

Тема 21. 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

Вставить информацию по профильным классам НПР.

Ход занятия.

Основная часть.

Информация для учащихся.

Педагог информирует учащихся о существующих профильных классах в НПР.

Специфическая терминология, сокращения:

МБОУ – муниципальное бюджетное образовательное учреждение

СОШ – средняя общеобразовательная школа

ИУП– индивидуальный учебный план (см. в разделе нормативные документы положение по ИУП).

Сетевая профильная группа – группа, в которой профильные предметы изучают обучающиеся с разных МБОУ

Гуманитарное направление

№	МБОУ	кол-во классов	профили	профильные предметы
1.	Гимназия № 1	1	Филологический с углубленным изучением английского языка	английский язык, литература
2.	Гимназия № 1	1	Социально-гуманитарный с педагогической группой	русский язык, обществознание, психология
3.	Гимназия № 4	1 группа	Социально-лингвистическая	русский язык обществознание английский язык
4.	Гимназия № 4	1 группа	Гуманитарная группа	русский язык обществознание право

5.	Гимназия № 5	1 группа	Профильное обучение по индивидуальным учебным планам (гуманитарная группа)	русский язык литература история
6.	Гимназия №5	1 группа	Профильное обучение по индивидуальным учебным планам (социально-лингвистическая группа)	русский язык обществознание иностранный язык
7.	Гимназия №5	1	Лингвистический	русский язык иностранный язык
8.	Гимназия № 7	1 группа	Социально-гуманитарная группа	обществознание история литература
9.	Гимназия № 7	1 группа	Лингвистическая группа	русский язык иностранный язык
10.	Гимназия № 11	1	(ИУПы: предметы гуманитарного цикла)	русский язык история обществознание
11.	СОШ № 20	1	Универсальный социально-гуманитарной группой (ИУП)	обществознание право география химия биология
12.	СОШ №21	1	Социально - гуманитарный	русский язык обществознание право
13.	СОШ № 30	1	Социально-гуманитарный	русский язык литература обществознание
14.	СОШ № 31	1	Социально-гуманитарный	русский язык обществознание
15.	СОШ № 33	1 группа	Социально-гуманитарная	история

			группа	обществознание
16.	СОШ № 39	1	Социально-гуманитарный	русский язык обществознание
17.	Гимназия № 48	1	Гуманитарный с углубленным изучением русского и иностранного языков	русский язык литература английский язык история
18.	Гимназия № 48	1	Социально-гуманитарный	русский язык литература обществознание

Социально-экономическое

№	МБОУ	кол-во классов	профили	профильные предметы
1.	Гимназия № 4	1	Социально-математический	математика, обществознание
2.	Гимназия №5	1 группа	Профильное обучение по индивидуальным учебным планам (социально – экономическая группа)	математика экономика обществознание
3.	СОШ № 38	1	Социально-правовой	обществознание право
4.	СОШ № 42	1	Социально-технологическая группа	математика обществознание

Физика, математика, информатика

№	МБОУ	кол-во классов	профили	профильные предметы
1.	Лицей № 1	4	Профильное обучение по индивидуальным учебным планам (ИУП) с обязательной профильной математикой	математика, физика, информатика, химия, биология, русский язык, английский язык, обществознание

2.	Гимназия № 4	1 группа	Физико-математическая группа	математика, физика
3.	Лицей № 3	1	Физико-информационный	физика, информатика
4.	Гимназия № 4	1 группа	Физико-математическая группа	физика, математика
5.	СОШ № 6	1	Информационно-лингвистический	информатика, английский язык
6.	Гимназия № 5	1 группа	Профильное обучение по индивидуальным учебным планам (физико-математическая группа)	математика физика информатика
7.	Гимназия № 11	1	(ИУПы: предметы технической направленности)	математика физика информатика
8.	СОШ № 20	1	Информационно-технологический	информатика и ИКТ математика
9.	СОШ № 27		Физико-математический	математика физика
10.	СОШ № 30	1	Информационно-технологический	информатика и ИКТ математика
11.	СОШ № 36	1	Информационно-технологический	информатика и ИКТ математика
12.	СОШ № 38	1	Информационно-математический	информатика и ИКТ математика
13.	СОШ № 41	1 группа	Универсальный класс с информационно-технологической группой	информатика математика
14.	СОШ № 42	1	Физико-математическая группа	информатика и ИКТ математика
15.	Гимназия № 48	1	Информационно-технологический	информатика и ИКТ математика

