

Тема 20. Знакомство с основными профилями: общая классификация, профили МБОУ, МО город Норильск. 1 час

Цель: получение информации и возможностях профильного обучения НПР, расширение знаний о профессиях

Базовые курсы изучаются с целью завершения базового образования по данному предмету или образовательной области. Содержание этих курсов и уровень требований к их освоению задается базовым уровнем образовательного стандарта для старшей ступени школы.

Профильные курсы изучаются с целью расширения и углубления знаний учащихся в выбранных областях (предметах). Содержание образования и уровень требований в этих курсах задается профильным уровнем образовательного стандарта.

Прообразом элективных курсов являются известные еще по советской школе факультативы. Различие между ними проявляется, во-первых, в том, что если раньше старшеклассники могли просто проигнорировать посещение любых факультативов, сегодня они уже обязаны выбрать тот или иной элективный курс из числа предлагаемых школой. Второе существенное отличие между факультативными и элективными курсами состоит в их содержании и основной направленности. Как правило, элективные курсы направлены на дальнейшую специализацию образования или на уточнение профессиональной ориентации учащихся в выбранной сфере деятельности. Одной из сопутствующих педагогических задач введения элективных курсов является апробация и создание условий для введения в школу новых педагогических технологий и подходов к организации образовательного процесса. Таким образом, система учебных курсов в профиле выглядит следующим образом:

- базовые курсы, общий уровень изучения и освоения которых, предполагается несколько ниже, чем в традиционных общеобразовательных курсах; примером такого курса может служить интегрированный курс математики, рассчитанный на 4 часа в неделю;

- профильные курсы, общий уровень изучения и освоения которых, предполагается выше, чем в традиционных общеобразовательных курсах; одним из примеров такого курса может служить курс алгебры и начал анализа и курс геометрии, в общей сложности, рассчитанные на 6-7 часов в неделю. К профильным следует отнести также и курс математики, изучаемый в объеме 10 – 11 часов в неделю. Таким образом, профильное обучение не только не отторгает традиционную систему углубленного изучения предметов, но, напротив, органическим образом включает ее как один из частных случаев, адресованный наиболее подготовленным и мотивированным учащимся;

- и наконец, в эту систему входят и элективные курсы, примерами которых могут служить такие курсы, как «Сферическая геометрия», или «Математические методы в экономике» и другие курсы.

Предлагаемая система учебных курсов еще только начинает складываться в школьной практике, и ее реализация сопряжена с целым комплексом проблем отбора содержания профильного обучения. Некоторые возможные варианты решения наиболее остро стоящих проблем, которые предлагает издательство «Просвещение», мы рассмотрим чуть позже.

Издательство просвещение
Номенклатура профилей обучения.

Основанием для выделения профилей обучения являются направления образования, в соответствии с которым возможно выделение профилей гуманитарной, естественно – математической, технологической, художественной и другой направленности.

Учитывая сложившиеся традиции и накопленный в стране опыт организации дифференцированного обучения старшеклассников, а также реальные возможности общеобразовательных учреждений, можно выделить следующие профили обучения :

- физико – математический;
- химико – биологический;
- филологический;
- историко – обществоведческий;
- естественно – географический;
- информатико – математический;
- художественно – эстетический;
- физкультурно – спортивный;
- технологический.

Выделенная номенклатура профилей не исключает возможности их дополнения и конкретизации. При этом учитываются запросы старшеклассников, перечень предметов, по которым осуществляются приемные испытания на избираемые специальности, возможности общеобразовательного учреждения.

Учащимся предоставляется возможность перехода из избранного ими профиля в другой, а также из общеобразовательного класса в профильный и наоборот.

В структуре содержания профильного обучения выделяются:

- обязательные общеобразовательные учебные предметы,
- обязательные профильные учебные предметы,
- курсы по выбору.

К обязательным общеобразовательным учебным предметам относятся: русский и иностранный язык, литература, математика, информатика, физика, астрономия, химия, биология, география, история, курс «Человек и общество. Государство», физическая культура и здоровье.

Обязательными профильными учебными предметами для обозначенных профилей являются:

- физико – математический профиль – физика, математика;
- химико – биологический профиль – химия, биология;
- филологический профиль:
- русский язык и литература – русский язык и литература;
- иностранный язык – иностранные языки;
- историко – обществоведческий профиль – всемирная история, курс «Человек. Общество. Государство»;
- естественно – географический профиль – география, биология, химия;
- информатико – математический профиль – информатика, математика;
- художественно – эстетический профиль – отечественная и мировая художественная культура, музыкальное, театральное, изобразительное искусство;
- физкультурно – спортивный профиль – физическая культура, биология;
- технологический профиль – технология.

– *Заключительный этап*

- Вопросы для получения обратной связи от учащихся:
- - С какими основными понятиями вы сегодня познакомились на занятии?
- - Все ли было понятно?
- - Что у вас вызвало наибольший интерес на сегодняшнем занятии?
- - Что нового узнали о себе?
- - Как полученная информация может вам пригодиться в повседневной жизни?

– Спасибо за работу!

– До следующей встречи.

–

–

–

– Приложение к уроку 17

– Утвержден приказом
Министерства образования и
науки Российской Федерации от
28 ноября 2008 г. № 365

–
–
–
–
–
–

- Перечень вступительных испытаний в 2009 году
- в образовательные учреждения высшего профессионального образования, имеющие государственную аккредитацию

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И МАТЕМАТИКА				
Код	Наименование направления подготовки (специальности)	Квалификация		Перечень вступительных
		Код	Наименование	
010000	ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ			
010100	Математика	62	Бакалавр математики	Русский язык Математика Физика Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
010101	<i>Математика</i>	65	Математик	
010200	Математика. Прикладная математика	62	Бакалавр математики	
010300	Математика. Компьютерные науки	62	Бакалавр математики	
010400	Информационные технологии	62	Бакалавр информационных	
010500	Прикладная математика и информатика	62	Бакалавр прикладной математики и информатики	
010501	<i>Прикладная математика и информатика</i>	65	Математик, системный	
010503	<i>Математическое обеспечение и администрирование информационных систем</i>	65	Математик-программист	
010600	Прикладная математика и физика	62	Бакалавр прикладных математики и физики	
010700	Физика	62	Бакалавр физики	
010701	<i>Физика</i>	65	Физик	
010702	<i>Астрономия</i>	65	Астроном	
010703	<i>Физика Земли и планет</i>	65	Физик	

- ¹ Без учета дополнительных вступительных испытаний творческой и (или) профессиональной направленности
- ² Профильный общеобразовательный предмет, в том числе по которому государственные образовательные учреждения высшего профессионального образования могут проводить дополнительное вступительное испытание профильной направленности

-

010704	<i>Физика конденсированного состояния вещества</i>	65	Физик	информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
010705	<i>Физика атомного ядра и частиц</i>	65	Физик	
010706	<i>Физика кинетических явлений</i>	65	Физик	
010707	<i>Медицинская физика</i>	65	Физик	
010708	<i>Биохимическая физика</i>	65	Физик	
010710	<i>Физика открытых нелинейных систем</i>	65	Физик, системный аналитик	
010800	Радиофизика	62	Бакалавр радиофизики	
010801	<i>Радиофизика и электроника</i>	65	Радиофизик	
010802	<i>Фундаментальная радиофизика и физическая электроника</i>	65	Физик	
010803	<i>Микроэлектроника и полупроводниковые приборы</i>	65	Физик-микроэлектронщик	
010900	Механика	62	Бакалавр механики	Русский язык Математика Физика
010901	<i>Механика</i>	65	Механик	
011000	Механика. Прикладная математика	62	Бакалавр математики и механики	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
020000	ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ			
020100	Химия	62	Бакалавр химии	Русский язык Химия Математика Физика
020101	<i>Химия</i>	65	Химик	
020200	Биология	62	Бакалавр биологии	Русский язык Биология Математика Химия
020201	<i>Биология</i>	65	Биолог	
020202	<i>Антропология</i>	65	Антрополог	
020203	<i>Зоология</i>	65	Зоолог	
020204	<i>Ботаника</i>	65	Ботаник	
020205	<i>Физиология</i>	65	Физиолог	
020206	<i>Генетика</i>	65	Генетик	
020207	<i>Биофизика</i>	65	Биофизик	
020208	<i>Биохимия</i>	65	Биохимик	Русский язык Биология Физика Математика
020209	<i>Микробиология</i>	65	Микробиолог	
020210	<i>Биоинженерия и биоинформатика</i>	65	Специалист по биоинженерии	Русский язык Математика Биология Химия
020300	Геология	62	Бакалавр геологии	

