

Об утверждении перечня профессий, специальностей, направлений подготовки и научных специальностей, соответствующих задачам обеспечения технологической независимости и технологического лидерства Российской Федерации и направленных на обеспечение научно-технологического развития

Распоряжение · № 457-р · от 07.03.2026 · Правительство Российской Федерации · Действует без изменений

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

ОТ 7 МАРТА 2026 Г. № 457-Р

МОСКВА

Утвердить прилагаемый перечень профессий, специальностей, направлений подготовки и научных специальностей, соответствующих задачам обеспечения технологической независимости и технологического лидерства Российской Федерации и направленных на обеспечение научно-технологического развития.

Председатель Правительства
Российской Федерации М.Мишустин

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 7 марта 2026 г. № 457-р

ПЕРЕЧЕНЬ

профессий, специальностей, направлений подготовки и научных специальностей, соответствующих задачам обеспечения технологической независимости и технологического лидерства Российской Федерации и направленных на обеспечение научно-технологического развития

Код.

Шифр*

Наименование**

I. Профессии и специальности среднего профессионального образования

1. Инженерное дело, технологии и технические науки

07.00.00 Архитектура

07.02.01 Архитектура

08.00.00 Техника и технологии строительства

08.01.02 Монтажник трубопроводов

08.01.04 Кровельщик

08.01.22 Мастер путевых машин

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

08.01.27 Мастер общестроительных работ

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

08.01.30 Электромонтажник слаботочных систем

08.01.31 Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования

08.01.32 Мастер аварийно-восстановительных работ на сетях водоснабжения и водоотведения

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

08.02.03 Производство неметаллических строительных изделий и конструкций

08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

08.02.06 Строительство и эксплуатация городских путей сообщения

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

08.02.12 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог, аэродромов и городских путей сообщения

08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома

08.02.15 Информационное моделирование в строительстве

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

09.01.04 Наладчик аппаратных и программных средств инфокоммуникационных систем

09.01.05 Оператор технической поддержки

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

09.02.07 Информационные системы и программирование

09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

09.02.09 Веб-разработка

09.02.10 Разработка компьютерных игр, дополненной и виртуальной реальности

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

09.02.13Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта

10.00.00 Информационная безопасность

10.02.04Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

10.02.05Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

11.01.01Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

11.01.02Радиомеханик

11.01.05Монтажник связи

11.01.11Наладчик технологического оборудования (электронная техника)

11.01.14Оператор автоматической линии сборки радиоэлектронной аппаратуры и приборов

11.02.03Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов

11.02.06Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

11.02.07Радиотехнические информационные системы

11.02.12Почтовая связь

11.02.13Твердотельная электроника

11.02.15Инфокоммуникационные сети и системы связи

11.02.16Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

11.02.17Разработка электронных устройств и систем

11.02.18Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

11.02.19Квантовые коммуникации

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.01.07Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры

12.01.09Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптико-электронных приборов и систем

12.02.01Авиационные приборы и комплексы

12.02.03Радиоэлектронные приборы и устройства

12.02.04Электромеханические приборные устройства

12.02.08Протезно-ортопедическая и реабилитационная техника

12.02.09Производство и эксплуатация оптических и оптико-электронных приборов и систем

12.02.10Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем

13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

13.01.10Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

13.01.13Электромонтажник-схемщик

13.01.15Машинист энергоблока

13.01.16Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей

13.01.17Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций

13.02.01Тепловые электрические станции

13.02.02Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

13.02.04Гидроэлектростанции

13.02.05Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях

13.02.07Электроснабжение

13.02.08Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

13.02.09Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

13.02.12Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

13.02.13Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

14.00.00 Ядерная энергетика и технологии

14.02.01Атомные электрические станции и установки

14.02.02Радиационная безопасность

15.00.00 Машиностроение

15.01.04Наладчик сварочного и газоплазморезательного оборудования

15.01.05Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

15.01.06Сварщик на лазерных установках

15.01.08Наладчик литейного и кузнечного оборудования

15.01.13Монтажник-наладчик технологического оборудования

15.01.17Электромеханик по торговому и холодильному оборудованию

15.01.18Машинист холодильных установок

15.01.22Чертежник-конструктор

15.01.29Контролер качества в машиностроении

15.01.35Мастер слесарных работ

15.01.36Дефектоскопист

15.01.37Слесарь-наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики

15.01.38Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

15.01.39Сварщик-оператор полностью механизированной, автоматической и роботизированной сварки

15.02.03Монтаж, техническое обслуживание и ремонт гидравлического и пневматического

оборудования (по отраслям)

15.02.04Специальные машины и устройства

15.02.06Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)

15.02.09Аддитивные технологии

15.02.10Мехатроника и робототехника (по отраслям)

15.02.16Технология машиностроения

15.02.17Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

15.02.18Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

15.02.19Сварочное производство

18.00.00 Химические технологии

18.01.01Лаборант по физико-механическим испытаниям

18.01.03Аппаратчик-оператор экологических установок

18.01.06Оператор производства стекловолокна, стекловолокнистых материалов и изделий стеклопластиков

18.01.26Аппаратчик-оператор нефтехимического производства

18.01.27Машинист технологических насосов и компрессоров

18.01.28Оператор нефтепереработки

18.01.34Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям)

