 1                       | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ   |  |
|   |                    | 1.1                     | Математика и механика  |  |
| 56.07.01  | Военные науки      | 1.1.4                   | Теория вероятностей и математическая статистика  | Физико-математические  |
|   |                    | 3                       | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ  |  |
|   |                    | 3.2                     | Профилактическая медицина  |  |
|   |                    | 3.2.6                   | Безопасность в чрезвычайных ситуациях  | Медицинские  |
|   |                    | 5                       | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
|   |                    | 5.4                     | Социология   |  |
|   |                    | 5.4.1                   | Теория, методология и история социологии   | Социологические  |
|   |                    | 5.4.2                   | Экономическая социология   | Социологические<br>Экономические                                 |
|   |                    | 5.4.3                   | Демография   | Социологические<br>Экономические                                 |
|   |                    | 5.4.4                   | Социальная структура, социальные институты и процессы                                      | Социологические  |
|   | 5.4.5              | Политическая социология | Социологические<br>Политические  |  |
|   | 5.4.6              | Социология культуры     | Социологические  |  |

|          |  |        |   |                                      |
|----------|--|--------|---|--------------------------------------|
|          |  | 5.4.7  | Социология управления   | Социологические                      |
|          |  | 5.5    | Политология   |                                      |
|          |  | 5.5.1  | История и теория политики   | Политические<br>Исторические         |
|          |  | 5.5.2  | Политические институты, процессы, технологии                        | Политические                         |
|          |  | 5.5.4  | Международные отношения   | Политические                         |
| 57.00.00 | Обеспечение государственной безопасности | 1      | ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ  |                                      |
|          |  | 1.2    | Компьютерные науки и информатика                                    |                                      |
| 57.07.01 | Обеспечение государственной безопасности | 1.2.1  | Искусственный интеллект и машинное обучение                         | Физико-математические                |
|          |  | 1.2.2  | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | Физико-математические<br>Технические |
|          |  | 1.2.3  | Теоретическая информатика, кибернетика                              | Физико-математические                |
|          |  | 1.2.4  | Кибербезопасность   | Физико-математические                |
|          |  | 2      | ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ   |                                      |
|          |  | 2.2    | Электроника, фотоника, приборостроение и связь                      |                                      |
|          |  | 2.2.13 | Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения          | Технические<br>Физико-математические |
|          |  | 2.2.14 | Антенны, СВЧ-устройства и их технологии                             | Технические<br>Физико-математические |
|          |  | 2.2.15 | Системы, сети и устройства телекоммуникаций                         | Технические<br>Физико-математические |
|          |  | 2.2.16 | Радиолокация и радионавигация                                       | Технические<br>Физико-математические |
|          |  | 2.3    | Информационные технологии и телекоммуникации                        |                                      |
|          |  | 2.3.1  | Системный анализ, управление и обработка информации                 | Технические<br>Физико-математические |
|          |  | 2.3.2  | Вычислительные системы и их элементы                                | Технические                          |
|          |  | 2.3.4  | Управление в организационных системах                               | Технические                          |
|          |  | 2.3.5  | Математическое и программное обеспечение вычислительных систем,     | Технические<br>Физико-математические |

|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
|        |  | комплексов и компьютерных сетей  |  |
| 2.3.7  |  | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования                          | Технические<br>Физико-математические             |
| 2.3.8  |  | Информатика и информационные процессы  | Технические                                      |
| 2.9    |  | Транспортные системы   |  |
| 2.9.5  |  | Эксплуатация автомобильного транспорта   | Технические                                      |
| 3      |  | МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ  |  |
| 3.1    |  | Клиническая медицина   |  |
| 3.1.8  |  | Травматология и ортопедия  | Медицинские                                      |
| 3.1.9  |  | Хирургия   | Медицинские                                      |
| 3.1.12 |  | Анестезиология и реаниматология  | Медицинские                                      |
| 3.1.18 |  | Внутренние болезни   | Медицинские                                      |
| 3.1.20 |  | Кардиология  | Медицинские<br>Биологические                     |
| 3.2    |  | Профилактическая медицина  |  |
| 3.2.1  |  | Гигиена  | Медицинские<br>Биологические                     |
| 3.2.2  |  | Эпидемиология  | Медицинские<br>Биологические                     |
| 3.2.3  |  | Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины | Медицинские                                      |
| 3.3    |  | Медико-биологические науки   |  |
| 3.3.3  |  | Патологическая физиология  | Медицинские<br>Биологические                     |
| 3.3.4  |  | Токсикология   | Медицинские<br>Фармацевтические<br>Биологические |
| 5      |  | СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ  |  |
| 5.3    |  | Психология   |  |
| 5.3.3  |  | Психология труда, инженерная психология, когнитивная эргономика                    | Психологические<br>Технические                   |

|  |       |   |                 |
|--|-------|---|-----------------|
|  | 5.3.5 | Социальная психология, политическая и экономическая психология              | Психологические |
|  | 5.3.9 | Юридическая психология и психология безопасности                            | Психологические |
|  | 5.6   | Исторические науки  |                 |
|  | 5.6.1 | Отечественная история   | Исторические    |
|  | 5.8   | Педагогика  |                 |
|  | 5.8.1 | Общая педагогика, история педагогики и образования                          | Педагогические  |
|  | 5.8.2 | Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования) | Педагогические  |
|  | 5.8.7 | Методология и технология профессионального образования                      | Педагогические  |

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30160, с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 9 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 февраля 2017 г., регистрационный № 45524), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 1240 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2020 г., регистрационный № 60588):

<sup>2</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026) и от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245).

<sup>3</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998.

<sup>4</sup> Перечень направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1060 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30160), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2017 г. № 9 (зарегистрирован Министерством

юстиции Российской Федерации 3 февраля 2017 г., регистрационный № 45524), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 1240 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 октября 2020 г., регистрационный № 60588), и направлений подготовки высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727) и приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026) и от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245).

<sup>5</sup> Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2021 г., регистрационный № 62998).