020301	<i>Геология</i>	65	Геолог	Русский язык Математика Физика
--------	-----------------	----	--------	--------------------------------------

— Перечень-03

020302	<i>Геофизика</i>	65	Геофизик	Русский язык Математика Физика География
020303	<i>Геохимия</i>	65	Геохимик	Русский язык Математика География Химия
020304	<i>Гидрогеология и инженерная геология</i>	65	Гидрогеолог	Русский язык Математика География Физика
020305	<i>Геология и геохимия горючих ископаемых</i>	65	Геолог-нефтяник	Русский язык Математика География Химия
020306	<i>Экологическая геология</i>	65	Эколог-геолог	Русский язык Математика География Химия
020400	География	62	Бакалавр географии	Русский язык География Математика Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
020401	<i>География</i>	65	Географ	
020500	География и картография	62	Бакалавр картографии	
020501	<i>Картография</i>	65	Картограф	
020600	Гидрометеорология	62	Бакалавр гидрометеорологии	
020601	<i>Гидрология</i>	65	Гидролог Инженер	
020602	<i>Метеорология</i>	65	Метеоролог Инженер	
020603	<i>Океанология</i>	65	Океанолог Инженер	
020700	Почвоведение	62	Бакалавр почвоведения	Русский язык Биология
020701	<i>Почвоведение</i>	65	Почвовед	Математика Химия
020800	Экология и природопользование	62	Бакалавр экологии	Русский язык География Биология Математика
020801	<i>Экология</i>	65	Эколог	Русский язык Биология Математика Химия
020802	<i>Природопользование</i>	65	Эколог-природопользователь	Русский язык География Биология Математика

020803	<i>Биоэкология</i>	65	Биоэколог	Русский язык Биология Математика Химия
020804	<i>Геоэкология</i>	65	Геоэколог	Русский язык География Биология Математика
020900	Химия, физика и механика материалов	62	Бакалавр материаловедения	Русский язык Математика Физика Химия
ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ				
030000	ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ			
030100	Философия	62	Бакалавр философии	Русский язык
030101	<i>Философия</i>	65	Философ, преподаватель	Обществознание Иностранный язык ³
030200	Политология	62	Бакалавр политологии	История
030201	<i>Политология</i>	65	Политолог	
030300	Психология	62	Бакалавр психологии	Русский язык
030301	<i>Психология</i>	65	Психолог Преподаватель	Биология Математика Иностранный язык
030302	<i>Клиническая психология</i>	65	Психолог Клинический психолог Преподаватель	
030400	История	62	Бакалавр истории	Русский язык
030401	<i>История</i>	65	Историк Преподаватель	История Обществознание Иностранный язык
030402	<i>Историко-архивоведение</i>	65	Историк-архивист	
030500	Юриспруденция	62	Бакалавр юриспруденции	Русский язык Обществознание
030501	<i>Юриспруденция</i>	65	Юрист	История
030502	<i>Судебная экспертиза</i>	65	Судебный эксперт	Иностранный язык
030505	<i>Правоохранительная деятельность</i>	65	Юрист	
030600	Журналистика	62	Бакалавр журналистики	Русский язык Литература
030601	<i>Журналистика</i>	65	Журналист	Иностранный язык
030602	<i>Связи с общественностью</i>	65	Специалист по связям с общественностью	Русский язык Обществознание История Иностранный язык

030700	Международные отношения	62	Бакалавр международных	Русский язык История
--------	--------------------------------	----	------------------------	-------------------------

- Английский, французский, немецкий, испанский

			отношений	Иностранный язык
030701	<i>Международные отношения</i>	65	Специалист в области международных отношений	Обществознание
030800	Востоковедение, африканистика	62	Бакалавр востоковедения,	Русский язык История География Иностранный язык
030801	<i>Востоковедение, африканистика</i>	65	Востоковед, африканист	
030900	Книжное дело	62	Бакалавр книжного дела	Русский язык Обществознание
030901	<i>Издательское дело и редактирование</i>	65	Специалист книжного дела	История Иностранный язык
030903	<i>Книгораспространение</i>	65	Специалист книжного дела	
031000	Филология	62	Бакалавр филологии	Русский язык
031001	<i>Филология</i>	65	Филолог Преподаватель	Литература Иностранный язык История
031100	Лингвистика	62	Бакалавр лингвистики	Русский язык Иностранный язык
031201	<i>Теория и методика преподавания иностранных языков и культур</i>	65	Лингвист, преподаватель	Литература История
031202	<i>Перевод и переводоведение</i>	65	Лингвист, переводчик	
031203	<i>Теория и практика межкультурной коммуникации</i>	65	Лингвист, специалист по межкультурному общению	
031301	<i>Теоретическая и прикладная лингвистика</i>	65	Лингвист	Русский язык Иностранный язык
031302	<i>Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере</i>	65	Специалист по интеллектуальным системам в гуманитарной сфере	Математика История
031400	Культурология	62	Бакалавр культурологии	Русский язык Обществознание
031401	<i>Культурология</i>	65	Культуролог	История Иностранный язык
031500	Искусствоведение (по видам)	62	Бакалавр искусствоведения	Русский язык История
031501	<i>Искусствоведение</i>	65	Искусствовед	Иностранный язык
031502	<i>Музеология</i>	65	Музеолог	Русский язык История Обществознание
031600	Искусства и гуманитарные науки	62	Бакалавр искусства и гуманитарных наук	Иностранный язык Русский язык История Иностранный язык

031700	Изящные искусства	62	Бакалавр изящных искусств	Русский язык Литература История
--------	--------------------------	----	---------------------------	---------------------------------------

—

031800	Религиоведение	62	Бакалавр религиоведения	Русский язык История
031801	<i>Религиоведение</i>	65	Религиовед	Иностранный язык Обществознание
031900	Теология	62	Бакалавр теологии	
031901	<i>Теология</i>	65	Теолог, преподаватель	
032000	Документоведение и архивоведение	62	Бакалавр документоведения и архивоведения	
032001	<i>Документоведение и документационное обеспечение управления</i>	65	Документовед	
032100	Физическая культура	62	Бакалавр физической культуры	Русский язык
032101	<i>Физическая культура и спорт</i>	65	Специалист по физической культуре и спорту	Биология Физика
032102	<i>Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)</i>	65	Специалист по адаптивной физической культуре	
032103	<i>Рекреация и спортивно-оздоровительный туризм</i>	65	Специалист по рекреации и спортивно-оздоровительному туризму	
032200	Прикладная этика	62	Бакалавр прикладной этики	
032300	Регионоведение	62	Бакалавр регионоведения	Русский язык История
032301	<i>Регионоведение</i>	65	Регионовед	Иностранный язык География
032401	<i>Реклама</i>	65	Специалист по рекламе	Русский язык Обществознание Иностранный язык Литература
040000	СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ			
040100	Социальная работа	62	Бакалавр социальной работы	Русский язык История
040101	<i>Социальная работа</i>	65	Специалист по социальной работе	Обществознание Иностранный язык
040102	<i>Социальная антропология</i>	65	Социальный антрополог	

