

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ОБЩЕРОССИЙСКИЙ КЛАССИФИКАТОР СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

**Выдержки из классификатора по направлению
Инженерное дело, технологии и технические науки**

Russian Classification of Professions by education

ОК 009-2016

Дата введения 2017 - 07 - 01

Предисловие

РАЗРАБОТАН Министерством образования и науки Российской Федерации

ПРЕДСТАВЛЕН Министерством образования и науки Российской Федерации

ВНЕСЕН Управлением развития информационного обеспечения и аккредитации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии от 8 декабря 2016 г. N 2007-ст

ВЗАМЕН ОК 009-2003, ОК 023-95

Настоящий классификатор не может быть полностью или частично воспроизведен,
тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Введение

Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО) является
документом по стандартизации Российской Федерации.

ОКСО предназначен для классификации и кодирования профессий, специальностей и
направлений подготовки, используемых для реализации профессиональных образовательных
программ среднего профессионального и высшего образования.

ОКСО основывается на утверждаемых Министерством образования и науки Российской
Федерации перечнях профессий и специальностей среднего профессионального образования
и перечнях специальностей и направлений подготовки высшего образования,

разрабатываемых в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

ОКСО вводится взамен ОКСО ОК 009-2003, а также Общероссийского классификатора начального профессионального образования (ОКНПО) ОК 023-95.

ОКСО используется при решении задач, связанных с:

- регламентацией приема, образовательной деятельности и выпуска по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования;
- определением прогнозной потребности в кадрах соответствующих квалификаций;
- регламентацией лицензирования и государственной аккредитации образовательной деятельности в области среднего профессионального и высшего образования;
- регламентацией статистического учета в области среднего профессионального и высшего образования.

В ОКСО выделяются следующие разделы:

Раздел I.	Профессии среднего профессионального образования
Раздел II.	Специальности среднего профессионального образования
Раздел III.	Направления подготовки высшего образования - бакалавриата
Раздел IV.	Направления подготовки высшего образования - магистратуры
Раздел V.	Специальности высшего образования - специалитета
Раздел VI.	Направления подготовки высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
Раздел VII.	Направления подготовки высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре
Раздел VIII.	Специальности высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры
Раздел IX.	Специальности высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам ассистентуры-стажировки

Объектами классификации в ОКСО являются профессии и специальности среднего профессионального образования, специальности и направления подготовки высшего образования.

Под профессией, специальностью, направлением подготовки понимается совокупность

компетенций, приобретенных в результате получения среднего профессионального или высшего образования и обеспечивающих постановку и решение определенных профессиональных задач.

Профессии, специальности и направления подготовки объединяются в укрупненные группы. Под укрупненной группой понимается совокупность родственных профессий, специальностей и направлений подготовки.

Для обобщенной характеристики профессий, специальностей и направлений подготовки укрупненные группы объединяются в области образования. Под областью образования понимается совокупность укрупненных групп, относящихся к определенной сфере деятельности.

ОКСО содержит коды областей образования, укрупненных групп, профессий, специальностей и направлений подготовки, а также их наименования.

В ОКСО использованы иерархический метод классификации и последовательный метод кодирования.

Кодовое обозначение профессии, специальности или направления подготовки состоит из семи цифровых знаков:

X.XX.XX.XX, где:

1-й цифровой знак соответствует коду области образования;

2-й и 3-й цифровые знаки соответствуют коду укрупненной группы;

4-й и 5-й цифровые знаки соответствуют коду образовательного уровня;

6-й и 7-й цифровые знаки соответствуют коду профессии, специальности или направления подготовки.

После кода области образования, после кода укрупненной группы и после кода образовательного уровня ставится точка.

Код области образования, код укрупненной группы и код образовательного уровня представляют собой последовательные цифровые коды в пределах ОКСО.

Код профессии, специальности или направления подготовки представляет собой последовательный цифровой код в пределах укрупненной группы и образовательного уровня.