--	--	--	--	--

Естественнонаучное направление

№	МБОУ	кол-во классов	профили	профильные предметы
1.	Лицей № 3	1	Химико-биологический	химия, биология
2.	Гимназия №1	1 группа	Химико-биологическая	химия, биология
3.	Гимназия № 5	1	Химико-биологический	химия биология русский язык
4.	СОШ № 20	1	Универсальный с естественно-научной группой (ИУП)	химия биология
5.	СОШ № 33	1 группа	Химико-биологическая группа	химия биология
6.	СОШ № 38	1	Химико-биологический	химия биология

Специализированные классы

№	МБОУ	кол-во классов	профили	профильные предметы
1.	Гимназия № 7	1 группа	Художественный	живопись рисунок МХК
2.	СОШ № 9	1	Горно-металлургический	математика информатика физика
3.	СОШ № 14	1	Универсальный класс с сетевыми профильными группами (юридическая и медицинская)	история обществознание химия биология

				русский язык
--	--	--	--	--------------

Технологической направленности

№	МБОУ	кол-во классов	профили	профильные предметы
1.	СОШ № 18	1	Технологический	ОБЖ технология

Профессиональная

подготовка

№	МБОУ	№	МБОУ	кол-во классов	профили	профильные предметы
		1.	СОШ № 1	1		
1.	ЦО № 1	2.	Гимназия №1	1	с	технология
		3.	профессиональной подготовки	2		
2.	ЦО № 2	4.	СОШ № 6	1	с	технология
		5.	профессиональной подготовки	1		
3.	ЦО № 3	6.	классы СОШ № 13	1	с	технология
		7.	профессиональной подготовки	1		

Информация о планирующих универсальных 2012 учебном году

МБОУ, открытие классов в 2011-

8.	СОШ № 16	1
9.	СОШ № 17	1
10.	СОШ № 18	1
11.	СОШ № 21	1
12.	СОШ № 23	1
13.	СОШ № 24	1
14.	СОШ № 27	1
15.	СОШ № 28	2
16.	СОШ № 29	1
17.	СОШ №31	1
18.	СОШ № 36	1
19.	СОШ № 37	2
20.	СОШ № 40	1
21.	СОШ №41	2
22.	СОШ № 43	1
23.	СОШ № 45	1

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

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	
010501	<i>Прикладная математика и информатика</i>	65	Математик, системный	
010503	<i>Математическое обеспечение и администрирование информационных систем</i>	65	Математик- программист	
010600	Прикладные математика и физика	62	Бакалавр прикладных	
010700	Физика	62	Бакалавр физики	Русский язык Физика Математика Информатика и
010701	<i>Физика</i>	65	Физик	
010702	<i>Астрономия</i>	65	Астроном	
010703	<i>Физика Земли и планет</i>	65	Физик	

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</i>	65	Физик-микроэлектронщик	
010900	Механика	62	Бакалавр механики	Русский язык Математика Физика Информатика и информационно-коммуникационные
010901	<i>Механика</i>	65	Механик	
011000	Механика. Прикладная математика	62	Бакалавр математики и механики	
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
	Геология	62	Бакалавр геологии	

020301	<i>Геология</i>	65	Геолог	Русский язык Математика Физика
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	Русский язык Биология Математика Химия
020700	Почвоведение	62	Бакалавр почвоведения	
020701	<i>Почвоведение</i>	65	Почвовед	Русский язык География Биология Математика Химия
020800	Экология и природопользование	62	Бакалавр экологии	Русский язык Биология Математика Химия
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

