

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора ГБПОУ МО

«Геологоразведочный техникум имени  
Л.И. Ровнина»

И.В. Вилесова

«*И*» *августа* 2020 г.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования

*государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Московской области  
«Геологоразведочный техникум имени Л.И. Ровнина»*

по специальности среднего профессионального образования

**21.02.13 «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений  
полезных ископаемых»**

**Квалификация:** техник-геолог

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения ОПОП:** 3 год, 10 мес.  
на базе основного общего образования  
по программе базовой подготовки

**Профиль:** технологический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Геологоразведочный техникум имени Л.И. Ровнина» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых 12 мая 2014 г. N 494, зарегистрированного Министерством юстиции РФ 3.07.2014 N 32960, и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учётом **технологического** профиля получаемого профессионального образования.

При разработке учебного плана были использованы следующие нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию учебного процесса:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;

Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04. 2013 г. № 291;

Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован в Минюсте России 26.07.2017г. регистрационный №47532).

Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО:

- Объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- Перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их основных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- Последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- Виды учебных занятий;
- Распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам;
- Распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Учебный план состоит из четырёх циклов:

1. Общеобразовательный цикл состоит из трех разделов и включает 12 предметов, в том числе:

1.1. Раздел общие учебные предметы (ОУП) включает 8 дисциплин.

1.2. Раздел учебные предметы по выбору включает 3 предмета.

1.3. Раздел дополнительные учебные предметы включает 1 предмет.

2. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ) включает пять дисциплин.

3. Математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН) включает три дисциплины.

4. Профессиональный цикл включает

4.1. пятнадцать общепрофессиональных дисциплин (ОП)

4.2. четыре профессиональных модуля (ПМ):

#### **ПМ.01 Введение технологических процессов поисково-разведочных работ**

МДК.01.01 Методика поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

МДК.01.02 Геохимические методы

МДК.01.03 Геофизические методы

МДК.01.04 Дистанционные методы

МДК.01.05 Горно-буровые методы

МДК 01.06 Геодезия и маркшейдерское дело

#### **ПМ.02 Геолого-минералогические исследования минерального сырья**

МДК.02.01 Полевые и лабораторные методы исследования минерального сырья

#### **ПМ.03 Управление персоналом структурного подразделения**

МДК.03.01 Основы организации и управления на производственном участке

#### **ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими профессиями)**

##### **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

- Занятия на дневном отделении начинаются 01 сентября;

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;

- продолжительность учебной недели шесть дней;

- продолжительность урока 45 минут; занятия, в том числе по МДК могут группироваться попарно.

Текущий контроль качества знаний обучающихся проводится в рамках

действующего в техникуме порядка организации и контроля учебного процесса.

Формами текущего контроля знаний являются

- устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ;
- проведение контрольные работы;
- тестирование (письменное или компьютерное);
- проведение коллоквиумов (в письменной или устной форме);
- контроль самостоятельной работы обучающихся (в письменной или устной форме).

Уровень подготовки обучающихся оценивается в баллах:

- «5» - отлично
- «4» - хорошо
- «3» - удовлетворительно
- «2» - неудовлетворительно

Возможны и другие виды оценки текущего контроля знаний, в том числе рейтинговая и накопительная системы, которые определяются ведущими преподавателями по согласованию с предметно-цикловыми комиссиями и общеобразовательных дисциплин.

Виды и примерные сроки проведения текущего контроля успеваемости обучающихся устанавливаются рабочей программой дисциплины.

Оценка процесса и результата освоения ОПОП проводится по пятибалльной системе.

Практика является обязательной частью учебного процесса. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

При реализации ОПОП предусматриваются следующие виды практик

№/№	ПМ	Год обучения	УП часы	ПП часы
1.	ПМ.01	2-3	396	288
2.	ПМ.02	4	-	72
3.	ПМ.03	4	-	72
4.	ПМ.04	2	72	-
Итого: 900 ч.			468	432

Практикоориентированность составляет 56 % при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП СПО базовой подготовки 50-65%.

Учебная практика проводится на учебном полигоне техникума в рамках профессиональных модулей рассредоточено и концентрировано.

По завершении учебной практики проводится дифференцированный зачёт в форме проверочных работ.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно после изучения профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основании договоров. Форма промежуточной аттестации по производственной практике – дифференцированный зачёт, который выставляется на основании отчёта по практике и дневника практики, подписанных руководителями практики от работодателя и техникума.

Преддипломная практика направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности на

предприятиях различных организационно-правовых форм, а также на подготовку к государственной (итоговой) аттестации.

Преддипломная практика, предусмотренная ФГОС в объеме 4 недель, является обязательной для всех обучающихся. Она проводится после завершения всех циклов обучения. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик.