18.01.35Аппаратчик-оператор производства химических соединений

18.02.04Электрохимическое производство

18.02.05Производство тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий

18.02.07Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

18.02.09Переработка нефти и газа

18.02.10Коксохимическое производство

18.02.11Технология производства энергонасыщенных материалов и изделий

18.02.12Технология аналитического контроля химических соединений

18.02.13Технология производства изделий из полимерных композитов

18.02.14Химическая технология производства химических соединений

18.02.15Биохимическое производство

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

19.01.01Аппаратчик-оператор производства биотехнологической продукции для пищевой

промышленности

19.01.09 Мастер по эксплуатации, механизации, автоматизации и роботизации технологического оборудования и процессов пищевой промышленности

19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья

19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения

19.02.14 Эксплуатация, механизация, автоматизация и роботизация технологического оборудования и процессов пищевой промышленности

19.02.15 Биотехнология пищевой промышленности

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин

21.01.02 Оператор по ремонту скважин

21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин

21.01.04 Машинист на буровых установках

21.01.08 Машинист на открытых горных работах

21.01.10 Ремонтник горного оборудования

21.01.15 Электрослесарь подземный

21.01.16 Обоганитель полезных ископаемых

21.01.17 Мастер по обслуживанию магистральных трубопроводов

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология

21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений

21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

21.02.12 Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых

21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых

21.02.14 Маркшейдерское дело

21.02.15 Открытые горные работы

21.02.16 Шахтное строительство

21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

21.02.19 Землеустройство

21.02.20 Прикладная геодезия

22.00.00 Технологии материалов

22.01.04 Контролер металлургического производства

22.01.11 Оператор металлургического производства

22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства)

22.02.09 Металлургия черных металлов

22.02.10 Металлургия цветных металлов

22.02.11 Обработка металлов в металлургическом производстве

23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

23.01.09 Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)

23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава

23.01.11 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования подвижного состава (электровозов, электропоездов)

23.01.12 Слесарь-электрик метрополитена

23.01.13 Электромонтер тяговой подстанции

23.01.15 Оператор поста централизации

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

23.01.18 Мастер вертикального транспорта

23.01.20 Мастер по комплексному обслуживанию пути рельсового транспорта

23.01.23 Электромонтер объектов транспортной инфраструктуры

23.01.24 Машинист подъемно-транспортных машин и механизмов

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

23.02.09Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника

24.01.01Слесарь-сборщик авиационной техники

24.01.02Электромонтажник авиационной техники

24.01.04Слесарь по ремонту авиационной техники

24.02.01Производство летательных аппаратов

24.02.02Производство авиационных двигателей

24.02.04Радиотехнические комплексы и системы управления космических летательных аппаратов

25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

25.02.01Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

25.02.02Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами

25.02.03Техническая эксплуатация электрифицированных
и пилотажно-навигационных комплексов

25.02.04Летная эксплуатация летательных аппаратов

25.02.05Управление движением воздушного транспорта

25.02.06Производство и обслуживание авиационной техники

25.02.07Техническое обслуживание авиационных двигателей

25.02.08Эксплуатация беспилотных авиационных систем

25.02.09Организация воздушных перевозок и авиационных работ

25.02.10Транспортная безопасность воздушного транспорта

26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

26.01.01Судостроитель-судоремонтник металлических судов

26.01.02Судостроитель-судоремонтник неметаллических судов

26.01.03Слесарь-монтажник судовой

26.01.05Электрорадиомонтажник судовой

26.01.06Моторист-рулевой

26.01.07Матрос

26.01.09Моторист судовой

26.01.12Электрик судовой

26.01.13Водолаз

26.02.01Эксплуатация внутренних водных путей

26.02.02Судостроение

26.02.03Судовождение

26.02.04Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

26.02.05Эксплуатация судовых энергетических установок

26.02.06Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

27.00.00 Управление в технических системах

27.01.01Контролер измерительных приборов

27.02.04Автоматические системы управления

27.02.05Системы и средства диспетчерского управления

27.02.06Метрологический контроль средств измерений

27.02.07Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

29.00.00 Технологии легкой промышленности

29.01.34Оператор оборудования швейного производства (по видам)

2. Здравоохранение и медицинские науки

31.00.00 Клиническая медицина

31.02.01Лечебное дело

31.02.02Акушерское дело

31.02.03Лабораторная диагностика

31.02.04Медицинская оптика

31.02.05Стоматология ортопедическая

31.02.07Стоматологическое дело

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.02.01Медико-профилактическое дело

33.00.00 Фармация

33.02.01Фармация

34.00.00 Сестринское дело

34.02.01Сестринское дело

3. Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки

35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

35.01.05Контролер качества материалов и продукции деревообрабатывающего производства

35.01.06Оператор машин по производству бумаги и картона

35.01.15Мастер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельском хозяйстве

35.01.26Мастер растениеводства

35.01.27Мастер сельскохозяйственного производства

35.01.28Мастер столярного и мебельного производства

35.01.29 Слесарь по ремонту лесозаготовительного оборудования

35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин

35.01.31 Матрос промысловой команды

35.01.32 Мастер по техническому обеспечению рыболовства

35.01.33 Мастер по техническому обеспечению рыбоводства

35.01.34 Аппаратчик-оператор производства продукции из водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота и береговых предприятиях