			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
030801	<i>Востоковедение, африканистика</i>	65	Востоковед, африканист	Иностранный язык
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</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	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 искусствovedения	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	Русский язык История Иностранный язык
031700	Изящные искусства	62	Бакалавр изящных искусств	Русский язык Литература История
031800	Религиоведение	62	Бакалавр религиоведения	Русский язык История Иностранный язык Обществознание
031801	<i>Религиоведение</i>	65	Религиовед	
031900	Теология	62	Бакалавр теологии	
031901	<i>Теология</i>	65	Теолог, преподаватель	
032000	Документоведение и архивоведение	62	Бакалавр документоведения и	
032001	<i>Документоведение и документационное обеспечение управления</i>	65	Документовед	
032100	Физическая культура	62	Бакалавр физической	Русский язык Биология Физика
032101	<i>Физическая культура и спорт</i>	65	Специалист по физической культуре и спорту	
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 Иностранный язык География
032301	<i>Регионоведение</i>	65	Регионовед	

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	Обществознание Иностранный язык
040102	<i>Социальная антропология</i>	65	Социальный	
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 и	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	

050201	<i>Математика</i>	65	Учитель математики	Русский язык
050202	<i>Информатика</i>	65	Учитель информатик	Математика Физика
050203	<i>Физика</i>	65	Учитель физики	
050300	Филологическое образование	62	Бакалавр филологического	Русский язык и 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 культурологи	
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	
050600	Художественное образование	62	Бакалавр художественного	Русский язык Обществознание Литература
050601	<i>Музыкальное образование</i>	65	Учитель музыки	
050602	<i>Изобразительное искусство</i>	65	Учитель изобразительного	
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	Педагогика и методика начального образования	65	Учитель начальных классов	Русский язык Биология Обществознание История
050711	Социальная педагогика	65	Социальный педагог	
050712	Тифлопедагогика	65	Учитель-тифлопедагог	
050713	Сурдопедагогика	65	Учитель-сурдопедагог	
050714	Олигофренопедагогика	65	Учитель-олигофренопедагог	
050715	Логопедия	65	Учитель-логопед	
050716	Специальная психология	65	Специальный психолог	
050717	Специальная дошкольная педагогика и психология	65	Педагог-дефектолог для работы с детьми дошкольного возраста с	

			отклонениями в развитии	
050720	Физическая культура	65	Педагог по физической культуре	Русский язык Биология Физика

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

060000	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ			
060101	Лечебное дело	65	Врач	Русский язык
060103	Педиатрия	65	Врач	Химия
060104	Медико-профилактическое дело	65	Врач	Биология
060105	Стоматология	65	Врач	Физика
060108	Фармация	65	Провизор	
060109	Сестринское дело	65	Менеджер	Русский язык
				Биология
				Химия
				Физика
060112	Медицинская биохимия	65	Врач-биохимик	Русский язык
				Химия
				Биология
				Физика
060113	Медицинская биофизика	65	Врач-биофизик	Русский язык
				Физика
				Биология
				Химия
060114	Медицинская кибернетика	65	Врач-кибернетик	Русский язык
				Математика
				Биология
				Физика

КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО

070000	КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО			
--------	-----------------------------	--	--	--

070100	Музыкальное искусство	62	Бакалавр музыкального	Русский язык Литература
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	История

			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	
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>Этномузыкалогия</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	<i>Сценография</i>	65	Художник-постановщик театра Художник-постановщик в театре кукол Художник по сценическому костюму	
070208	<i>Звукорежиссура театрализованных</i>	65	Звукорежиссер	Русский язык Литература
070209	<i>Режиссура театрализованных представлений и праздников</i>	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) Худолсник 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	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)	
070902	<i>Графика</i>	65	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	
			Художник анимации и компьютерной графики	

			Художник мультипликационного фильма	
070903	<i>Скульптура</i>	65	Художник-скульптор	
070904	<i>Монументально-декоративное искусство</i>	65	Художник монументально- декоративного искусства	
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	Русский язык
			Телеоператор	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 автоматизированны х информационных ресурсов Референт-аналитик информационных ресурсов Менеджер информационных	