Учебным планом предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Время и формы проведения консультаций (групповые и индивидуальные) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми методическими комиссиями. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Общая продолжительность каникул составляет на 1 и 3 курсе 11 недель, на 2 курсе 10 недель, на 4 курсе 2 недели, из них 2 недели в зимний период.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования», а также приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N413».

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован исходя из того, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета:

- теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)- 39 недель,
- промежуточная аттестация -2 нед.,
- каникулярное время -11 нед.

Изучение общеобразовательных предметов осуществляется рассредоточено, наряду с освоением программы подготовки специалистов среднего звена СПО в течение всего срока обучения.

Качество освоения учебных предметов общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами обучения

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего

общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательный предмет, экзамен - за счет времени выделенного ФГОС СПО.

Согласно, вышеуказанного приказа учебный план обучения содержит 12 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной нормативным документом.

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО (ППССЗ) на базе основного общего образования с технологического профиля получения среднего общего образования содержит двенадцать учебных предметов:

Общие учебные предметы: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия;

– учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей: Родной язык, Химия, Физика.

– дополнительные учебные предметы: Практические основы профессиональной деятельности.

Объем часов по разделам предметы «Практические основы профессиональной деятельности» распределен в таблице 2.

Таблица 2

ДУП.01.01	Основы технологической деятельности
ДУП.01.02	Основы проектной деятельности
ДУП.01.03	Основы общественных наук

При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект, который выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме, утвержденной на заседании цикловой комиссии, в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

#### 1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть является регионально - значимой составляющей основной профессиональной образовательной программы и составляет около 30%. Региональные требования в рамках вариативной составляющей формируются в дополнение к требованиям ФГОС СПО с учетом задач экономического развития области. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки конкурентно-способных выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

На вариативную часть отводится 900 часов.

Распределение вариативной части ОПОП.

	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	по ФГОС	вариативная составляющая	всего	обоснование
1	<b>Общий гуманитарный социально-экономический цикл</b>	<b>432</b>	<b>112</b>	<b>544</b>	
	ОГСЭ.01 Основы философии	48	-	48	С целью качественной отработки
	ОГСЭ.02 История	48	30	78	
	ОГСЭ.03 Иностранный язык	168	4	172	

	ОГСЭ.04 Физическая культура	168	6	174	практических умений, направленных на освоение дополнительных компетенций
	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи		72	72	
	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	96	58	154	
	ЕН.01 Математика		26	90	
	ЕН.02 Экологические основы природопользования			32	
	ЕН.03 Информатика		32	32	
2.	<b>Профессиональный цикл</b>				
	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	512	704	1216	Часы вариативной части добавлены на увеличение объема времени для освоения дополнительных компетенций, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника и освоения профессиональных модулей
	ОП.01 Топографическое черчение		12	48	
	ОП.02 Электротехника и электроника		12	48	
	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация			36	
	ОП.04 Геология		54	96	
	ОП.05 Полезные ископаемые, минералогия и петрография		160	262	
	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности		54	102	
	ОП.07 Основы экономики			54	
	ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности			36	
	ОП.09 Охрана труда			54	
	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности			68	
	ОП.11 Аналитическая химия		76	76	
	ОП.12 Литология		60	60	
	ОП.13 Гидрогеология, инженерная геология		60	60	
	ОП.14 Структурная геология и геологическое картографирование		108	108	
	ОП.15 Историческая геология и геология России		108	108	
	<b>ПМ Профессиональные модули</b>	1084	26	1110	
	ПМ.01 Введение технологических процессов поисково-разведочных работ		26	706	Увеличение объема обязательных МДК с целью получения дополнительных умений, знаний и профессионального
	ПМ.02 Геолого-минералогические			150	

исследования минерального сырья				опыта
ПМ.03 Управление персоналом структурного подразделения			116	
ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего (одной или нескольким профессиям)			138	
Всего		900		Вариативная часть использована полностью

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам и профессиональным модулям проводится в соответствии с учебным планом в форме дифференцированного зачета (с выставлением балльных отметок), экзамена по дисциплинам и МДК (с выставлением балльных отметок) и экзамена (квалификационного) по каждому профессиональному модулю без выставления балльных отметок с оценкой освоил/не освоил.

Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Дифференцированные зачеты проводятся за счёт часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.

Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 2 недель в семестр.

Формы контроля по каждой дисциплине доводятся преподавателем до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (комплексный).

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств промежуточной аттестации разрабатываются цикловыми методическими комиссиями и утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе на основании Положения о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся техникума.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится один или два раза в год в соответствии с учебным планом.