При кодировании укрупненной группы как объекта классификации код образовательного уровня и код профессии (специальности, направления подготовки) имеют значение "00".

При кодировании области образования как объекта классификации код укрупненной группы, код образовательного уровня и код профессии (специальности, направления подготовки) не используются.

В ОКСО используется перечень областей образования, установленный Порядком формирования перечней профессий, специальностей и направлений подготовки, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. N 1059:

Математические и естественные науки

Инженерное дело, технологии и технические науки

Здравоохранение и медицинские науки

Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки

Науки об обществе

Образование и педагогические науки

Гуманитарные науки

Искусство и культура

Оборона и безопасность государства. Военные науки

В ОКСО используется перечень укрупненных групп, установленный приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. N 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" и от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования":

- Математические и естественные науки
- 01 Математика и механика
- 02 Компьютерные и информационные науки
- 03 Физика и астрономия
- 04 Химия
- 05 Науки о Земле
- 06 Биологические науки
- Инженерное дело, технологии и технические науки
- 07 Архитектура
- 08 Техника и технологии строительства
- 09 Информатика и вычислительная техника
- 10 Информационная безопасность
- 11 Электроника, радиотехника и системы связи
- 12 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии
- 13 Электро- и теплоэнергетика
- 14 Ядерная энергетика и технологии
- 15 Машиностроение
- 16 Физико-технические науки и технологии
- 17 Оружие и системы вооружения
- 18 Химические технологии
- 19 Промышленная экология и биотехнологии
- 20 Техносферная безопасность и природообустройство
- 21 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
- 22 Технологии материалов
- 23 Техника и технологии наземного транспорта
- 24 Авиационная и ракетно-космическая техника
- 25 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники
- 26 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта
- 27 Управление в технических системах
- 28 Нанотехнологии и наноматериалы

- 29 Технологии легкой промышленности
- Здравоохранение и медицинские науки
- 30 Фундаментальная медицина
- 31 Клиническая медицина
- 32 Науки о здоровье и профилактическая медицина
- 33 Фармация
- 34 Сестринское дело
- Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки
- 35 Сельское, лесное и рыбное хозяйство
- 36 Ветеринария и зоотехния
- Науки об обществе
- 37 Психологические науки
- 38 Экономика и управление
- 39 Социология и социальная работа
- 40 Юриспруденция
- 41 Политические науки и регионоведение
- 42 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
- 43 Сервис и туризм
- Образование и педагогические науки
- 44 Образование и педагогические науки
- Гуманитарные науки
- 45 Языкознание и литературоведение
- 46 История и археология
- 47 Философия, этика и религиоведение
- 48 Теология
- 49 Физическая культура и спорт
- Искусство и культура
- 50 Искусствознание
- 51 Культуроведение и социокультурные проекты
- 52 Сценические искусства и литературное творчество
- 53 Музыкальное искусство
- 54 Изобразительное и прикладные виды искусств
- 55 Экранные искусства
- Оборона и безопасность государства. Военные науки
- 56 Военное управление
- 57 Обеспечение государственной безопасности

Образовательные уровни в ОКСО имеют следующие коды:

- 01 среднее профессиональное образование - подготовка квалифицированных рабочих, служащих
- 02 среднее профессиональное образование - подготовка специалистов среднего звена
- 03 высшее образование - бакалавриат
- 04 высшее образование - магистратура
- 05 высшее образование - специалитет
- 06 высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
- 07 высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации по программам

- 08 подготовки научно-педагогических кадров в адъюнктуре
 высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации по программам
 ординатуры
- 09 высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации по программам
 ассистентуры-стажировки

ОКСО сопоставлен с Международной стандартной классификацией образования МСКО 2011 (Издано в 2013 г. Институт Статистики ЮНЕСКО. P.O. Box 6128, Succursale Centre-Ville Montreal, Quebec H3C 3J7 Canada) и Международной стандартной классификацией образования МСКО-О 2013 (Опубликовано в 2014 г. Институт Статистики ЮНЕСКО P.O. Box 6128, Succursale Centre-Ville Montreal, Quebec H3C 3J7 Canada).