071300	Народная художественная культура	62	Бакалавр народной художественной	Русский язык
071301	<i>Народное художественное творчество</i>	65	Руководитель этнокультурного центра, преподаватель Художественный руководитель музыкально- инструментального коллектива,	Литература
			Художественный руководитель вокально-хорового коллектива, преподаватель Художественный руководитель хореографического коллектива, преподаватель Художественный руководитель студии	История
			творчества, преподаватель Режиссер любительского театра, преподаватель Художественный	
071400	Социально- культурная деятельность	62	Бакалавр социально- культурной	
071401	<i>Социально- культурная деятельность</i>	65	Менеджер социально- культурной деятельности Технолог социально- культурной деятельности, преподаватель Постановщик	

071501	Художественное проектирование костюма	65	Художник-стилист	Русский язык
071502	Художественное проектирование текстильных	65	Художник-стилист	История
071503	Художественное проектирование изделий из	65	Художник-стилист	Обществознание
071504	Художественное проектирование ювелирных	65	Художник-стилист	
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ				
080000	ЭКОНОМИКА И			
080100	Экономика	62	Бакалавр экономики	Русский язык
080101	Экономическая теория	65	Экономист	Математика
080102	Мировая экономика	65	Экономист	Обществознание
080103	Национальная экономика	65	Экономист	Иностранный язык
080104	Экономика труда	65	Экономист	
080105	Финансы и кредит	65	Экономист	
080107	Налоги и налогообложение	65	Экономист Специалист по налогообложению	
080109	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	65	Экономист	
080111	Маркетинг	65	Маркетолог	
080115	Таможенное дело	65	Специалист таможенного	Русский язык Обществознание
				Математика
080116	Математические методы в экономике	65	Экономист-математик	Русский язык Математика Обществознание Иностранный язык
080300	Коммерция	62	Бакалавр коммерции	Русский язык
080301	Коммерция (торговое дело)	65	Специалист коммерции	Обществознание Математика Иностранный язык
080401	Товароведение и экспертиза товаров (по областям)	65	Товаровед-эксперт	Русский язык Математика
080500	Менеджмент	62	Бакалавр менеджмента	Обществознание Иностранный язык
080502	Экономика и управление	65	Экономист-менеджер	
080503	Антикризисное управление	65	Экономист-менеджер	
080504	Государственное и муниципальное управление	65	Менеджер	Русский язык Обществознание
080505	Управление персоналом	65	Менеджер	Математика Иностранный язык

080506	Логистика и управление цепями поставок	65	Логист	Русский язык Математика
080507	Менеджмент организации	65	Менеджер	Обществознание
080508	Информационный менеджмент	65	Менеджер	Иностранный язык
080600	Статистика	62	Бакалавр статистики	
080601	Статистика	65	Экономист	
080700	Бизнес-информатика	62	Бакалавр бизнес-информатики	
080800	Прикладная информатика	62	Бакалавр прикладной	
080801	Прикладная информатика (по	65	Информатик	
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ				
090000	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ			
090101	Криптография	65	Математик	Русский язык
090102	Компьютерная безопасность	65	Математик	Математика
090103	Организация и технология защиты информации	65	Специалист по защите	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) Физика
090104	Комплексная защита объектов информатизации	65	Специалист по защите	
090105	Комплексное обеспечение информационной безопасности	65	Специалист по защите	
090106	Информационная безопасность	65	Специалист по защите информации	
090107	Противодействие техническим разведкам	65	Специалист по защите	
СФЕРА ОБСЛУЖИВАНИЯ				
100000	СФЕРА ОБСЛУЖИВАНИЯ			
100100	Сервис	62	Бакалавр сервиса	Русский язык
100101	Сервис	65	Специалист по сервису	Математика Обществознание Иностранный язык
100103	Социально-культурный сервис и туризм	65	Специалист по сервису	Русский язык История Обществознание
100110	Домоведение	65	Менеджер	Иностранный язык
100200	Туризм	62	Бакалавр туризма	Русский язык
100201	Туризм	65	Специалист по туризму	География Обществознание Иностранный язык