040104	<i>Организация работы с молодежью</i>	65	Специалист по работе с молодежью	
--------	---------------------------------------	----	----------------------------------	--

040200	Социология	62	Бакалавр социологии	Русский язык
040201	<i>Социология</i>	65	Социолог Преподаватель	Обществознание Математика Иностранный язык
040300	Конфликтология	62	Бакалавр конфликтологии	Русский язык Обществознание Иностранный язык История
ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИКА				
050000	ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИКА			
050100	Естественно-научное образование	62	Бакалавр естественно-научного	Русский язык Биология Химия География
050101	<i>Химия</i>	65	Учитель химии	Русский язык Химия Биология Иностранный язык
050102	<i>Биология</i>	65	Учитель биологии	Русский язык Биология Химия Иностранный язык
050103	<i>География</i>	65	Учитель географии	Русский язык География Биология Иностранный язык
050104	<i>Безопасность жизнедеятельности</i>	65	Учитель безопасности	Русский язык Биология География Иностранный язык
	Физико-математическое образование	62	Бакалавр физико-математического образования	Русский язык Математика Физика
050201	<i>Математика</i>	65	Учитель математики	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
050202	<i>Информатика</i>	65	Учитель информатики	
050203	<i>Физика</i>	65	Учитель физики	
050300	Филологическое образование	62	Бакалавр филологического	Русский язык Литература История Иностранный язык
050301	<i>Русский язык и литература</i>	65	Учитель русского языка	
050302	<i>Родной язык и литература</i>	65	Учитель родного языка	

050303	<i>Иностранный язык</i>	65	Учитель иностранного языка	Русский язык Иностранный язык Литература
--------	-------------------------	----	-------------------------------	--

				История
050400	Социально-экономическое образование	62	Бакалавр социально-экономического образования	Русский язык История Обществознание Иностранный язык
050401	<i>История</i>	65	Учитель истории	
050402	<i>Юриспруденция</i>	65	Учитель права	
050403	<i>Культурология</i>	65	Учитель культурологии	
050500	Технологическое образование	62	Бакалавр технологического	Русский язык Математика Физика
050501	<i>Профессиональное обучение (по отраслям)</i>	65	Педагог профессионального	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
050502	<i>Технология и предпринимательств</i>	65	Учитель технологии и предпринимательства	
050600	Художественное образование	62	Бакалавр художественного	Русский язык Обществознание
050601	<i>Музыкальное образование</i>	65	Учитель музыки	
050602	<i>Изобразительное искусство</i>	65	Учитель изобразительного	Литература
050700	Педагогика	62	Бакалавр педагогики	Русский язык Биология
050701	<i>Педагогика</i>	65	Преподаватель педагогики	Иностранный язык Математика
050703	<i>Дошкольная педагогика и психология</i>	65	Преподаватель дошкольной педагогики и психологии	
050706	<i>Педагогика и психология</i>	65	Педагог-психолог	
050707	<i>Педагогика и методика дошкольного образования</i>	65	Организатор-методист дошкольного образования	
050708	<i>Педагогика и методика начального образования</i>	65	Учитель начальных классов	
050711	<i>Социальная педагогика</i>	65	Социальный педагог	
050712	<i>Тифлопедагогика</i>	65	Учитель-тифлопедагог	Русский язык Биология
050713	<i>Сурдопедагогика</i>	65	Учитель-сурдопедагог	Обществознание История
050714	<i>Олигофренопедагогика</i>	65	Учитель-олигофренопедагог	
050715	<i>Логопедия</i>	65	Учитель-логопед	
050716	<i>Специальная психология</i>	65	Специальный психолог	

050717	<i>Специальная дошкольная педагогика и психология</i>	65	Педагог-дефектолог для работы с детьми дошкольного возраста с
--------	---	----	--

			отклонениями в развитии	
050720	<i>Физическая культура</i>	65	Педагог по физической культуре	Русский язык Биология Физика
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ				
060000	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ			
060101	<i>Лечебное дело</i>	65	Врач	Русский язык
060103	<i>Педиатрия</i>	65	Врач	Химия
060104	<i>Медико-профилактическое дело</i>	65	Врач	Биология
060105	<i>Стоматология</i>	65	Врач	Физика
060108	<i>Фармация</i>	65	Провизор	
060109	<i>Сестринское дело</i>	65	Менеджер	Русский язык Биология Химия Физика
060112	<i>Медицинская биохимия</i>	65	Врач-биохимик	Русский язык Химия Биология Физика
060113	<i>Медицинская биофизика</i>	65	Врач-биофизик	Русский язык Физика Биология Химия
060114	<i>Медицинская кибернетика</i>	65	Врач-кибернетик	Русский язык Математика Биология Физика
КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО				
070000	КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО			
070100	Музыкальное искусство	62	Бакалавр музыкального искусства	Русский язык Литература История

070101	<i>Инструментальное исполнительство (по видам инструментов: фортепиано, орган; оркестровые струнные инструменты; оркестровые духовые и ударные инструменты; оркестровые народные</i>	65	Концертный исполнитель, артист камерного ансамбля, концертмейстер, преподаватель Концертный исполнитель, артист оркестра, артист ансамбля,	
--------	--	----	--	--

			оркестра, артист ансамбля, преподаватель (оркестровые духовые и ударные инструменты) Концертный исполнитель, артист
070103	<i>Вокальное искусство (по видам вокального искусства: академическое пение; народное пение)</i>	65	Оперный певец, концертно-камерный певец, преподаватель
070105	<i>Дирижирование (по видам исполнительских коллективов: дирижирование оперно-симфоническим оркестром; дирижирование академическим хором; дирижирование народным хором; дирижирование военно-духовым оркестром)</i>	65	Дирижер оперно-симфонического оркестра Дирижер, хормейстер академического хора, преподаватель Художественный руководитель народно-певческого коллектива, хормейстер, преподаватель Дирижер военно-духового оркестра
070107	<i>Композиция</i>	65	Композитор, преподаватель
070108	<i>Музыкальное искусство эстрады (по видам эстрадного искусства: инструменты эстрадного оркестра; эстрадно-джазовое пение)</i>	65	Концертный исполнитель, артист оркестра, артист ансамбля, преподаватель Концертный певец, солист ансамбля, преподаватель
070110	<i>Музыкальная звукорежиссура</i>	65	Звукорежиссер

070111	<i>Музыковедение</i>	65	Музыковед, преподаватель Музыковед, руководитель	
--------	----------------------	----	---	--

			пения, преподаватель
070112	<i>Этномузыкология</i>	65	Этномузыколог, преподаватель
070200	Театральное искусство	62	Бакалавр театрального искусства
070201	<i>Актерское искусство</i>	65	Артист драматического театра и кино Артист музыкального театра Артист театра кукол Артист эстрады
070204	<i>Режиссура театра</i>	65	Режиссер драмы Режиссер музыкального театра Режиссер театра кукол Режиссер эстрады Режиссер цирка
070205	<i>Технология художественного оформления спектакля</i>	65	Художник-технолог сцены Художник-технолог театра кукол Художник-технолог по сценическому костюму

070207	Сценография	65	Художник-постановщик театра Художник-постановщик в театре кукол Художник по сценическому костюму	
070208	Звукорежиссура театрализованных представлений и праздников	65	Звукорежиссер	Русский язык Литература
070209	Режиссура театрализованных представлений и праздников	65	Режиссер театрализованных представлений и праздников, преподаватель Режиссер шоу-программ Режиссер художественно-спортивных праздников, преподаватель	Русский язык Литература История