35.02.05 Агрономия

35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

35.02.09 Водные биоресурсы и аквакультура

35.02.10 Обработка водных биоресурсов

35.02.11 Промышленное рыболовство

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

35.02.17 Агромелиорация

35.02.18 Технология переработки древесины

35.02.19 Техническое обеспечение рыбоводства

35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

36.00.00 Ветеринария и зоотехния

36.01.02 Мастер животноводства

36.01.03 Тренер-наездник лошадей

36.01.04 Пчеловод

36.01.05 Лаборант в области ветеринарии

36.01.06 Мастер оленеводства

36.02.01 Ветеринария

36.02.03 Зоотехния

36.02.04 Охотоведение и звероводство

36.02.05 Кинология

4. Науки об обществе

38.00.00 Экономика и управление

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

5. Гуманитарные науки

46.00.00 История и археология

46.02.02 Обеспечение технологического сопровождения цифровой трансформации документированных сфер деятельности

6. Искусство и культура

53.00.00 Музыкальное искусство

53.01.01 Мастер по ремонту и обслуживанию музыкальных инструментов (по видам)

53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство

54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств

54.01.22 Реставратор

54.02.01 Дизайн (по отраслям)

54.02.04 Реставрация

54.02.08 Техника и искусство фотографии

55.00.00 Экранные искусства

55.02.01 Театральная и аудиовизуальная техника (по видам)

55.02.02 Анимация и анимационное кино (по видам)

55.02.03 Кино- и телепроизводство (по видам)