110000	СЕЛЬСКОЕ И РЫБНОЕ			
110100	Агрохимия и агропочвоведение	62	Бакалавр сельского хозяйства	Русский язык Химия
110101	<i>Агрохимия 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</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</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
110303	<i>Механизация переработки сельскохозяйственной</i>	65	Инженер	
110304	<i>Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном</i>	65	Инженер	
110305	<i>Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</i>	65	Технолог сельскохозяйственного	
110400	Зоотехния	62	Бакалавр сельского	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	
110900	Водные биоресурсы и	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
120100	Геодезия	62	Бакалавр техники и технологий	Физика
120101	<i>Прикладная геодезия</i>	65	Инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
120102	<i>Астрономогеодезия</i>	65	Инженер	
120103	<i>Космическая геодезия</i>	65	Инженер	
120201	<i>Исследование природных ресурсов аэрокосмическими</i>	65	Инженер	
120202	<i>Аэрофотогеодезия</i>	65	Инженер	
120300	Землеустройство и кадастры	62	Бакалавр землеустройств	
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	Русский язык Математика
130201	<i>Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых</i>	65	Горный инженер	Физика
130202	<i>Геофизические методы исследования</i>	65	Горный инженер	Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
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</i>	65	Горный инженер	
	<i>инженерно-геологические</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 технологий	
130401	<i>Физические процессы горного или нефтегазового</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</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</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 нефтегазопереработ</i>	65	Инженер	
140000	ЭНЕРГЕТИКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА			
140100	Теплоэнергетика	62	Бакалавр техники и	Русский язык Математика Физика Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
140101	<i>Тепловые электрические станции</i>	65	Инженер	
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	
140201	<i>Высоковольтная электроэнергетика и электротехника</i>	65	Инженер	
140202	<i>Нетрадиционные и возобновляемые источники</i>	65	Инженер	
140203	<i>Релейная защита и автоматизация электроэнергетических</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</i>	65	Инженер-физик
140307	<i>Радиационная безопасность человека и окружающей</i>	65	Инженер-физик
140309	<i>Безопасность и нераспространение ядерных материалов</i>	65	Инженер-физик
140400	Техническая физика	62	Бакалавр техники и
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
140501	<i>Двигатели внутреннего сгорания</i>	65	Инженер
140502	<i>Котло- и реакторостроение</i>	65	Инженер
140503	<i>Газотурбинные, паротурбинные установки и</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	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</i>	65	Инженер	
140605	<i>Электротехнологическое оборудование и</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</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 Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)
150101	<i>Металлургия черных металлов</i>	65	Инженер	
150102	<i>Металлургия цветных металлов</i>	65	Инженер	
150103	<i>Теплофизика, автоматизация и экология промышленных</i>	65	Инженер	
150104	<i>Литейное производство черных и цветных металлов</i>	65	Инженер	
150105	<i>Металловедение и термическая обработка</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</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
150301	<i>Динамика и прочность машин</i>	65	Инженер
150302	<i>Триботехника</i>	65	Инженер
150400	Технологические машины и оборудование	62	Бакалавр техники и
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</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
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</i>	65	Инженер	
150802	<i>Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматик</i>	65	Инженер	
150900	Технология,оборудование и автоматизация	62	Бакалавр техники и технологии	
	производств			
151000	Конструкторско-технологическое обеспечение автоматизированных машиностроительных	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			
160100	Авиа- и ракетостроение	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика
160201	<i>Самолето- и вертолетостроение</i>	65	Инженер	
160202	<i>Системы жизнеобеспечения оборудования летательных</i>	65	Инженер	
160301	<i>Авиационные двигатели и энергетические</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</i>	65	Инженер	
160401	<i>Управляющие, пилотажно-навигационные и электроэнергетические</i>	65	Инженер	
160402	<i>Приборы и системы ориентации, стабилизации и</i>	65	Инженер	
160403	<i>Системы управления летательными</i>	65	Инженер	
160501	<i>Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного</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	
160601	<i>Прицельно-навигационные системы летательных</i>	65	Инженер	Русский язык
160602	<i>Автоматизированные системы управления боевыми авиационными комплексами</i>	65	Инженер	Физика
160603	<i>Системы приводов летательных аппаратов</i>	65	Инженер	Информатика и
160604	<i>Робототехнические системы авиационного</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</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</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</i>	65	Инженер	
170000	ОРУЖИЕ И СИСТЕМЫ			
170101	<i>Испытание и эксплуатация техники (по областям и</i>	65	Инженер	Русский язык Математика
170102	<i>Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие</i>	65	Инженер	