070210	<i>Драматургия</i>	65	Кинодраматург Драматург
070211	<i>Театроведение</i>	65	Театровед Театровед-менеджер
070300	Хореографическое искусство	62	Бакалавр хореографического искусства
070301	<i>Хореографическое исполнительство</i>	65	Артист балета, педагог-репетитор
070303	<i>Искусство хореографа</i>	65	Хореограф Балетмейстер- репетитор Хореограф балета на льду
070304	<i>Педагогика балета</i>	65	Педагог- балетмейстер Педагог бального танца
070305	<i>История и теория хореографического искусства</i>	65	Балетовед Менеджер исполнительских искусств
070500	Реставрация	62	Бакалавр реставрации

070501	<i>Реставрация</i>	65	Реставратор памятников архитектуры и архитектурной среды Реставратор живописи Реставратор скульптуры Реставратор графики Реставратор предметов декоративно- прикладного искусства Эксперт-менеджер объектов культурного наследия	
070503	<i>Музейное дело и охрана памятников</i>	65	Музеевед	Русский язык История Обществознание Иностранный язык
070600	Дизайн	62	Бакалавр дизайна	Русский язык
070601	<i>Дизайн</i>	65	Дизайнер (графический дизайн) Дизайнер (промышленный	Литература История

			дизайн) Дизайнер (дизайн костюма) Дизайнер (дизайн среды) Дизайнер (дизайн средств транспорта)
070603	<i>Искусство интерьера</i>	65	Художник-проектировщик (художественное проектирование интерьера) Художник-проектировщик (художественное проектирование мебели) Художник-проектировщик (художественный текстиль)
070800	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы	62	Бакалавр декоративно-прикладного

			искусства	
070801	<i>Декоративно-прикладное искусство</i>	65	Художник декоративно-прикладного искусства (художественный металл) Худолжник декоративно-прикладного искусства (художественная керамика) Художник декоративно-прикладного искусства (художественное стекло)	
070900	Изобразительное искусство (графика, живопись, скульптура)	62	Бакалавр изобразительного искусства	

070901	<i>Живопись</i>	65	<p>Художник-живописец (станковая живопись) Художник-живописец (монументальная живопись) Художник-живописец (театрально-декорационная живопись) Художник-живописец (церковно-историческая живопись) Художник-реставратор (станковая масляная живопись) Художник-реставратор (темперная живопись) Художник-реставратор (монументально-декоративная живопись) Художник кино и телевидения, художник комбинированных съемок</p> <p>Художник кино и телевидения по костюму</p>	
070902	<i>Графика</i>	65	<p>Художник-график (станковая графика) Художник-график (искусство книги) Художник-график (искусство графики и плаката) Художник-график (оформление печатной продукции) Художник анимации и компьютерной графики Художник мультипликационного фильма</p>	
			<p>Художник анимации и компьютерной графики Художник</p>	

			мультипликационного фильма	
070903	<i>Скульптура</i>	65	Художник-скульптор	
070904	<i>Монументально-декоративное искусство</i>	65	Художник монументально- декоративного искусства (живопись) Художник монументально- декоративного искусства (скульптура)	
070905	<i>Зодчество</i>	65	Художник- архитектор	
070906	<i>История и теория изобразительного искусства</i>	65	Искусствовед	
071000	Литературное творчество	62	Бакалавр литературного творчества	
071001	<i>Литературное творчество</i>	65	Литературный работник Литературный работник, переводчик художественной литературы	
071100	Киноискусство	62	Бакалавр киноискусства	

071101	<i>Режиссура кино и телевидения</i>	65	Режиссер игрового кино-, теле- и видеофильма Режиссер неигрового кино-, теле- и видеофильма Режиссер анимации и компьютерной графики Режиссер телевизионных программ	
071102	<i>Режиссура мультимедиа программ</i>	65	Режиссер мультимедиа программ	
071103	<i>Продюсерство кино и телевидения</i>	65	Продюсер	Русский язык Литература Математика

071104	<i>Звукорежиссура кино и телевидения</i>	65	Звукорежиссер	Русский язык Литература
071105	<i>Кинооператорство</i>	65	Кинооператор Телеоператор	Русский язык Литература
071106	<i>Киноведение</i>	65	Киновед	Русский язык Литература
071200	Библиотечно-информационные ресурсы	62	Бакалавр библиотечно-информационных ресурсов	Русский язык Литература История Обществознание
071201	<i>Библиотечно-информационная деятельность</i>	65	Библиотекарь-библиограф, преподаватель Технолог автоматизированных информационных ресурсов Референт-аналитик информационных ресурсов Менеджер информационных ресурсов	
071300	Народная художественная культура	62	Бакалавр народной художественной	Русский язык Литература
071301	<i>Народное художественное творчество</i>	65	Руководитель этнокультурного центра, преподаватель Художественный руководитель музыкально-инструментального коллектива, преподаватель	История

		Художественный руководитель вокально-хорового коллектива, преподаватель Художественный руководитель хореографического коллектива, преподаватель Художественный руководитель студии декоративно- прикладного	
--	--	--	--

			творчества, преподаватель Режиссер любительского театра, преподаватель Художественный руководитель	
071400	Социально-культурная деятельность	62	Бакалавр социально-культурной деятельности	
071401	<i>Социально-культурная деятельность</i>	65	Менеджер социально-культурной деятельности Технолог социально-культурной деятельности, преподаватель Постановщик культурно-досуговых программ	
071501	<i>Художественное проектирование костюма</i>	65	Художник-стилист	Русский язык
071502	<i>Художественное проектирование текстильных изделий</i>	65	Художник-стилист	История
071503	<i>Художественное проектирование изделий из кожи</i>	65	Художник-стилист	Обществознание
071504	<i>Художественное проектирование ювелирных изделий</i>	65	Художник-стилист	
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ				
080000	ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ			
080100	Экономика	62	Бакалавр экономики	Русский язык
080101	<i>Экономическая теория</i>	65	Экономист	Математика
080102	<i>Мировая экономика</i>	65	Экономист	Обществознание
080103	<i>Национальная экономика</i>	65	Экономист	Иностранный язык
080104	<i>Экономика труда</i>	65	Экономист	
080105	<i>Финансы и кредит</i>	65	Экономист	
080107	<i>Налоги и налогообложение</i>	65	Экономист Специалист по налогообложению	
080109	<i>Бухгалтерский учет, анализ и аудит</i>	65	Экономист	
080111	<i>Маркетинг</i>	65	Маркетолог	

080115	<i>Таможенное дело</i>	65	Специалист таможенного дела	Русский язык Обществознание
--------	------------------------	----	--------------------------------	--------------------------------

				Математика
080116	<i>Математические методы в экономике</i>	65	Экономист-математик	Русский язык Математика Обществознание Иностранный язык
080300	Коммерция	62	Бакалавр коммерции	Русский язык
080301	<i>Коммерция (торговое дело)</i>	65	Специалист коммерции	Обществознание Математика Иностранный язык
080401	<i>Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)</i>	65	Товаровед-эксперт	Русский язык Математика
080500	Менеджмент	62	Бакалавр менеджмента	Обществознание Иностранный язык
080502	<i>Экономика и управление</i>	65	Экономист-менеджер	
080503	<i>Антикризисное управление</i>	65	Экономист-менеджер	
080504	<i>Государственное и муниципальное управление</i>	65	Менеджер	Русский язык Обществознание
080505	<i>Управление персоналом</i>	65	Менеджер	Математика Иностранный язык
080506	<i>Логистика и управление цепями поставок</i>	65	Логист	Русский язык Математика
080507	<i>Менеджмент организации</i>	65	Менеджер	Обществознание
080508	<i>Информационный менеджмент</i>	65	Менеджер	Иностранный язык
080600	Статистика	62	Бакалавр статистики	
080601	<i>Статистика</i>	65	Экономист	
080700	Бизнес-информатика	62	Бакалавр бизнес-информатики	
080800	Прикладная информатика	62	Бакалавр прикладной информатики	
080801	<i>Прикладная информатика (по областям)</i>	65	Информатик	
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ				
090000	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ			
090101	<i>Криптография</i>	65	Математик	Русский язык
090102	<i>Компьютерная безопасность</i>	65	Математик	Математика
090103	<i>Организация и технология защиты информации</i>	65	Специалист по защите	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
090104	<i>Комплексная защита объектов информатизации</i>	65	Специалист по защите	Физика
090105	<i>Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем</i>	65	Специалист по защите	