II. Направления подготовки высшего образования - бакалавриата

1. Математические и естественные науки

01.00.00 Математика и механика

01.03.01 Математика

01.03.02 Прикладная математика и информатика

01.03.03 Механика и математическое моделирование

01.03.04 Прикладная математика

02.00.00 Компьютерные и информационные науки

02.03.01 Математика и компьютерные науки

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

03.00.00 Физика и астрономия

03.03.01 Прикладная математика и физика

03.03.02 Физика

03.03.03 Радиофизика

04.00.00 Химия

04.03.01 Химия

04.03.02 Химия, физика и механика материалов

05.00.00 Науки о Земле

05.03.01Геология

05.03.02География

05.03.03Картография и геоинформатика

05.03.04Гидрометеорология

05.03.05Прикладная гидрометеорология

05.03.06Экология и природопользование

06.00.00 Биологические науки

06.03.01Биология

06.03.02Почвоведение

2. Инженерное дело, технологии и технические науки

07.00.00 Архитектура

07.03.02Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

09.03.01Информатика и вычислительная техника

09.03.02Информационные системы и технологии

09.03.03Прикладная информатика

09.03.04Программная инженерия

10.00.00 Информационная безопасность

10.03.01Информационная безопасность

11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

11.03.01Радиотехника

11.03.03Конструирование и технология электронных средств

11.03.04Электроника и нанoeлектроника

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.03.01Приборостроение

12.03.02Опtotехника

12.03.03Фотоника и оптоинформатика

12.03.04Биотехнические системы и технологии

12.03.05Лазерная техника и лазерные технологии

13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

13.03.01Теплоэнергетика и теплотехника

13.03.02Электроэнергетика и электротехника

13.03.03Энергетическое машиностроение

14.00.00 Ядерная энергетика и технологии

14.03.01Ядерная энергетика и теплофизика

14.03.02Ядерные физика и технологии

15.00.00 Машиностроение

15.03.01Машиностроение

15.03.02Технологические машины и оборудование

15.03.03Прикладная механика

15.03.04Автоматизация технологических процессов и производств

15.03.05Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

15.03.06Мехатроника и робототехника

16.00.00 Физико-технические науки и технологии

16.03.01Техническая физика

16.03.02Высокотехнологические плазменные и энергетические установки

16.03.03Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

17.00.00 Оружие и системы вооружения

17.03.01Корабельное вооружение

18.00.00 Химические технологии

18.03.01Химическая технология

18.03.02Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

19.03.01Биотехнология

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

20.03.01Техносферная безопасность

20.03.02Природообустройство и водопользование

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

21.03.01Нефтегазовое дело

21.03.03Геодезия и дистанционное зондирование

22.00.00 Технологии материалов

22.03.01Материаловедение и технологии материалов

22.03.02Металлургия

23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

23.03.01Технология транспортных процессов

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника

24.03.01 Ракетные комплексы и космонавтика

24.03.02 Системы управления движением и навигация

24.03.03 Баллистика и гидроаэродинамика

24.03.04 Авиастроение

24.03.05 Двигатели летательных аппаратов

25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

25.03.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

25.03.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

25.03.03 Аэронавигация

25.03.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов

26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства

26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения

26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта

27.00.00 Управление в технических системах

27.03.01 Стандартизация и метрология

27.03.04 Управление в технических системах

28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы

28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

28.03.02 Наноинженерия

28.03.03 Наноматериалы

3. Здравоохранение и медицинские науки

34.00.00 Сестринское дело

34.03.01 Сестринское дело

4. Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки

35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

35.03.01 Лесное дело

35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

35.03.03Агрохимия и агропочвоведение
35.03.04Агрономия
35.03.06Агроинженерия
35.03.07Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
35.03.08Водные биоресурсы и аквакультура
35.03.09Промышленное рыболовство
35.03.11Гидромелиорация
36.00.00 Ветеринария и зоотехния
36.03.01Ветеринарно-санитарная экспертиза
36.03.02Зоотехния
5. Науки об обществе
38.00.00 Экономика и управление
38.03.10Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
III. Направления подготовки высшего образования - магистратуры
1. Математические и естественные науки
01.00.00 Математика и механика
01.04.01Математика
01.04.02Прикладная математика и информатика
01.04.03Механика и математическое моделирование
01.04.04Прикладная математика
02.00.00 Компьютерные и информационные науки
02.04.01Математика и компьютерные науки
02.04.02Фундаментальная информатика и информационные технологии
02.04.03Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
03.00.00 Физика и астрономия
03.04.01Прикладные математика и физика
03.04.02Физика
03.04.03Радиофизика
04.00.00 Химия
04.04.01Химия
04.04.02Химия, физика и механика материалов
05.00.00 Науки о Земле
05.04.01Геология

05.04.02География
05.04.03Картография и геоинформатика
05.04.04Гидрометеорология
05.04.05Прикладная гидрометеорология
05.04.06Экология и природопользование
06.00.00 Биологические науки
06.04.01Биология
06.04.02Почвоведение
2. Инженерное дело, технологии и технические науки
07.00.00 Архитектура
07.04.02Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
09.00.00 Информатика и вычислительная техника
09.04.01Информатика и вычислительная техника
09.04.02Информационные системы и технологии
09.04.03Прикладная информатика
09.04.04Программная инженерия
10.00.00 Информационная безопасность
10.04.01Информационная безопасность
11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи
11.04.01Радиотехника
11.04.03Конструирование и технология электронных средств
11.04.04Электроника и нанoeлектроника
12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
12.04.01Приборостроение
12.04.02Опtotехника
12.04.03Фотоника и оптоинформатика
12.04.04Биотехнические системы и технологии
12.04.05Лазерная техника и лазерные технологии
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
13.04.01Теплоэнергетика и теплотехника
13.04.02Электроэнергетика и электротехника
13.04.03Энергетическое машиностроение
14.00.00 Ядерная энергетика и технологии

14.04.01Ядерная энергетика и теплофизика

14.04.02Ядерные физика и технологии

15.00.00 Машиностроение

15.04.01Машиностроение

15.04.02Технологические машины и оборудование

15.04.03Прикладная механика

15.04.04Автоматизация технологических процессов и производств

15.04.05Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

15.04.06Мехатроника и робототехника

16.00.00 Физико-технические науки и технологии

16.04.01Техническая физика

16.04.02Высокотехнологические плазменные и энергетические установки

16.04.03Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения

17.00.00 Оружие и системы вооружения

17.04.01Корабельное вооружение

18.00.00 Химические технологии

18.04.01Химическая технология

18.04.02Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

19.04.01Биотехнология

19.04.05Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

20.04.01Техносферная безопасность

20.04.02Природообустройство и водопользование

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

21.04.01Нефтегазовое дело

21.04.03Геодезия и дистанционное зондирование

22.00.00 Технологии материалов

22.04.01Материаловедение и технологии материалов

22.04.02Металлургия

23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

23.04.01Технология транспортных процессов

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника

24.04.01 Ракетные комплексы и космонавтика

24.04.02 Системы управления движением и навигация

24.04.03 Баллистика и гидроаэродинамика

24.04.04 Авиастроение

24.04.05 Двигатели летательных аппаратов

25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

25.04.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

25.04.02 Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

25.04.03 Аэронавигация

25.04.04 Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов

26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства

26.04.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

27.00.00 Управление в технических системах

27.04.01 Стандартизация и метрология

27.04.04 Управление в технических системах

27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

27.04.07 Наукоемкие технологии и экономика инноваций

27.04.08 Управление интеллектуальной собственностью

28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы

28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

28.04.02 Наноинженерия

28.04.03 Наноматериалы

28.04.04 Наносистемы и наноматериалы

3. Здравоохранение и медицинские науки

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.04.01 Общественное здравоохранение

33.00.00 Фармация

33.04.01 Промышленная фармация

34.00.00 Сестринское дело

34.04.01 Управление сестринской деятельностью

4. Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки

35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

35.04.01 Лесное дело

35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств

35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

35.04.04 Агрономия

35.04.06 Агроинженерия

35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

35.04.08 Промышленное рыболовство

35.04.10 Гидромелиорация

36.00.00 Ветеринария и зоотехния

36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

36.04.02 Зоотехния

5. Науки об обществе

38.00.00 Экономика и управление

38.04.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура

6. Оборона и безопасность государства. Военные науки

56.00.00 Военное управление

56.04.01 Национальная безопасность и оборона государства

56.04.02 Управление воинскими частями и соединениями

56.04.03 Управление боевым обеспечением войск (сил)

56.04.04 Управление техническим обеспечением войск (сил)

56.04.05 Управление информационной безопасностью органов управления, систем и комплексов военного назначения

56.04.06 Управление производством и развитием вооружения и военной техники

56.04.07 Управление использованием атомной энергии и обеспечением ядерной безопасности в области ядерных установок военного назначения

56.04.08 Управление тыловым обеспечением войск (сил)

56.04.09 Организация морально-психологического обеспечения

56.04.10 Управление финансовым обеспечением Вооруженных Сил Российской Федерации

56.04.11 Управление медицинским обеспечением войск (сил)