Учебным планом предусмотрено написание 2 курсовых работ в рамках профессиональных модулей ПМ.01 Введение технологических процессов поисково-разведочных работ (МДК.01.01 Технология поисково-разведочных работ), ОП. Структурная геология и геологическое картографирование.

На написание курсовых работ учебным планом отведено 50 часов.

Техникум создает условия для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели и преподаватели, читающие





ЕН.02	Экологические основы природопользования	3		
ЕН.03	Информатика	3		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>			
ОП.01	Топографическое черчение	3		
ОП.02	Электротехника и электроника	3		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	7		
ОП.04	Геология		3	
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	6	4,5	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		7	
ОП.07	Основы экономики	7		
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7	
ОП.09	Охрана труда		7	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		7	
ОП.11	Аналитическая химия	4		
ОП.12	Литология		5	
ОП.13	Гидрогеология, инженерная геология		5	
ОП.14	Структурная геология и геологическое картографирование	5		
ОП.15	Историческая геология и геология России		4	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Введение технологических процессов поисково-разведочных работ</b>			
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ	8		
МДК.01.02	Геохимические методы	6		
МДК.01.03	Геофизические методы		5	
МДК.01.04	Дистанционные методы		7	
МДК.01.05	Горно-буровые методы	5		
МДК.01.06	Геодезия и маркшейдерское дело	4		
УП.01.01			4	
УП.01.02			6	
ПП.01			6	
<b>ПМ.02</b>	<b>Геолого-минералогические исследования минерального сырья</b>			
МДК.02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья	8		
ПП.02			8	
<b>ПМ.03</b>	<b>Управление персоналом структурного подразделения</b>			
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	8		
ПП.03			8	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими профессиями)</b>	8		
УП.05			4	

Форма и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением техникума о ГИА.

В соответствии с Положением Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

#### **1.6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых**

##### **Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;  
иностранный язык;  
математики;  
экологических основ природопользования;  
топографического черчения;  
электротехники и электроники;  
метрологии, стандартизации и сертификации;  
геологии;  
полезных ископаемых;  
информационных технологий в профессиональной деятельности;  
основ экономики;  
правовых основ профессиональной деятельности;  
охраны труда;  
безопасности жизнедеятельности.

##### **Лаборатории:**

аналитической химии;  
кристаллографии;  
минералогии и петрографии;  
геофизических методов поисков и разведки;  
электротехники и электроники;  
полезных ископаемых;  
гидрогеологии и инженерной геологии;  
экологии и безопасности жизнедеятельности;  
лабораторных методов исследований минерального сырья.

##### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации; включая электронный) или место для стрельбы.

##### **Залы:**

библиотека;  
читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	32	8	-	-	2	-	10	52
III курс	26,5	5	8	-	1,5	-	11	52
IV курс	25,5		4	4	1,5	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

#### 4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					всего занятий	в т.ч.	лаб. и практ. занятия (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	Общеобразовательный цикл	3/14/0	2 106	702	1 404	528	0	612	792	0	0	0	0	0	0
	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>2/7/0</b>	<b>1 263</b>	<b>421</b>	<b>842</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>346</b>	<b>496</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУП.01	Русский язык	,э	111	33	78	12		34	44						
ОУП.02	Литература	,ДЗ	111	33	78	20		34	44						
ОУП.03	Иностранный язык	,ДЗ	193	67	126	126		54	72						
ОУП.04	Математика	,э	262	78	184	40		80	104						
ОУП.05	История	,э	184	58	126	12		58	68						
ОУП.06	Физическая культура	,ДЗ	211	67	144	144		52	92						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ,ДЗ	100	30	70	20		34	36						
ОУП.08	Астрономия	,ДЗ	51	15	36	10			36						
	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)		40	40											
<b>УПВ.00</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>	<b>1/6/0</b>	<b>516</b>	<b>172</b>	<b>344</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	,ДЗ	141	47	94	12		38	56						
УПВ.02	Физика	,э	213	71	142	52		74	68						
УПВ.03	Химия	,ДЗ	162	54	108	14		36	72						
<b>ДУП.00</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>	<b>0/1/0</b>	<b>327</b>	<b>109</b>	<b>218</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ДУП.01	<b>Практические основы профессиональной деятельности</b>		327	109	218	66	0	118	100						
ДУП.01.01	Основы технологической деятельности		54	18	36	32		36							
ДУП.01.02	Основы проектной деятельности		54	18	36	10		36							