090106	<i>Информационная безопасность телекоммуникационных систем</i>	65	Специалист по защите	
--------	--	----	----------------------	--

			информации	
090107	<i>Противодействие техническим разведкам</i>	65	Специалист по защите	
СФЕРА ОБСЛУЖИВАНИЯ				
100000	СФЕРА ОБСЛУЖИВАНИЯ			
100100	Сервис	62	Бакалавр сервиса	Русский язык
100101	<i>Сервис</i>	65	Специалист по сервису	Математика Обществознание Иностранный язык
100103	<i>Социально-культурный сервис и туризм</i>	65	Специалист по сервису	Русский язык История Обществознание
100110	<i>Домоведение</i>	65	Менеджер	Иностранный язык
100200	Туризм	62	Бакалавр туризма	Русский язык
100201	<i>Туризм</i>	65	Специалист по туризму	География Обществознание Иностранный язык
110000	СЕЛЬСКОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО			
110100	Агрехимия и агропочвоведение	62	Бакалавр сельского хозяйства	Русский язык Химия
110101	<i>Агрехимия и агропочвоведение</i>	65	Ученый агроном-эколог	Биология Физика
110102	<i>Агроэкология</i>	65	Ученый агроном-эколог	
110200	Агрономия	62	Бакалавр сельского хозяйства	
110201	<i>Агрономия</i>	65	Ученый агроном	
110202	<i>Плодоовощеводство и виноградарство</i>	65	Ученый агроном	
110203	<i>Защита растений</i>	65	Ученый агроном	
110204	<i>Селекция и генетика сельскохозяйственных культур</i>	65	Ученый агроном	
110300	Агроинженерия	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика
110301	<i>Механизация сельского хозяйства</i>	65	Инженер	
110302	<i>Электрификация и автоматизация сельского хозяйства</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
110303	<i>Механизация переработки сельскохозяйственной продукции</i>	65	Инженер	
110304	<i>Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе</i>	65	Инженер	
110305	<i>Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</i>	65	Технолог сельскохозяйственного	

110400	Зоотехния	62	Бакалавр сельского хозяйства	Русский язык Биология
--------	------------------	----	------------------------------	--------------------------

				Химия Математика
110401	<i>Зоотехния</i>	65	Зооинженер	
110500	Ветеринарно-санитарная экспертиза	62	Бакалавр ветеринарно-санитарной экспертизы	
110501	<i>Ветеринарно-санитарная экспертиза</i>	65	Ветеринарно-санитарный врач	
110900	Водные биоресурсы и аквакультура	62	Бакалавр рыбного хозяйства	
110901	<i>Водные биоресурсы и аквакультура</i>	65	Ихтиолог-рыбовод	
111000	Рыболовство	62	Бакалавр рыболовства	
111001	<i>Промышленное рыболовство</i>	65	Инженер	
111201	<i>Ветеринария</i>	65	Ветеринарный врач	
111300	Садоводство	62	Бакалавр садоводства	
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ				
120000	ГЕОДЕЗИЯ			Русский язык Математика Физика
120100	Геодезия	62	Бакалавр техники и технологии	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
120101	<i>Прикладная геодезия</i>	65	Инженер	
120102	<i>Астрономогеодезия</i>	65	Инженер	
120103	<i>Космическая геодезия</i>	65	Инженер	
120201	<i>Исследование природных ресурсов аэрокосмическими средствами</i>	65	Инженер	
120202	<i>Аэрофотогеодезия</i>	65	Инженер	
120300	Землеустройство и кадастры	62	Бакалавр землеустройства	
120301	<i>Землеустройство</i>	65	Инженер	
120302	<i>Земельный кадастр</i>	65	Инженер	
120303	<i>Городской кадастр</i>	65	Инженер	
130000	ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ			
130100	Геология и разведка полезных ископаемых	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика
130201	<i>Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых</i>	65	Горный инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
130202	<i>Геофизические методы исследования скважин</i>	65	Горный инженер	
130203	<i>Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых</i>	65	Горный инженер	
130301	<i>Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых</i>	65	Горный инженер	

130302	<i>Поиски и разведка подземных вод и</i>	65	Горный инженер	
--------	--	----	----------------	--

	<i>июженерно-геологические изыскания</i>			
130304	<i>Геология нефти и газа</i>	65	Горный инженер	
130306	<i>Прикладная геохимия, петрология, минералогия</i>	65	Горный инженер	
130400	Горное дело	62	Бакалавр техники и технологии	
130401	<i>Физические процессы горного или нефтегазового производства</i>	65	Горный инженер	
130402	<i>Маркшейдерское дело</i>	65	Горный инженер	
130403	<i>Открытые горные работы</i>	65	Горный инженер	
130404	<i>Подземная разработка месторождений полезных ископаемых</i>	65	Горный инженер	
130405	<i>Обогащение полезных ископаемых</i>	65	Горный инженер	
130406	<i>Шахтное и подземное строительство</i>	65	Горный инженер	
130408	<i>Взрывное дело</i>	65	Горный инженер	
130500	Нефтегазовое дело	62	Бакалавр техники и технологии	
130501	<i>Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ</i>	65	Инженер	
130503	<i>Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений</i>	65	Инженер	
130504	<i>Бурение нефтяных и газовых скважин</i>	65	Инженер	
130601	<i>Морские нефтегазовые</i>	65	Инженер	
130602	<i>Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов</i>	65	Инженер	
130603	<i>Оборудование нефтегазопереработк</i>	65	Инженер	
140000	ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА			
140100	Теплоэнергетика	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика
140101	<i>Тепловые электрические станции</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
140103	<i>Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях</i>	65	Инженер	
140104	<i>Промышленная теплоэнергетика</i>	65	Инженер	
140105	<i>Энергетика теплотехнологий</i>	65	Инженер	
140106	<i>Энергообеспечение предприятий</i>	65	Инженер	

140200	Электроэнергетика	62	Бакалавр техники и технологии	
--------	--------------------------	----	----------------------------------	--

140201	<i>Высоковольтная электроэнергетика и электротехника</i>	65	Инженер
140202	<i>Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии</i>	65	Инженер
140203	<i>Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем</i>	65	Инженер
140204	<i>Электрические станции</i>	65	Инженер
140205	<i>Электроэнергетические системы и сети</i>	65	Инженер
140209	<i>Гидроэлектростанции</i>	65	Инженер
140211	<i>Электроснабжение</i>	65	Инженер
140300	Ядерные физика и технологии		
140301	<i>Физика конденсированного</i>	65	Инженер-физик
140302	<i>Физика атомного ядра и частиц</i>	65	Инженер-физик
140303	<i>Физика кинетических явлений</i>	65	Инженер-физик
140304	<i>Физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника</i>	65	Инженер-физик
140305	<i>Ядерные реакторы и энергетические</i>	65	Инженер-физик
140306	<i>Электроника и автоматика физических установок</i>	65	Инженер-физик
140307	<i>Радиационная безопасность человека и окружающей среды</i>	65	Инженер-физик
140309	<i>Безопасность и нераспространение ядерных материалов</i>	65	Инженер-физик
140400	Техническая физика	62	Бакалавр техники и технологии
140401	<i>Техника и физика низких температур</i>	65	Инженер
140402	<i>Теплофизика</i>	65	Инженер
140403	<i>Техническая физика термоядерных реакторов и плазменных установок</i>	65	Инженер
140404	<i>Атомные электрические станции и установки</i>	65	Инженер
140500	Энергомашиностроение	62	Бакалавр техники и технологии
140501	<i>Двигатели внутреннего сгорания</i>	65	Инженер
140502	<i>Котло- и реакторостроение</i>	65	Инженер
140503	<i>Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели</i>	65	Инженер
140504	<i>Холодильная, криогенная техника и кондиционирование</i>	65	Инженер
140505	<i>Плазменные энергетические установки</i>	65	Инженер