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</i>	65	Инженер	
180000	МОРСКАЯ ТЕХНИКА			
180100	Кораблестроение и	62	Бакалавр техники и	Русский язык Математика
180101	<i>Кораблестроение</i>	65	Морской инженер	
180103	<i>Судовые энергетические</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</i>	65	Морской инженер	
180202	<i>Системотехника объектов морской</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</i>	65	Морской инженер	
180304	<i>Морские информационные</i>	65	Морской инженер	
180305	<i>Корабельные автоматизированные комплексы и информационно-управляющие</i>	65	Морской инженер	
180401	<i>Гидрография и навигационное обеспечение</i>	65	Инженер	
180402	<i>Судовождение</i>	65	Инженер	
180403	<i>Эксплуатация судовых энергетических</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
190201	<i>Автомобиле- и</i>	65	Инженер	
190202	<i>Многоцелевые гусеничные и колесные машины</i>	65	Инженер	
190203	<i>Транспортные комплексы ракетной</i>	65	Инженер	

190204	<i>Средства аэродромно-технического обеспечения полетов</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	
190302	<i>Вагоны</i>	65	Инженер путей	
190303	<i>Электрический транспорт железных</i>	65	Инженер путей	
190401	<i>Электроснабжение железных дорог</i>	65	Инженер путей	
190402	<i>Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном</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</i>	65	Инженер	
190603	<i>Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (по</i>	65	Инженер	
190701	<i>Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</i>	65	Инженер по организации и управлению на транспорте Инженер путей	
190702	<i>Организация и безопасность движения</i>	65	Инженер по организации и управлению на транспорте Инженер путей	
200000	ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ОПТОТЕХНИКА			
200100	Приборостроение	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика

200101	<i>Приборостроение</i>	65	Инженер	
200102	<i>Приборы и методы контроля качества и</i>	65	Инженер	
200103	<i>Авиационные приборы и измерительно-вычислительные</i>	65	Инженер	
200105	<i>Акустические приборы и</i>	65	Инженер	
200106	<i>Информационно-измерительная техника и</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</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	Русский язык
200401	<i>Биотехнические и медицинские аппараты и системы</i>	65	Инженер	Биология
200402	<i>Инженерное дело в медико-биологической</i>	65	Инженер	
200500	Метрология, стандартизация и	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика
200501	<i>Метрология и метрологическое обеспечение</i>	65	Инженер	
200503	<i>Стандартизация и сертификация</i>	65	Инженер	
200600	Фотоника и оптоинформатика	62	Бакалавр техники и технологии	
210000	ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА.			
210100	Электроника	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика
210101	<i>Физическая электроника</i>	65	Инженер	
210102	<i>Светотехника и источники света</i>	65	Инженер	
210103	<i>Квантовая и оптическая</i>	65	Инженер	
210104	<i>Микроэлектроника и твердотельная</i>	65	Инженер	
210105	<i>Электронные приборы и</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	62	Бакалавр техники и технологии	
210201	<i>Проектирование и технология</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</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</i>	65	Инженер	
210405	<i>Радиосвязь, радиовещание и</i>	65	Инженер	
210406	<i>Сети связи и системы</i>	65	Инженер	
210601	<i>Нанотехнология в электронике</i>	65	Инженер	
210602	<i>Наноматериалы</i>	65	Инженер	
220000	АВТОМАТИКА И			
220101	<i>Эргономика</i>	65	Инженер-эргономист	Русский язык
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</i>	65	Инженер	

220306	<i>Компьютерные системы управления качеством для автоматизированных</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	Русский язык Математика
230101	<i>Вычислительные машины, комплексы,</i>	65	Инженер	
230102	<i>Автоматизированные системы обработки информации и управления</i>	65	Инженер	
230104	<i>Системы автоматизированного</i>	65	Инженер	
230105	<i>Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных</i>	65	Инженер	
230200	Информационные системы	62	Бакалавр информационных	
230201	<i>Информационные системы и технологии</i>	65	Инженер	
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</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
240201	<i>Технология и оборудование производства химических волокон и композиционных материалов на их основе</i>	65	Инженер	