Каждой профессии, специальности и направлению подготовки поставлены в соответствие следующие коды МСКО:

код образовательной программы;

код области образования.

Разработка и представление для принятия изменений к ОКСО обеспечивается Министерством образования и науки Российской Федерации в порядке, установленном Правилами стандартизации ПР 50.1.024-2005 "Основные положения и порядок проведения работ по разработке, ведению и применению общероссийских классификаторов".

ПРОФЕССИИ, СПЕЦИАЛЬНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Выдержки из классификатора по направлению Инженерное дело, технологии и технические науки

Профессии, специальности и направления подготовки		МСКО	
Коды	Наименования	Код образовательной программы (МСКО 2011)	Код области образования (МСКО-О 2013)
1	2	3	4

Раздел III. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - БАКАЛАВРИАТА				
2		Инженерное дело, технологии и технические науки		
2.	07.00.00	Архитектура		
2.	07.03.01	Архитектура	665	0731
2.	07.03.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	665	0731
2.	07.03.03	Дизайн архитектурной среды	665	0731
2.	07.03.04	Градостроительство	665	0731
2.	08.00.00	Техника и технологии строительства		

2.	08.03.01	Строительство	665	0732
2.	09.00.00	Информатика и вычислительная техника		
2.	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	665	0610
2.	09.03.02	Информационные системы и технологии	665	0612
2.	09.03.03	Прикладная информатика	665	0611
2.	09.03.04	Программная инженерия	665	0613
2.	10.00.00	Информационная безопасность		
2.	10.03.01	Информационная безопасность	665	0613
2.	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи		
2.	11.03.01	Радиотехника	665	0714
2.	11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	665	0714
2.	11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	665	0714
2.	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	665	0714
2.	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии		
2.	12.03.01	Приборостроение	665	0714
2.	12.03.02	Опtotехника	665	0714
2.	12.03.03	Фотоника и оптоинформатика	665	0714
2.	12.03.04	Биотехнические системы и технологии	665	0714
2.	12.03.05	Лазерная техника и лазерные технологии	665	0714
2.	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика		
2.	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	665	0713
2.	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	665	0713
2.	13.03.03	Энергетическое машиностроение	665	0713
2.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии		
2.	14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	665	0713
2.	14.03.02	Ядерные физика и технологии	665	0713
2.	15.00.00	Машиностроение		
2.	15.03.01	Машиностроение	665	0715
2.	15.03.02	Технологические машины и оборудование	665	0715
2.	15.03.03	Прикладная механика	665	0715
2.	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	665	0714
2.	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	665	0715
2.	15.03.06	Мехатроника и робототехника	665	0714
2.	16.00.00	Физико-технические науки и технологии		
2.	16.03.01	Техническая физика	665	0533
2.	16.03.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	665	0533
2.	16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	665	0533
2.	17.00.00	Оружие и системы вооружения		

2.	17.03.01	Корабельное вооружение	665	0714
2.	18.00.00	Химические технологии		
2.	18.03.01	Химическая технология	665	0711
2.	18.03.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	665	0711
2.	19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии		
2.	19.03.01	Биотехнология	665	0721
2.	19.03.02	Продукты питания из растительного сырья	665	0721
2.	19.03.03	Продукты питания животного происхождения	665	0721
2.	19.03.04	Технология продукции и организация общественного питания	665	0721
2.	20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство		
2.	20.03.01	Техносферная безопасность	665	0712
2.	20.03.02	Природообустройство и водопользование	665	0712
2.	21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия		
2.	21.03.01	Нефтегазовое дело	665	0724
2.	21.03.02	Землеустройство и кадастры	665	0532
2.	21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	665	0724
2.	22.00.00	Технологии материалов		
2.	22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	665	0715
2.	22.03.02	Металлургия	665	0715
2.	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта		
2.	23.03.01	Технология транспортных процессов	665	0716
2.	23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	665	0716
2.	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	665	0716
2.	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника		
2.	24.03.01	Ракетные комплексы и космонавтика	665	0716
2.	24.03.02	Системы управления движением и навигация	665	0716
2.	24.03.03	Баллистика и гидроаэродинамика	665	0716
2.	24.03.04	Авиастроение	665	0716
2.	24.03.05	Двигатели летательных аппаратов	665	0716
2.	25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники		
2.	25.03.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	665	0716