140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	62	Бакалавр техники и технологии	
--------	--	----	----------------------------------	--

140601	<i>Электромеханика</i>	65	Инженер	
140602	<i>Электрические и электронные аппараты</i>	65	Инженер	
140604	<i>Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов</i>	65	Инженер	
140605	<i>Электротехнологические установки и системы</i>	65	Инженер	
140606	<i>Электрический транспорт</i>	65	Инженер	
140607	<i>Электрооборудование автомобилей и</i>	65	Инженер	
140608	<i>Электрооборудование и автоматика судов</i>	65	Инженер	
140609	<i>Электрооборудование летательных</i>	65	Инженер	
140610	<i>Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений</i>	65	Инженер	
140611	<i>Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника</i>	65	Инженер	
150000	МЕТАЛЛУРГИЯ, МАШИНОСТРОЕНИЕ			
150100	Металлургия	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика
150101	<i>Металлургия черных металлов</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
150102	<i>Металлургия цветных металлов</i>	65	Инженер	
150103	<i>Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей</i>	65	Инженер	
150104	<i>Литейное производство черных и цветных металлов</i>	65	Инженер	
150105	<i>Металловедение и термическая обработка металлов</i>	65	Инженер	
150106	<i>Обработка металлов давлением</i>	65	Инженер	
150107	<i>Металлургия сварочного</i>	65	Инженер	
150108	<i>Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия</i>	65	Инженер	
150109	<i>Металлургия техногенных и вторичных ресурсов</i>	65	Инженер	
150201	<i>Машины и технология обработки металлов давлением</i>	65	Инженер	
150202	<i>Оборудование и технология сварочного производства</i>	65	Инженер	
150204	<i>Машины и технология литейного производства</i>	65	Инженер	

150205	<i>Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов</i>	65	Инженер	
--------	---	----	---------	--

150206	<i>Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов</i>	65	Инженер
150207	<i>Реновация средств и объектов материального производства в машиностроении</i>	65	Инженер
150300	Прикладная механика	62	Бакалавр техники и технологии
150301	<i>Динамика и прочность машин</i>	65	Инженер
150302	<i>Триботехника</i>	65	Инженер
150400	Технологические машины и оборудование	62	Бакалавр техники и технологии
150401	<i>Проектирование технических и технологических комплексов</i>	65	Инженер
150402	<i>Горные машины и оборудование</i>	65	Горный инженер
150403	<i>Технологические машины и оборудование для разработки торфяных месторождений</i>	65	Инженер
150404	<i>Металлургические машины и оборудование</i>	65	Инженер
150405	<i>Машины и оборудование лесного комплекса</i>	65	Инженер
150406	<i>Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности</i>	65	Инженер
150407	<i>Полиграфические машины и автоматизированные комплексы</i>	65	Инженер
150408	<i>Бытовые машины и приборы</i>	65	Инженер
150501	<i>Материаловедение в машиностроении</i>	65	Инженер
150502	<i>Конструирование и производство изделий из композиционных материалов</i>	65	Инженер
150600	Материаловедение и технология новых материалов	62	Бакалавр техники и технологии
150601	<i>Материаловедение и технология новых материалов</i>	65	Инженер
150701	<i>Физико-химия процессов и материалов</i>	65	Инженер-физик
150702	<i>Физика металлов</i>	65	Инженер-физик
150800	Гидравлическая, вакуумная и компрессорная техника	62	Бакалавр гидравлической, вакуумной и компрессорной техники
150801	<i>Вакуумная и компрессорная техника физических установок</i>	65	Инженер

150802	<i>Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика</i>	65	Инженер
150900	Технология, оборудование и автоматизация	62	Бакалавр техники и технологии

	производств				
151000	Конструкторско-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных производств	62	Бакалавр техники и технологии		
151001	<i>Технология машиностроения</i>	65	Инженер		
151002	<i>Металлообрабатывающие станки и комплексы</i>	65	Инженер		
151003	<i>Инструментальные системы машиностроительных</i>	65	Инженер		
160000	АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА				
160100	Авиа- и ракетостроение	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика	
160201	<i>Самолето- и вертолетостроение</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	
160202	<i>Системы жизнеобеспечения оборудования летательных аппаратов</i>	65	Инженер		
160301	<i>Авиационные двигатели и энергетические установки</i>	65	Инженер		
160302	<i>Ракетные двигатели</i>	65	Инженер		
160303	<i>Электроракетные двигатели и энергетические установки</i>	65	Инженер		
160304	<i>Авиационная и ракетно-космическая теплотехника</i>	65	Инженер		
160401	<i>Управляющие, пилотажно-навигационные и электроэнергетические комплексы летательных аппаратов</i>	65	Инженер		
160402	<i>Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации</i>	65	Инженер		
160403	<i>Системы управления летательными аппаратами</i>	65	Инженер		
160501	<i>Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения</i>	65	Инженер		
160503	<i>Летная эксплуатация воздушных судов</i>	65	Инженер		Русский язык
160505	<i>Аэронавигационное обслуживание и использование воздушного пространства</i>	65	Инженер		Математика Физика
160601	<i>Прцельно-навигационные системы летательных аппаратов</i>	65	Инженер		Русский язык Математика
160602	<i>Автоматизированные системы управления боевыми авиационными комплексами</i>	65	Инженер	Физика	
160603	<i>Системы приводов летательных аппаратов</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	
160604	<i>Робототехнические системы авиационного вооружения</i>	65	Инженер		

160701	<i>Баллистика</i>	65	Инженер	
--------	-------------------	----	---------	--

160702	<i>Гидроаэродинамика</i>	65	Инженер	
160703	<i>Динамика полета и управление движением летательных аппаратов</i>	65	Инженер	
160801	<i>Ракетостроение</i>	65	Инженер	
160802	<i>Космические летательные аппараты и разгонные блоки</i>	65	Инженер	
160803	<i>Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов</i>	65	Инженер	
160804	<i>Системы жизнеобеспечения и защиты ракетно-космических аппаратов</i>	65	Инженер	
160900	Эксплуатация и испытания авиационной и космической техники	62	Бакалавр техники и технологии	
160901	<i>Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей</i>	65	Инженер	
160903	<i>Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов</i>	65	Инженер	
160905	<i>Техническая эксплуатация транспортного</i>	65	Инженер	
160906	<i>Испытание летательных аппаратов</i>	65	Инженер	
170000	ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ ВООРУЖЕНИЯ			
170101	<i>Испытание и эксплуатация техники (по областям и видам)</i>	65	Инженер	Русский язык Математика Физика
170102	<i>Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
170103	<i>Средства поражения и боеприпасы</i>	65	Инженер	
170104	<i>Высокоэнергетические устройства автоматических систем</i>	65	Инженер	
170105	<i>Взрыватели и системы управления средствами поражения</i>	65	Инженер	
180000	МОРСКАЯ ТЕХНИКА			
180100	Кораблестроение и океанотехника	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика
180101	<i>Кораблестроение</i>	65	Морской инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
180103	<i>Судовые энергетические установки</i>	65	Морской инженер	
180104	<i>Судовое оборудование</i>	65	Морской инженер	
180105	<i>Техническая эксплуатация судов и судового оборудования</i>	65	Морской инженер	

180106	<i>Океанотехника</i>	65	Морской инженер	
--------	----------------------	----	-----------------	--