56.04.12 Военное и административное управление

56.04.13 Управление военно-политической работой

56.04.14 Управление специальным информационно-технологическим обеспечением

57.00.00 Обеспечение государственной безопасности

57.04.01 Государственное управление в пограничной сфере

IV. Специальности высшего образования - специалитета

1. Математические и естественные науки

01.00.00 Математика и механика

01.05.01 Фундаментальная математика и механика

03.00.00 Физика и астрономия

03.05.01 Астрономия

03.05.02 Фундаментальная и прикладная физика

04.00.00 Химия

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

05.00.00 Науки о Земле

05.05.01 Метеорология специального назначения

05.05.02 Военная картография

06.00.00 Биологические науки

06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика

06.05.02 Фундаментальная и прикладная биология

2. Инженерное дело, технологии и технические науки

08.00.00 Техника и технологии строительства

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения

10.00.00 Информационная безопасность

10.05.01 Компьютерная безопасность

10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности

10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

10.05.06 Криптография

10.05.07 Противодействие техническим разведкам

11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы

11.05.02 Специальные радиотехнические системы

11.05.03 Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга

11.05.04 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

13.05.02 Специальные электромеханические системы

14.00.00 Ядерная энергетика и технологии

14.05.01 Ядерные реакторы и материалы

14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

14.05.03 Технологии разделения изотопов и ядерное топливо

14.05.04 Электроника и автоматика физических установок

15.00.00 Машиностроение

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

15.05.02 Робототехника военного и специального назначения

16.00.00 Физико-технические науки и технологии

16.05.01 Специальные системы жизнеобеспечения

17.00.00 Оружие и системы вооружения

17.05.01 Боеприпасы и взрыватели

17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие

17.05.03 Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно-управляющих систем

17.05.04 Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике

18.00.00 Химические технологии

18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики

20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

20.05.01 Пожарная безопасность

21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия

21.05.01 Прикладная геодезия

21.05.02 Прикладная геология

21.05.03Технология геологической разведки

21.05.04Горное дело

21.05.05Физические процессы горного или нефтегазового производства

21.05.06Нефтегазовые техника и технологии

23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

23.05.01Наземные транспортно-технологические средства

23.05.02Транспортные средства специального назначения

23.05.03Подвижной состав железных дорог

23.05.04Эксплуатация железных дорог

23.05.05Системы обеспечения движения поездов

23.05.06Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника

24.05.01Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов

24.05.02Проектирование авиационных и ракетных двигателей

24.05.03Испытание летательных аппаратов

24.05.04Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники

24.05.05Интегрированные системы летательных аппаратов

24.05.06Системы управления летательными аппаратами

24.05.07Самолето- и вертолетостроение

25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

25.05.01Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей

25.05.02Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов

25.05.03Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования

25.05.04Летная эксплуатация и применение авиационных комплексов

25.05.05Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения

26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

26.05.01Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники

26.05.02Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов

26.05.03Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок

26.05.04Применение и эксплуатация технических систем надводных кораблей и подводных лодок

26.05.05Судовождение

26.05.06Эксплуатация судовых энергетических установок

26.05.07Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

27.00.00 Управление в технических системах

27.05.01Специальные организационно-технические системы

27.05.02Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники

3. Здравоохранение и медицинские науки

30.00.00 Фундаментальная медицина

30.05.01Медицинская биохимия

30.05.02Медицинская биофизика

30.05.03Медицинская кибернетика

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01Лечебное дело

31.05.02Педиатрия

31.05.03Стоматология

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.05.01Медико-профилактическое дело

33.00.00 Фармация

33.05.01Фармация

4. Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки

36.00.00 Ветеринария и зоотехния

36.05.01Ветеринария

5. Науки об обществе

38.00.00 Экономика и управление

38.05.01Экономическая безопасность

40.00.00 Юриспруденция

40.05.01Правовое обеспечение национальной безопасности

6. Образование и педагогические науки

44.00.00 Образование и педагогические науки

44.05.01Педагогика и психология девиантного поведения

7. Оборона и безопасность государства. Военные науки

56.00.00 Военное управление

56.05.01Тыловое обеспечение

56.05.02 Радиационная, химическая и биологическая защита

56.05.03 Служебно-прикладная физическая подготовка

56.05.04 Управление персоналом (Вооруженные Силы Российской Федерации, другие войска, воинские формирования и приравненные к ним органы Российской Федерации)

56.05.06 Защита информации на объектах информатизации военного назначения

56.05.07 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений военного и специального назначения