2.	25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	665	0716
2.	25.03.03	Аэронавигация	665	0716
2.	25.03.04	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов	665	0716
2.	26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта		
2.	26.03.01	Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства	665	0716
2.	26.03.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	665	0716
2.	27.00.00	Управление в технических системах		
2.	27.03.01	Стандартизация и метрология	665	0413
2.	27.03.02	Управление качеством	665	0413
2.	27.03.03	Системный анализ и управление	665	0413
2.	27.03.04	Управление в технических системах	665	0413
2.	27.03.05	Инноватика	665	0413
2.	28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы		
2.	28.03.01	Нанотехнологии и микросистемная техника	665	0714
2.	28.03.02	Наноинженерия	665	0714
2.	28.03.03	Наноматериалы	665	0714
2.	29.00.00	Технологии легкой промышленности		
2.	29.03.01	Технология изделий легкой промышленности	665	0723
2.	29.03.02	Технологии и проектирование текстильных изделий	665	0723
2.	29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	665	0722
2.	29.03.04	Технология художественной обработки материалов	665	0723
2.	29.03.05	Конструирование изделий легкой промышленности	665	0723

Раздел IV. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - МАГИСТРАТУРЫ				
2		Инженерное дело, технологии и технические науки		
2.	07.00.00	Архитектура		
2.	07.04.01	Архитектура	767	0731
2.	07.04.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	767	0731

2.	07.04.03	Дизайн архитектурной среды	767	0731
2.	07.04.04	Градостроительство	767	0731
2.	08.00.00	Техника и технологии строительства		
2.	08.04.01	Строительство	767	0732
2.	09.00.00	Информатика и вычислительная техника		
2.	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	767	0610
2.	09.04.02	Информационные системы и технологии	767	0612
2.	09.04.03	Прикладная информатика	767	0611
2.	09.04.04	Программная инженерия	767	0613
2.	10.00.00	Информационная безопасность		
2.	10.04.01	Информационная безопасность	767	0613
2.	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи		
2.	11.04.01	Радиотехника	767	0714
2.	11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	767	0714
2.	11.04.03	Конструирование и технология электронных средств	767	0714
2.	11.04.04	Электроника и наноэлектроника	767	0714
2.	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии		
2.	12.04.01	Приборостроение	767	0714
2.	12.04.02	Оптотехника	767	0714
2.	12.04.03	Фотоника и оптоинформатика	767	0714
2.	12.04.04	Биотехнические системы и технологии	767	0714
2.	12.04.05	Лазерная техника и лазерные технологии	767	0714
2.	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика		
2.	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	767	0713
2.	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	767	0713
2.	13.04.03	Энергетическое машиностроение	767	0713
2.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии		
2.	14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика	767	0713
2.	14.04.02	Ядерные физика и технологии	767	0713
2.	15.00.00	Машиностроение		
2.	15.04.01	Машиностроение	767	0715
2.	15.04.02	Технологические машины и оборудование	767	0715
2.	15.04.03	Прикладная механика	767	0715
2.	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	767	0714
2.	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	767	0715
2.	15.04.06	Мехатроника и робототехника	767	0714
2.	16.00.00	Физико-технические науки и технологии		
2.	16.04.01	Техническая физика	767	0533
2.	16.04.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки	767	0533