180201	<i>Системы электроэнергетики и автоматизации судов</i>	65	Морской инженер	
180202	<i>Системотехника объектов морской инфраструктуры</i>	65	Морской инженер	
180301	<i>Морская акустика и гидрофизика</i>	65	Морской инженер	
180302	<i>Подводная техника</i>	65	Морской инженер	
180303	<i>Автоматические системы управления морской техникой</i>	65	Морской инженер	
180304	<i>Морские информационные системы и оборудование</i>	65	Морской инженер	
180305	<i>Корабельные автоматизированные комплексы и информационно-управляющие</i>	65	Морской инженер	
180401	<i>Гидрография и навигационное обеспечение судоходства</i>	65	Инженер	
180402	<i>Судовождение</i>	65	Инженер	
180403	<i>Эксплуатация судовых энергетических установок</i>	65	Инженер	
180404	<i>Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики</i>	65	Инженер	
190000	ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА			
190100	Наземные транспортные системы	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика
190201	<i>Автомобиле- и тракторостроение</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
190202	<i>Многоцелевые гусеничные и колесные машины</i>	65	Инженер	
190203	<i>Транспортные комплексы ракетной техники</i>	65	Инженер	
190204	<i>Средства аэродромно-технического обеспечения полетов авиации</i>	65	Инженер	
190205	<i>Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование</i>	65	Инженер	
190206	<i>Сельскохозяйственные машины и оборудование</i>	65	Инженер	
190207	<i>Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды</i>	65	Инженер	
190301	<i>Локомотивы</i>	65	Инженер путей сообщения	
190302	<i>Вагоны</i>	65	Инженер путей сообщения	
190303	<i>Электрический транспорт железных</i>	65	Инженер путей сообщения	
190401	<i>Электроснабжение железных дорог</i>	65	Инженер путей сообщения	

190402	<i>Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте</i>	65	Инженер путей сообщения	
--------	---	----	-------------------------	--

190500	Эксплуатация транспортных средств	62	Бакалавр техники и технологии	
190601	<i>Автомобили и автомобильное хозяйство</i>	65	Инженер	
190602	<i>Эксплуатация перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов</i>	65	Инженер	
190603	<i>Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по отраслям)</i>	65	Инженер	
190701	<i>Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</i>	65	Инженер по организации и управлению на транспорте Инженер путей сообщения	
190702	<i>Организация и безопасность движения</i>	65	Инженер по организации и управлению на транспорте Инженер путей сообщения	
200000	ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ОПТОТЕХНИКА			
200100	Приборостроение	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика
200101	<i>Приборостроение</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
200102	<i>Приборы и методы контроля качества и диагностики</i>	65	Инженер	
200103	<i>Авиационные приборы и измерительно-вычислительные</i>	65	Инженер	
200105	<i>Акустические приборы и системы</i>	65	Инженер	
200106	<i>Информационно-измерительная техника и технологии</i>	65	Инженер	
200107	<i>Технология приборостроения</i>	65	Инженер	
200200	Оптотехника	62	Бакалавр техники и технологии	
200201	<i>Лазерная техника и лазерные технологии</i>	65	Инженер	
200202	<i>Лазерные системы в ракетной технике и космонавтике</i>	65	Инженер	
200203	<i>Оптико-электронные приборы и системы</i>	65	Инженер	
200204	<i>Оптические технологии и</i>	65	Инженер	
200206	<i>Приборы и системы лучевой энергетики</i>	65	Инженер	
200300	Биомедицинская инженерия	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык

200401	<i>Биотехнические и медицинские</i>	65	Инженер	Математика
--------	-------------------------------------	----	---------	------------

Физика

	<i>аппараты и системы</i>			Биология
200402	<i>Инженерное дело в медико-биологической практике</i>	65	Инженер	
200500	Метрология, стандартизация и сертификация	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика
200501	<i>Метрология и метрологическое обеспечение</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
200503	<i>Стандартизация и сертификация</i>	65	Инженер	
200600	Фотоника и оптоинформатика	62	Бакалавр техники и технологии	
210000	ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ			
210100	Электроника	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика
210101	<i>Физическая электроника</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
210102	<i>Светотехника и источники света</i>	65	Инженер	
210103	<i>Квантовая и оптическая электроника</i>	65	Инженер	
210104	<i>Микроэлектроника и твердотельная электроника</i>	65	Инженер	
210105	<i>Электронные приборы и устройства</i>	65	Инженер	
210106	<i>Промышленная электроника</i>	65	Инженер	
210107	<i>Электронное машиностроение</i>	65	Инженер	
210108	<i>Микросистемная техника</i>	65	Инженер	
210200	Проектирование и технология электронных средств	62	Бакалавр техники и технологии	
210201	<i>Проектирование и технология радиоэлектронных средств</i>	65	Инженер	
210202	<i>Проектирование и технология электронно-вычислительных</i>	65	Инженер	
210300	Радиотехника	62	Бакалавр техники и технологии	
210301	<i>Радиофизика и электроника</i>	65	Инженер	
210302	<i>Радиотехника</i>	65	Инженер	
210303	<i>Бытовая радиоэлектронная аппаратура</i>	65	Инженер	
210304	<i>Радиоэлектронные системы</i>	65	Инженер	
210305	<i>Средства радиоэлектронной борьбы</i>	65	Инженер	
210312	<i>Аудиовизуальная техника</i>	65	Инженер	
210400	Телекоммуникации	62	Бакалавр техники и технологии	
210401	<i>Физика и техника оптической связи</i>	65	Инженер	
210402	<i>Средства связи с подвижными объектами</i>	65	Инженер	
210403	<i>Защищенные системы связи</i>	65	Инженер	

210404	<i>Многоканальные телекоммуникационные системы</i>	65	Инженер	
--------	--	----	---------	--

210405	<i>Радиосвязь, радиовещание и телевидение</i>	65	Инженер	
210406	<i>Сети связи и системы коммутации</i>	65	Инженер	
210601	<i>Нанотехнология в электронике</i>	65	Инженер	
210602	<i>Наноматериалы</i>	65	Инженер	
220000	АВТОМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ			
220101	<i>Эргономика</i>	65	Инженер-эргономист	Русский язык Математика Физика Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
220200	Автоматизация и управление	62	Бакалавр техники и технологии	
220201	<i>Управление и информатика в технических системах</i>	65	Инженер	
220202	<i>Корабельные системы управления</i>	65	Инженер	
220203	<i>Автономные информационные и управляющие системы</i>	65	Инженер	
220301	<i>Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</i>	65	Инженер	
220305	<i>Автоматизированное управление жизненным циклом продукции</i>	65	Инженер	
220306	<i>Компьютерные системы управления качеством для автоматизированных производств</i>	65	Инженер	
220401	<i>Мехатроника</i>	65	Инженер	
220402	<i>Роботы и робототехнические системы</i>	65	Инженер	
220501	<i>Управление качеством</i>	65	Инженер-менеджер	
220600	Инноватика	62	Бакалавр техники и технологии	
220601	<i>Управление инновациями</i>	65	Инженер-менеджер	
220701	<i>Менеджмент высоких технологий</i>	65	Инженер-менеджер	
230000	ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ			
230100	Информатика	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
230101	<i>Вычислительные машины, комплексы, системы и сети</i>	65	Инженер	
230102	<i>Автоматизированные системы обработки информации и управления</i>	65	Инженер	
230104	<i>Системы автоматизированного проектирования</i>	65	Инженер	
230105	<i>Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем</i>	65	Инженер	
230200	Информационные системы	62	Бакалавр информационных	
			информационных	

230201	<i>Информационные системы и</i>	65	Инженер
--------	---------------------------------	----	---------