56.05.08 Военно-политическая работа

57.00.00 Обеспечение государственной безопасности

57.05.01 Пограничная деятельность

57.05.02 Государственная охрана

57.05.03 Технологическое обеспечение национальной безопасности и обороны

V. Научные специальности

1 Естественные науки

1.1 Математика и механика

1.1.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ

1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика

1.1.3 Геометрия и топология

1.1.4 Теория вероятностей и математическая статистика

1.1.5 Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика

1.1.6 Вычислительная математика

1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин

1.1.8 Механика деформируемого твердого тела

1.1.9 Механика жидкости, газа и плазмы

1.1.10 Биомеханика и биоинженерия

1.2 Компьютерные науки и информатика

1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение

1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

1.2.3 Теоретическая информатика, кибернетика

1.2.4 Кибербезопасность

1.3 Физические науки

1.3.1 Физика космоса, астрономия

1.3.2 Приборы и методы экспериментальной физики

1.3.3 Теоретическая физика

1.3.4 Радиофизика

1.3.5 Физическая электроника

1.3.6 Оптика

1.3.7 Акустика

1.3.8 Физика конденсированного состояния

1.3.9 Физика плазмы

- 1.3.10 Физика низких температур
- 1.3.11 Физика полупроводников
- 1.3.12 Физика магнитных явлений
- 1.3.13 Электрофизика, электрофизические установки
- 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника
- 1.3.15 Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий
- 1.3.16 Атомная и молекулярная физика
- 1.3.17 Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества
- 1.3.18 Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника
- 1.3.19 Лазерная физика
- 1.3.20 Кристаллография, физика кристаллов
- 1.3.21 Медицинская физика
- 1.4 Химические науки
 - 1.4.1 Неорганическая химия
 - 1.4.2 Аналитическая химия
 - 1.4.3 Органическая химия
 - 1.4.4 Физическая химия
 - 1.4.5 Хемоинформатика
 - 1.4.6 Электрохимия
 - 1.4.7 Высокомолекулярные соединения
 - 1.4.8 Химия элементоорганических соединений
 - 1.4.9 Биоорганическая химия
 - 1.4.10 Коллоидная химия
 - 1.4.11 Бионеорганическая химия
 - 1.4.12 Нефтехимия
 - 1.4.13 Радиохимия
 - 1.4.14 Кинетика и катализ
 - 1.4.15 Химия твердого тела
 - 1.4.16 Медицинская химия
- 1.5 Биологические науки
 - 1.5.1 Радиобиология
 - 1.5.2 Биофизика
 - 1.5.3 Молекулярная биология
 - 1.5.4 Биохимия
 - 1.5.5 Физиология человека и животных
 - 1.5.6 Биотехнология
 - 1.5.7 Генетика
 - 1.5.8 Математическая биология, биоинформатика
 - 1.5.9 Ботаника
 - 1.5.10 Вирусология
 - 1.5.11 Микробиология
 - 1.5.12 Зоология
 - 1.5.13 Ихтиология
 - 1.5.14 Энтомология
 - 1.5.15 Экология
 - 1.5.16 Гидробиология

- 1.5.17 Паразитология
- 1.5.18 Микология
- 1.5.19 Почвоведение
- 1.5.20 Биологические ресурсы
- 1.5.21 Физиология и биохимия растений
- 1.5.22 Клеточная биология
- 1.5.23 Биология развития, эмбриология
- 1.5.24 Нейробиология
- 1.6 Науки о Земле и окружающей среде
 - 1.6.1 Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика
 - 1.6.2 Палеонтология и стратиграфия
 - 1.6.3 Петрология, вулканология
 - 1.6.4 Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
 - 1.6.5 Литология
 - 1.6.6 Гидрогеология
 - 1.6.7 Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
 - 1.6.8 Гляциология и криология Земли
 - 1.6.9 Геофизика
 - 1.6.10 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения
 - 1.6.11 Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
 - 1.6.12 Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
 - 1.6.13 Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
 - 1.6.14 Геоморфология и палеогеография
 - 1.6.15 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель
 - 1.6.16 Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия
 - 1.6.17 Океанология
 - 1.6.18 Науки об атмосфере и климате
 - 1.6.19 Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия
 - 1.6.20 Геоинформатика, картография
 - 1.6.21 Геоэкология
 - 1.6.22 Геодезия

2 Технические науки

- 2.1 Строительство и архитектура
 - 2.1.1 Строительные конструкции, здания и сооружения
 - 2.1.2 Основания и фундаменты, подземные сооружения
 - 2.1.3 Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение
 - 2.1.4 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов
 - 2.1.5 Строительные материалы и изделия
 - 2.1.6 Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология
 - 2.1.7 Технология и организация строительства
 - 2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей
 - 2.1.9 Строительная механика
 - 2.1.11 Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного

наследия

2.1.12 Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности

2.1.13 Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов

2.1.14 Управление жизненным циклом объектов строительства

2.1.15 Безопасность объектов строительства

2.2 Электроника, фотоника, приборостроение и связь

2.2.1 Вакуумная и плазменная электроника

2.2.2 Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств

2.2.3 Технология и оборудование для производства материалов
и приборов электронной техники

2.2.4 Приборы и методы измерения (по видам измерений)

2.2.5 Приборы навигации

2.2.6 Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы

2.2.7 Фотоника

2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов,
изделий, веществ и природной среды

2.2.9 Проектирование и технология приборостроения
и радиоэлектронной аппаратуры

2.2.10 Метрология и метрологическое обеспечение

2.2.11 Информационно-измерительные и управляющие системы

2.2.12 Приборы, системы и изделия медицинского назначения

2.2.13 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения

2.2.14 Антенны, СВЧ-устройства и их технологии

2.2.15 Системы, сети и устройства телекоммуникаций

2.2.16 Радиолокация и радионавигация

2.3 Информационные технологии и телекоммуникации

2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

2.3.2 Вычислительные системы и их элементы

2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

2.3.4 Управление в организационных системах

2.3.5 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и
компьютерных сетей

2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

2.3.7 Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

2.3.8 Информатика и информационные процессы

2.4 Энергетика и электротехника

2.4.1 Теоретическая и прикладная электротехника

2.4.2 Электротехнические комплексы и системы

2.4.3 Электроэнергетика

2.4.4 Электротехнология и электрофизика

2.4.5 Энергетические системы и комплексы

2.4.6 Теоретическая и прикладная теплотехника

2.4.7 Турбомашины и поршневые двигатели

2.4.8 Машины и аппараты, процессы холодильной
и криогенной техники

2.4.9 Ядерные энергетические установки, топливный цикл, радиационная безопасность

2.4.11 Светотехника

2.5 Машиностроение

2.5.1 Инженерная геометрия и компьютерная графика.

Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

2.5.2 Машиноведение

2.5.3 Трение и износ в машинах

2.5.4 Роботы, мехатроника и робототехнические системы

2.5.5 Технология и оборудование механической

и физико-технической обработки

2.5.6 Технология машиностроения

2.5.7 Технологии и машины обработки давлением

2.5.8 Сварка, родственные процессы и технологии

2.5.9 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

2.5.10 Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы

2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

2.5.12 Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов

2.5.13 Проектирование, конструкция, производство, испытания

и эксплуатация летательных аппаратов

2.5.14 Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов

2.5.15 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

2.5.16 Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

2.5.17 Теория корабля и строительная механика

2.5.18 Проектирование и конструкция судов

2.5.19 Технология судостроения, судоремонта и организация судостроительного производства

2.5.20 Судовые энергетические установки и их элементы

(главные и вспомогательные)

2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы

2.6 Химические технологии, науки о материалах, металлургия

2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

2.6.2 Металлургия черных, цветных и редких металлов

2.6.3 Литейное производство

2.6.4 Обработка металлов давлением

2.6.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы

2.6.6 Нанотехнологии и наноматериалы

2.6.7 Технология неорганических веществ

2.6.8 Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

2.6.9 Технология электрохимических процессов и защита от коррозии

2.6.10 Технология органических веществ

2.6.11 Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов

2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

2.6.13 Процессы и аппараты химических технологий

2.6.14 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов

2.6.15 Мембраны и мембранная технология

2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

2.6.17 Материаловедение

2.7 Биотехнологии

2.7.1 Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных

и биологически активных веществ

2.8 Недропользование и горные науки

2.8.1 Технология и техника геологоразведочных работ

2.8.2 Технология бурения и освоения скважин

2.8.3 Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр

2.8.4 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

2.8.5 Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

2.8.6 Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

2.8.7 Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

2.8.8 Геотехнология, горные машины

2.8.9 Обогащение полезных ископаемых

2.9 Транспортные системы

2.9.1 Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте

2.9.2 Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог

2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация

2.9.4 Управление процессами перевозок

2.9.5 Эксплуатация автомобильного транспорта

2.9.6 Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники

2.9.7 Эксплуатация водного транспорта, водные пути сообщения и гидрография

2.9.8 Интеллектуальные транспортные системы

2.9.9 Логистические транспортные системы

2.10 Техносферная безопасность

2.10.1 Пожарная безопасность

2.10.2 Экологическая безопасность

2.10.3 Безопасность труда

3 Медицинские науки

3.1 Клиническая медицина

3.1.1 Рентгенэндоваскулярная хирургия

3.1.2 Челюстно-лицевая хирургия

3.1.3 Оториноларингология

3.1.4 Акушерство и гинекология

3.1.5 Офтальмология

3.1.6 Онкология, лучевая терапия

3.1.7 Стоматология

3.1.8 Травматология и ортопедия

3.1.9 Хирургия

3.1.10 Нейрохирургия

3.1.11 Детская хирургия

3.1.12 Анестезиология и реаниматология

3.1.13 Урология и андрология

3.1.14 Трансплантология и искусственные органы

- 3.1.15 Сердечно-сосудистая хирургия
- 3.1.17 Психиатрия и наркология
- 3.1.18 Внутренние болезни
- 3.1.19 Эндокринология
- 3.1.20 Кардиология
- 3.1.21 Педиатрия
- 3.1.22 Инфекционные болезни
- 3.1.23 Дерматовенерология
- 3.1.24 Неврология
- 3.1.25 Лучевая диагностика
- 3.1.26 Фтизиатрия
- 3.1.27 Ревматология
- 3.1.28 Гематология и переливание крови
- 3.1.29 Пульмонология
- 3.1.30 Гастроэнтерология и диетология
- 3.1.31 Геронтология и гериатрия
- 3.1.32 Нефрология
- 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация
- 3.1.34 Военно-полевая хирургия
- 3.1.35 Военно-полевая терапия
- 3.2 Профилактическая медицина
 - 3.2.1 Гигиена
 - 3.2.2 Эпидемиология
 - 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза
 - 3.2.4 Медицина труда
 - 3.2.6 Безопасность в чрезвычайных ситуациях
 - 3.2.7 Иммунология
- 3.3 Медико-биологические науки
 - 3.3.1 Анатомия и антропология
 - 3.3.2 Патологическая анатомия
 - 3.3.3 Патологическая физиология
 - 3.3.4 Токсикология
 - 3.3.5 Судебная медицина
 - 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология
 - 3.3.7 Авиационная, космическая и морская медицина
 - 3.3.8 Клиническая лабораторная диагностика
 - 3.3.9 Медицинская информатика
- 3.4 Фармацевтические науки
 - 3.4.1 Промышленная фармация и технология получения лекарств
 - 3.4.2 Фармацевтическая химия, фармакогнозия
 - 3.4.3 Организация фармацевтического дела
- 4 Сельскохозяйственные науки
 - 4.1 Агрономия, лесное и водное хозяйство