2.	16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	767	0533
2.	17.00.00	Оружие и системы вооружения		
2.	17.04.01	Корабельное вооружение	767	0714
2.	18.00.00	Химические технологии		
2.	18.04.01	Химическая технология	767	0711
2.	18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии	767	0711
2.	19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии		
2.	19.04.01	Биотехнология	767	0721
2.	19.04.02	Продукты питания из растительного сырья	767	0721
2.	19.04.03	Продукты питания животного происхождения	767	0721
2.	19.04.04	Технология продукции и организация общественного питания	767	0721
2.	19.04.05	Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения	767	0721
2.	20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство		
2.	20.04.01	Техносферная безопасность	767	0712
2.	20.04.02	Природообустройство и водопользование	767	0712
2.	21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия		
2.	21.04.01	Нефтегазовое дело	767	0724
2.	21.04.02	Землеустройство и кадастры	767	0532
2.	21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование	767	0724
2.	22.00.00	Технологии материалов		
2.	22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	767	0715
2.	22.04.02	Металлургия	767	0715
2.	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта		
2.	23.04.01	Технология транспортных процессов	767	0716
2.	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	767	0716
2.	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	767	0716
2.	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника		
2.	24.04.01	Ракетные комплексы и космонавтика	767	0716
2.	24.04.02	Системы управления движением и навигация	767	0716
2.	24.04.03	Баллистика и гидроаэродинамика	767	0716
2.	24.04.04	Авиастроение	767	0716

2.	24.04.05	Двигатели летательных аппаратов	767	0716
2.	25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники		
2.	25.04.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	767	0716
2.	25.04.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	767	0716
2.	25.04.03	Аэронавигация	767	0716
2.	25.04.04	Эксплуатация аэропортов и обеспечение полетов воздушных судов	767	0716
2.	26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта		
2.	26.04.01	Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства	767	0716
2.	26.04.02	Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры	767	0716
2.	27.00.00	Управление в технических системах		
2.	27.04.01	Стандартизация и метрология	767	0413
2.	27.04.02	Управление качеством	767	0413
2.	27.04.03	Системный анализ и управление	767	0413
2.	27.04.04	Управление в технических системах	767	0413
2.	27.04.05	Инноватика	767	0413
2.	27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами	767	0413
2.	27.04.07	Наукоемкие технологии и экономика инноваций	767	0413
2.	27.04.08	Управление интеллектуальной собственностью	767	0413
2.	28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы		
2.	28.04.01	Нанотехнологии и микросистемная техника	767	0714
2.	28.04.02	Наноинженерия	767	0714
2.	28.04.03	Наноматериалы	767	0714
2.	28.04.04	Наносистемы и наноматериалы	767	0714
2.	29.00.00	Технологии легкой промышленности		
2.	29.04.01	Технология изделий легкой промышленности	767	0723
2.	29.04.02	Технологии и проектирование текстильных изделий	767	0723
2.	29.04.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	767	0722
2.	29.04.04	Технология художественной обработки материалов	767	0723

2.	29.04.05	Конструирование изделий легкой промышленности	767	0723
----	----------	---	-----	------

РАЗДЕЛ V. СПЕЦИАЛЬНОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - СПЕЦИАЛИТЕТА				
2		Инженерное дело, технологии и технические науки		
2.	08.00.00	Техника и технологии строительства		
2.	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	766	0732
2.	08.05.02	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей	766	0732
2.	09.00.00	Информатика и вычислительная техника		
2.	09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	766	0613
2.	10.00.00	Информационная безопасность		
2.	10.05.01	Компьютерная безопасность	766	0613
2.	10.05.02	Информационная безопасность телекоммуникационных систем	766	0613
2.	10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	766	0613
2.	10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	766	0613
2.	10.05.05	Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере	766	0613
2.	10.05.06	Криптография	766	0613
2.	10.05.07	Противодействие техническим разведкам	766	0613
2.	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи		
2.	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	766	0714
2.	11.05.02	Специальные радиотехнические системы	766	0714
2.	11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга	766	0714
2.	11.05.04	Инфокоммуникационные технологии системы специальной связи	766	0714
2.	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии		
2.	12.05.01	Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения	766	0714
2.	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика		
2.	13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов	766	0713
2.	13.05.02	Специальные электромеханические	766	0713