240202	Химическая технология и оборудование отделочного	65	Инженер
240301	Химическая технология	65	Инженер
240302	Технология электрохимических	65	Инженер
240304	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	65	Инженер
240306	Химическая технология монокристаллов, материалов и изделий электронной	65	Инженер
240307	Технология средств химической защиты	65	Инженер
240401	Химическая технология	65	Инженер
240402	Химическая технология синтетических биологических активных	65	Инженер
240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов	65	Инженер
240406	Технология химической	65	Инженер
240501	Химическая технология высокомолекулярных	65	Инженер
240502	Технология переработки пластических масс и	65	Инженер
240504	Технология кинофотоматериалов и	65	Инженер
240601	Химическая технология материалов	65	Инженер
	энергетики		
240603	Химическая технология редких элементов и материалов на их основе	65	Инженер
240701	Химическая технология органических соединений	65	Инженер
240702	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых пакетных топлив	65	Инженер
240703	Технология энергонасыщенных	65	Инженер
240704	Технология пиротехнических средств	65	Инженер
240706	Автоматизированное производство химических	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
240902	<i>Пищевая биотехнология</i>	65	Инженер	
250000	ВОСПРОИЗВОДСТВО и ПЕРЕРАБОТКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ			
250100	Лесное дело	62	Бакалавр лесного дела	Русский язык Математик
250201	<i>Лесное хозяйство</i>	65	Инженер	
250203	<i>Садово-парковое и ландшафтное строительство</i>	65	Инженер	Русский язык
250300	Технология и оборудование лесозаготовительных и деревообрабатывающих	62	Бакалавр техники и технологии	
250401	<i>Лесоинженерное дело</i>	65	Инженер	
250403	<i>Технология деревообработки</i>	65	Инженер	
260000	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ и ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ			
260100	Технология продуктов питания	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык Математика Химия
260201	<i>Технология хранения и переработки зерна</i>	65	Инженер	
260202	<i>Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий</i>	65	Инженер	
260203	<i>Технология сахаристых продуктов</i>	65	Инженер	Физика
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</i>	65	Инженер	
260505	<i>Технология детского и функционального</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	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык
260701	<i>Технология и оборудование производства</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	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</i>	65	Инженер	
261001	<i>Технология художественной</i>	65	Инженер-технолог	
261002	<i>Технология обработки драгоценных камней и</i>	65	Инженер	
261100	Полиграфия	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык
261201	<i>Технология и дизайн упаковочного производства</i>	65	Инженер	
261202	<i>Технология полиграфического</i>	65	Инженер	
270000	АРХИТЕКТУРА			
270100	Строительство	62	Бакалавр техники и технологии	Русский язык

270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	65	Инженер	
270102	Промышленное и гражданское строительство	65	Инженер	
270104	Гидротехническое	65	Инженер	
270105	Городское строительство и	65	Инженер	
270106	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	65	Инженер	
270109	Теплогазоснабжение и	65	Инженер	
270112	Водоснабжение и водоотведение	65	Инженер	
270113	Механизация и автоматизация	65	Инженер	
270114	Проектирование зданий	65	Инженер, инженер-архитектор	Русский язык Математика Физика
270115	Экспертиза и управление	65	Инженер	Русский язык
270201	Мосты и транспортные тоннели	65	Инженер путей сообщения	
270204	Строительство железных дорог, путь и путевое	65	Инженер путей сообщения	
270205	Автомобильные дороги и аэродромы	65	Инженер	
270300	Архитектура	62	Бакалавр архитектуры	Русский язык
270301	Архитектура	65	Архитектор	
270302	Дизайн архитектурной среды	65	Архитектор-дизайнер	
270303	Реставрация и реконструкция	65	Архитектор-реставратор	
270400	Градостроительство	62	Бакалавр градостроительств	
280000	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
280101	Безопасность жизнедеятельности в	65	Инженер	Русский язык
280102	Безопасность технологических процессов и	65	Инженер	
280103	Защита в чрезвычайных	65	Инженер	
280104	Пожарная безопасность	65	Инженер	

280200	Защита окружающей среды	62	Бакалавр техники и технологии
280201	<i>Охрана окружающей среды и рациональное использование природных</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