- 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство
- 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений
- 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
- 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры
- 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика
- 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация
- 4.2 Зоотехния и ветеринария
 - 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология
 - 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность
 - 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных
 - 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства
 - 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных
 - 4.2.6 Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство
- 4.3 Агроинженерия и пищевые технологии
 - 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса
 - 4.3.2 Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса
 - 4.3.3 Пищевые системы
 - 4.3.4 Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины
 - 4.3.5 Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ
- 5 Социальные и гуманитарные науки
 - 5.4 Социология
 - 5.4.3 Демография
- VI. Специальности высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры
- Здравоохранение и медицинские науки
 - 31.00.00 Клиническая медицина
 - 31.08.01
 - Акушерство и гинекология
 - 31.08.02
 - Анестезиология-реаниматология
 - 31.08.03
 - Токсикология
 - 31.08.04
 - Трансфузиология
 - 31.08.05
 - Клиническая лабораторная диагностика
 - 31.08.06
 - Лабораторная генетика

31.08.07

Патологическая анатомия

31.08.08

Радиология

31.08.09

Рентгенология

31.08.10

Судебно-медицинская экспертиза

31.08.11

Ультразвуковая диагностика

31.08.12

Функциональная диагностика

31.08.13

Детская кардиология

31.08.14

Детская онкология

31.08.15

Детская урология-андрология

31.08.16

Детская хирургия

31.08.17

Детская эндокринология

31.08.18

Неонатология

31.08.19

Педиатрия

31.08.20

Психиатрия

31.08.21

Психиатрия-наркология

31.08.24

Судебно-психиатрическая экспертиза

31.08.25

Авиационная и космическая медицина

31.08.26

Аллергология и иммунология

31.08.27

Водолазная медицина

31.08.28

Гастроэнтерология

31.08.29

Гематология

31.08.30

Генетика

31.08.31

Гериатрия

31.08.32

Дерматовенерология

31.08.33

Диабетология

31.08.34

Диетология

31.08.35

Инфекционные болезни

31.08.36

Кардиология

31.08.37

Клиническая фармакология

31.08.39

Лечебная физкультура и спортивная медицина

31.08.41

Медико-социальная экспертиза

31.08.42

Неврология

31.08.43

Нефрология

31.08.44

Профпатология

31.08.45

Пульмонология

31.08.46

Ревматология

31.08.47

Рефлексотерапия

31.08.48

Скорая медицинская помощь

31.08.49

Терапия

31.08.50

Физиотерапия

31.08.51

Фтизиатрия

31.08.53

Эндокринология

31.08.54

Общая врачебная практика (семейная медицина)

31.08.55

Колопроктология

31.08.56

Нейрохирургия

31.08.57

Онкология

31.08.58

Оториноларингология

31.08.59

Офтальмология

31.08.61

Радиотерапия

31.08.62

Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение

31.08.63

Сердечно-сосудистая хирургия

31.08.64

Сурдология-оториноларингология

31.08.65

Торакальная хирургия

31.08.66

Травматология и ортопедия

31.08.67

Хирургия

31.08.68

Урология

31.08.69

Челюстно-лицевая хирургия

31.08.70

Эндоскопия

31.08.71

Организация здравоохранения и общественное здоровье

31.08.72

Стоматология общей практики

31.08.73

Стоматология терапевтическая

31.08.74

Стоматология хирургическая

31.08.75

Стоматология ортопедическая

31.08.76

Стоматология детская

31.08.77

Ортодонтия

31.08.78

Физическая и реабилитационная медицина

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.08.01

Гигиена детей и подростков

32.08.02

Гигиена питания

32.08.03

Гигиена труда

32.08.04

Гигиеническое воспитание

32.08.05

Дезинфектология

32.08.06

Коммунальная гигиена

32.08.07

Общая гигиена

32.08.08

Паразитология

32.08.09

Радиационная гигиена

32.08.10

Санитарно-гигиенические лабораторные исследования

32.08.11

Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы

32.08.12

Эпидемиология

32.08.13

Вирусология

32.08.14

Бактериология

32.08.15

Медицинская микробиология

33.00.00 Фармация

33.08.01

Фармацевтическая технология

33.08.02

Управление и экономика фармации

33.08.03

Фармацевтическая химия и фармакогнозия

33.08.04

Радиофармацевтика

* Для раздела I - коды укрупненных групп профессий, специальностей. Коды профессий, специальностей.

Для разделов II, III - коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки.

Для разделов IV, VI - коды укрупненных групп специальностей. Коды специальностей.

Для раздела V - шифры и наименования областей науки. Шифры и наименования групп научных специальностей.

** Для раздела I - наименования укрупненных групп профессий, специальностей. Наименования профессий, специальностей.

Для разделов II, III - наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки.

Для раздела IV - наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей высшего образования.

Для раздела V - шифры и наименования научных специальностей.

Для раздела VI - наименования укрупненных групп специальностей. Наименования специальностей.