ДУП.01.03	Основы общественных наук	-ДЗ	219	73	146	24	46	100											
	Обязательная часть ОПОП	1/9/10	4 536	1 512	3 024	1 406	50	0	594	558	378	576	594	324					
ОГСЭ.00	Общие гуманитарный и социально-экономический цикл	1/6/10	816	272	544	387	0	0	190	74	80	88	56	56					
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58	10	48	8			48										
ОГСЭ.02	История	ДЗ	88	10	78	8			78	0									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,3,3,3,3,ДЗ	234	62	172	172			32	38	22	26	28	26					
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	346	172	174	172			32	36	22	26	28	30					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	90	18	72	27					36	36							
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	0/3/0	231	77	154	52	0	0	112	42	0	0	0	0					
ЕН.01	Математика	ДЗ	135	45	90	28			48	42									
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32				32										
ЕН.03	Информатика	ДЗ	48	16	32	24			32										
П.00	Профессиональный цикл	19/21/1	3 489	1 163	2 326	967	50	0	292	442	298	488	538	268					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	11/13/1	1 824	608	1 216	602	20	0	240	252	122	318	284	0					
ОП.01	Топографическое черчение	ДЗ	72	24	48				48										
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ	72	24	48	32			48										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	54	18	36	4							36						
ОП.04	Геология	Э	144	48	96	30			96										
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	Э	393	131	262	188	0		48	68	56	90	56						
Раздел 1.	Кристаллография, минералогия	Э	123	41	82	62			48	34									
Раздел 2.	Петрография магматических и метаморфических пород	Э	111	37	74	48				34	40								
Раздел 3.	Полезные ископаемые	ДЗ	159	53	106	78					56								
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	153	51	102	90							36						
ОП.07	Основы экономики	Э	81	27	54	26							54						
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36								36						
ОП.09	Охрана труда	ДЗ	81	27	54								54						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48							68						
ОП.11	Аналитическая химия	Э	114	38	76							76							

ОП.12	Литология			90	30	60	30	60	30								60		
ОП.13	Гидрогеология, инженерная геология			90	30	60	30	60	30								60		
ОП.14	Структурная геология и геологическое картографирование		Э	162	54	108	62	20									108		
ОП.15	Историческая геология и геология России			162	54	108	62										108		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>			<b>1 665</b>	<b>555</b>	<b>1 110</b>	<b>365</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>190</b>	<b>170</b>	<b>176</b>	<b>254</b>	<b>268</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Введение технологических процессов поисково-разведочных работ</b>			<b>1 059</b>	<b>353</b>	<b>706</b>	<b>261</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>160</b>	<b>152</b>	<b>176</b>	<b>132</b>	<b>34</b>			
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ		Э	450	150	300	91	30					62	126	78	34			
МДК.01.02	Геохимические методы		Э	75	25	50	30							50					
МДК.01.03	Геофизические методы			96	32	64	30						64						
МДК.01.04	Дистанционные методы			81	27	54	48							54					
МДК.01.05	Горно-буровые методы		Э	192	64	128	32					102	26						
МДК 01.06	Геодезия и маркшейдерское дело		Э	165	55	110	30					52	58						
УП.01.01						216						216							
УП.01.02						180								180					
ПП.01						288								288					
<b>ПМ.02</b>	<b>Геолого-минералогические исследования минерального сырья</b>			<b>225</b>	<b>75</b>	<b>150</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>108</b>				
МДК.02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья		Э	225	75	150	78							42	108				
ПП.02						72	72												72
<b>ПМ.03</b>	<b>Управление персоналом структурного подразделения</b>			<b>174</b>	<b>58</b>	<b>116</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>64</b>				
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке		Э	174	58	116	26							52	64				
ПП.03						72	72												72
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими профессиями)</b>			<b>207</b>	<b>69</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>62</b>				

УП.05							72													
ЛП.04							72													
			23/44/11	6 642	2 214	4 428	1 934	50	612	792	594	558	576	378	594	324				
	Итого по теоретическому обучению			468		468					0	288	0	180	0	0				
	Учебная практика			432		432						0	0	288	0	144				
	Производственная практика			144		144								0		144				
ЦДП	Преддипломная практика			216		216										216				
ГИА	Государственная итоговая аттестация			7 470	2 214	5 256	1 934	50	612	792	594	846	576	846	594	468				
	Всего																			
				Всего																
					дисциплин и МДК	612	792	594	558	576	378	594	324							
					Учебной практики	0	0	0	288	0	180	0	0	0	0	0	0			
					производст. практики	0	0	0	0	0	288	144								
					преддипл. практика	0	0	0	0	0	0	144								
					экзаменов	0	3	1	3	3	1	4								
					дифф. зачетов		8	6	4	3	4	3								
					зачетов	0	0	0												
				Всего																
				<p>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p><b>1. Программа базовой подготовки</b></p> <p>1.1 Подготовка к ИГА с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)</p>																