		системы		
2.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии		
2.	14.05.01	Ядерные реакторы и материалы	766	0713
2.	14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг	766	0713
2.	14.05.03	Технологии разделения изотопов и ядерное топливо	766	0713
2.	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок	766	0714
2.	15.00.00	Машиностроение		
2.	15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов	766	0715
2.	16.00.00	Физико-технические науки и технологии		
2.	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения	766	0714
2.	17.00.00	Оружие и системы вооружения		
2.	17.05.01	Боеприпасы и взрыватели	766	0715
2.	17.05.02	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	766	0714
2.	17.05.03	Проектирование, производство и испытание корабельного вооружения и информационно-управляющих систем	766	0714
2.	17.05.04	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике	766	0715
2.	18.00.00	Химические технологии		
2.	18.05.01	Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий	766	0711
2.	18.05.02	Химическая технология материалов современной энергетики	766	0711
2.	20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство		
2.	20.05.01	Пожарная безопасность	766	0712
2.	21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия		
2.	21.05.01	Прикладная геодезия	766	0724
2.	21.05.02	Прикладная геология	766	0724
2.	21.05.03	Технология геологической разведки	766	0724
2.	21.05.04	Горное дело	766	0724
2.	21.05.05	Физические процессы горного или нефтегазового производства	766	0724
2.	21.05.06	Нефтегазовая техника и технологии	766	0724
2.	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта		
2.	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	766	0716
2.	23.05.02	Транспортные средства специального назначения	766	0716
2.	23.05.03	Подвижной состав железных дорог	766	0716

2.	23.05.04	Эксплуатация железных дорог	766	0716
2.	23.05.05	Системы обеспечения движения поездов	766	0716
2.	23.05.06	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	766	0732
2.	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника		
2.	24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	766	0716
2.	24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	766	0716
2.	24.05.03	Испытание летательных аппаратов	766	0716
2.	24.05.04	Навигационно-баллистическое обеспечение применения космической техники	766	0716
2.	24.05.05	Интегрированные системы летательных аппаратов	766	0716
2.	24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	766	0716
2.	24.05.07	Самолето- и вертолетостроение	766	0716
2.	25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники		
2.	25.05.01	Техническая эксплуатация и восстановление боевых летательных аппаратов и двигателей	766	0716
2.	25.05.02	Техническая эксплуатация и восстановление электросистем и пилотажно-навигационных комплексов боевых летательных аппаратов	766	0716
2.	25.05.03	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования	766	0716
2.	25.05.04	Летная эксплуатация и применение авиационных комплексов	766	0716
2.	25.05.05	Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения	766	0716
2.	26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта		
2.	26.05.01	Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники	766	0716
2.	26.05.02	Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов	766	0716
2.	26.05.03	Строительство, ремонт и поисково-спасательное обеспечение надводных кораблей и подводных лодок	766	0716
2.	26.05.04	Применение и эксплуатация технических	766	0716

		систем надводных кораблей и подводных лодок		
2.	26.05.05	Судовождение	766	0716
2.	26.05.06	Эксплуатация судовых энергетических установок	766	0716
2.	26.05.07	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	766	0716
2.	27.00.00	Управление в технических системах		
2.	27.05.01	Специальные организационно-технические системы	766	0413