	<i>технологии</i>			
230202	<i>Информационные технологии в образовании</i>	65	Инженер	
230203	<i>Информационные технологии в дизайне</i>	65	Инженер	
230204	<i>Информационные технологии в медиаиндустрии</i>	65	Инженер	
230301	<i>Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах</i>	65	Инженер	
230401	<i>Прикладная математика</i>	65	Инженер-математик	
240000	ХИМИЧЕСКАЯ			
240100	Химическая технология и биотехнология	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Химия Физика
240201	<i>Технология и оборудование производства химических волокон и композиционных материалов на их основе</i>	65	Инженер	
240202	<i>Химическая технология и оборудование отделочного</i>	65	Инженер	
240301	<i>Химическая технология неорганических веществ</i>	65	Инженер	
240302	<i>Технология электрохимических производств</i>	65	Инженер	
240304	<i>Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов</i>	65	Инженер	
240306	<i>Химическая технология монокристаллов, материалов и изделий электронной техники</i>	65	Инженер	
240307	<i>Технология средств химической защиты</i>	65	Инженер	
240401	<i>Химическая технология органических веществ</i>	65	Инженер	
240402	<i>Химическая технология синтетических биологических активных веществ</i>	65	Инженер	
240403	<i>Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов</i>	65	Инженер	
240406	<i>Технология химической переработки</i>	65	Инженер	
240501	<i>Химическая технология высокомолекулярных соединений</i>	65	Инженер	
240502	<i>Технология переработки пластических масс и эластомеров</i>	65	Инженер	
240504	<i>Технология кинофотоматериалов и магнитных носителей</i>	65	Инженер	

240601	<i>Химическая технология материалов современной</i>	65	Инженер	
--------	---	----	---------	--

	<i>энергетики</i>			
240603	<i>Химическая технология редких элементов и материалов на их основе</i>	65	Инженер	
240701	<i>Химическая технология органических соединений азота</i>	65	Инженер	
240702	<i>Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив</i>	65	Инженер	
240703	<i>Технология энергонасыщенных материалов и изделий</i>	65	Инженер	
240704	<i>Технология пиротехнических средств</i>	65	Инженер	
240706	<i>Автоматизированное производство химических предприятий</i>	65	Инженер	
240801	<i>Машины и аппараты химических производств</i>	65	Инженер	
240802	<i>Основные процессы химических производств и химическая кибернетика</i>	65	Инженер	
240803	<i>Рациональное использование материальных и энергетических ресурсов</i>	65	Инженер	
240901	<i>Биотехнология</i>	65	Инженер	Русский язык
240902	<i>Пищевая биотехнология</i>	65	Инженер	Математика Биология Физика
250000	ВОСПРОИЗВОДСТВО и ПЕРЕРАБОТКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ			
250100	Лесное дело	62	Бакалавр лесного дела	Русский язык Математика Биология География
250201	<i>Лесное хозяйство</i>	65	Инженер	География
250203	<i>Садово-парковое и ландшафтное строительство</i>	65	Инженер	Русский язык Математика Физика География
250300	Технология и оборудование лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств	62	Бакалавр техники и технологии	Физика География
250401	<i>Лесоинженерное дело</i>	65	Инженер	
250403	<i>Технология деревообработки</i>	65	Инженер	
260000	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ и ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ			Русский язык Математика Химия
260100	Технология продуктов питания	62	Бакалавр техники и технологии	

260201	<i>Технология хранения и</i>	65	Инженер	
--------	------------------------------	----	---------	--

	<i>переработки зерна</i>			Физика
260202	<i>Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий</i>	65	Инженер	
260203	<i>Технология сахаристых продуктов</i>	65	Инженер	
260204	<i>Технология бродильных производств и</i>	65	Инженер	
260301	<i>Технология мяса и мясных продуктов</i>	65	Инженер	
260302	<i>Технология рыбы и рыбных продуктов</i>	65	Инженер	
260303	<i>Технология молока и молочных продуктов</i>	65	Инженер	
260401	<i>Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов</i>	65	Инженер	
260501	<i>Технология продуктов общественного</i>	65	Инженер	
260503	<i>Технология субтропических и пищевкусковых продуктов</i>	65	Инженер	
260504	<i>Технология консервов и пищевконцентратов</i>	65	Инженер	
260505	<i>Технология детского и функционального питания</i>	65	Инженер	
260601	<i>Машины и аппараты пищевых производств</i>	65	Инженер	
260602	<i>Пищевая инженерия малых предприятий</i>	65	Инженер	
260700	Технология и проектирование текстильных изделий	62	Бакалавр техники и технологии	
260701	<i>Технология и оборудование производства натуральных волокон</i>	65	Инженер	
260703	<i>Проектирование текстильных изделий</i>	65	Инженер	
260704	<i>Технология текстильных изделий</i>	65	Инженер	
260800	Технология, конструирование изделий и материалы легкой промышленности	62	Бакалавр техники и технологии	
260901	<i>Технология швейных изделий</i>	65	Инженер	
260902	<i>Конструирование швейных изделий</i>	65	Инженер	
260904	<i>Технология кожи и меха</i>	65	Инженер	
260905	<i>Технология изделий из кожи</i>	65	Инженер	
260906	<i>Конструирование изделий из кожи</i>	65	Инженер	
261001	<i>Технология художественной обработки материалов</i>	65	Инженер-технолог	
261002	<i>Технология обработки драгоценных камней и металлов</i>	65	Инженер	
261100	Полиграфия	62	Бакалавр техники и технологии	

261201	<i>Технология и дизайн упаковочного производства</i>	65	Инженер	Русский язык Математика
--------	--	----	---------	----------------------------

Химия Физика

261202	<i>Технология полиграфического производства</i>	65	Инженер	
270000	АРХИТЕКТУРА			
270100	Строительство	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Физика Химия
270101	<i>Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций</i>	65	Инженер	
270102	<i>Промышленное и гражданское строительство</i>	65	Инженер	
270104	<i>Гидротехническое строительство</i>	65	Инженер	
270105	<i>Городское строительство и хозяйство</i>	65	Инженер	
270106	<i>Производство строительных материалов, изделий и конструкций</i>	65	Инженер	
270109	<i>Теплогазоснабжение и вентиляция</i>	65	Инженер	
270112	<i>Водоснабжение и водоотведение</i>	65	Инженер	
270113	<i>Механизация и автоматизация строительства</i>	65	Инженер	
270114	<i>Проектирование зданий</i>	65	Инженер, инженер-архитектор	Русский язык Математика Физика
270115	<i>Экспертиза и управление недвижимостью</i>	65	Инженер	Русский язык Математика Физика Химия
270201	<i>Мосты и транспортные тоннели</i>	65	Инженер путей сообщения	
270204	<i>Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</i>	65	Инженер путей сообщения	
270205	<i>Автомобильные дороги и аэродромы</i>	65	Инженер	
270300	Архитектура	62	Бакалавр архитектуры	Русский язык Математика История
270301	<i>Архитектура</i>	65	Архитектор	
270302	<i>Дизайн архитектурной среды</i>	65	Архитектор-дизайнер	
270303	<i>Реставрация и реконструкция архитектурного наследия</i>	65	Архитектор-реставратор	
270400	Градостроительство	62	Бакалавр градостроительства	
280000	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			

280101	<i>Безопасность жизнедеятельности в техносфере</i>	65	Инженер	Русский язык Математика
280102	<i>Безопасность технологических процессов и производств</i>	65	Инженер	Физика Химия

280103	<i>Защита в чрезвычайных ситуациях</i>	65	Инженер
280104	<i>Пожарная безопасность</i>	65	Инженер
280200	Защита окружающей среды	62	Бакалавр техники и технологии
280201	<i>Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов</i>	65	Инженер-эколог
280202	<i>Инженерная защита окружающей среды</i>	65	Инженер-эколог
280301	<i>Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения</i>	65	Инженер
280302	<i>Комплексное использование и охрана водных ресурсов</i>	65	Инженер
280400	Природообустройство	62	Бакалавр техники и технологии
280401	<i>Мелиорация, рекультивация и охрана земель</i>	65	Инженер
280402	<i>Природоохранное обустройство территорий</i>	65	Инженер

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-