РАЗДЕЛ VI. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ				
2		Инженерное дело, технологии и технические науки		
2.	07.00.00	Архитектура		
2.	07.06.01	Архитектура	768	0731
2.	08.00.00	Техника и технологии строительства		
2.	08.06.01	Техника и технологии строительства	768	0732
2.	09.00.00	Информатика и вычислительная техника		
2.	09.06.01	Информатика и вычислительная техника	768	0610
2.	10.00.00	Информационная безопасность		
2.	10.06.01	Информационная безопасность	768	0613
2.	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи		
2.	11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи	768	0714
2.	12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии		
2.	12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	768	0714
2.	13.00.00	Электро- и теплоэнергетика		
2.	13.06.01	Электро- и теплотехника	768	0713
2.	14.00.00	Ядерная энергетика и технологии		
2.	14.06.01	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии	768	0713
2.	15.00.00	Машиностроение		
2.	15.06.01	Машиностроение	768	0715
2.	16.00.00	Физико-технические науки и технологии		
2.	16.06.01	Физико-технические науки и технологии	768	0533
2.	17.00.00	Оружие и системы вооружения		
2.	17.06.01	Оружие и системы вооружения	768	0714

2.	18.00.00	Химические технологии		
2.	18.06.01	Химическая технология	768	0711
2.	19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии		
2.	19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии	768	0712
2.	20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство		
2.	20.06.01	Техносферная безопасность	768	0712
2.	21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия		
2.	21.06.01	Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	768	0724
2.	21.06.02	Геодезия	768	0724
2.	22.00.00	Технологии материалов		
2.	22.06.01	Технологии материалов	768	0715
2.	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта		
2.	23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта	768	0716
2.	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника		
2.	24.06.01	Авиационная и ракетно-космическая техника	768	0716
2.	25.00.00	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники		
2.	25.06.01	Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	768	0716
2.	26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта		
2.	26.06.01	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	768	0716
2.	27.00.00	Управление в технических системах		
2.	27.06.01	Управление в технических системах	768	0413
2.	28.00.00	Нанотехнологии и наноматериалы		
2.	28.06.01	Нанотехнологии и наноматериалы	768	0714
2.	29.00.00	Технологии легкой промышленности		
2.	29.06.01	Технологии легкой промышленности	768	0723

Раздел VII. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АДЪЮНКТУРЕ				
2		Инженерное дело, технологии и технические науки		
2.	07.00.00	Архитектура		
2.	07.07.01	Архитектура	768	0731

2.	08.00.00	Техника и технологии строительства		
2.	08.07.01	Техника и технологии строительства	768	0732
2.	09.00.00	Информатика и вычислительная техника		
2.	09.07.01	Информатика и вычислительная техника	768	0610
2.	10.00.00	Информационная безопасность		
2.	10.07.01	Информационная безопасность	768	0613
2.	11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи		
2.	11.07.01	Электроника, радиотехника и системы связи	768	0714
2.	17.00.00	Оружие и системы вооружения		
2.	17.07.01	Оружие и системы вооружения	768	0714
2.	18.00.00	Химические технологии		
2.	18.07.01	Химическая технология	768	0711
2.	20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство		
2.	20.07.01	Техносферная безопасность	768	0712
2.	23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта		
2.	23.07.01	Техника и технологии наземного транспорта	768	0716
2.	24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника		
2.	24.07.01	Авиационная техника и технологии	768	0716
2.	24.07.02	Ракетно-космическая техника и технологии	768	0716
2.	26.00.00	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта		
2.	26.07.01	Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	768	0716

Раздел IX. СПЕЦИАЛЬНОСТИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОГРАММАМ АССИСТЕНТУРЫ-СТАЖИРОВКИ				
2		Инженерное дело, технологии и технические науки		
2.	07.00.00	Архитектура		
2.	07.09.01	Архитектура	768	0731
2.	07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	768	0731
2.	07.09.03	Дизайн архитектурной среды	768	0731
2.	07.09.04	Градостроительство	768	0731