

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Колледж «Подмосковье»
А.В. Юдина
« 31.08.2021 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих,
служащих среднего профессионального образования

*государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Московской области
«Колледж «Подмосковье»*

по специальности среднего профессионального образования

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

Квалификация: техник-геолог
Форма обучения: очная
Срок освоения ООП: 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль: технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Колледж «Подмосковье» 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:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрирован 11.09.2020 № 59784);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.05.2021 № 241 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных общеобразовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных общеобразовательных программ" (Зарегистрирован 16.06.2021 № 63889);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации N 885, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке» (вместе с «Положением о практической подготовке»);
- Письмо Министерства образования и науки Московской области от 26 марта 2015 г. № 3812/15-05 «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»;
- Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. № 53;
- Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки от 24 февраля 2010 г. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 12.04.2010г., регистрационный № 16866); Распоряжение Минпросвещения России от 01.04.2019 N P-42 (ред. от 01.04.2020) "Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена";
- Приказ Минтруда России от 10.03.2015 N 151н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по промышленной геологии» (Зарегистрировано в Минюсте России 31.03.2015 N 36656)»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 марта 2015 г. N 160н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по подсчету и управлению

запасами углеводов";

- Устав ГБПОУ МО «Колледж «Подмосковье».

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 четырех 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. двенадцать общепрофессиональных дисциплин (ОП)

4.2. четыре профессиональных модулей (ПМ):

ПМ.01 Введение технологических процессов поисково-разведочных работ

МДК.01.01 Методика поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

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 колледже 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	2-4	396	288
2.	ПМ.02	4	-	72
3.	ПМ.03	3	36	36
4.	ПМ.04	2	72	-
Итого: 900 ч.			504	396

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

Учебная практика проводится на учебном полигоне колледжа 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 колледжа.

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 ППСЗ 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

Раздел 1	Физическая география России
Раздел 2	Основы проектной деятельности
Раздел 3	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
Общий гуманитарный социально-экономический цикл	432	36	468	
ОГСЭ.01 Основы философии	48	-	48	С целью качественной отработки практических умений, направленных на освоение дополнительных
ОГСЭ.02 История	48	-	48	
ОГСЭ.03 Иностранный	168	-	168	

язык				компетенций
ОГСЭ.04 Физическая культура	168	-	168	
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи		36	36	
Математический и общий естественнонаучный цикл	96	84	180	
ЕН.01 Математика	48		48	
ЕН.02 Экологические основы природопользования	48		48	
ЕН.03 Информатика		84	84	
Профессиональный цикл				
Общепрофессиональные дисциплины	512	632	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	32	22	54	
ОП.02 Электротехника и электроника	32	22	54	
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	32	4	36	
ОП.04 Геология	96	120	216	
ОП.05 Полезные ископаемые, минералогия и петрография	124	200	324	
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	90	122	
ОП.07 Основы экономики	32	22	54	
ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32	22	54	
ОП.09 Охрана труда	32	22	54	Дисциплина направлена на формирование умений - своевременно оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях; - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - обеспечивать

				безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	68	-	68	проведение учебных сборов (письмо МО РФ от 13.04.1999г. № 16-51-64 ин/16-13)
ОП.11 Основы финансовой грамотности		36	36	Дисциплина направлена на формирование компетенции: «Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере».
ОП.12 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу		72	72	получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.
ПМ Профессиональные модули	1084	148	1232	
ПМ.01 Введение технологических процессов поисково-разведочных работ	560	148	708	Увеличение объема обязательных МДК с целью получения дополнительных умений, знаний и профессионального опыта
ПМ.02 Геолого-минералогические исследования минерального сырья	274		274	
ПМ.03 Управление персоналом структурного подразделения	126		126	
ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими профессиями)	124		124	
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 профессиональному модулю «Выполнение работ по профессии рабочего (одной или несколькими профессиями)».

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 приобретенные 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 колледжа.

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

Учебным планом предусмотрено написание 1 курсовой работы в рамках профессиональных модулей ПМ.01 Введение технологических процессов поисково-разведочных работ (МДК.01.01 Технология поисково-разведочных работ).

На написание курсовой работы учебным планом отведено 30 часов.

Колледж 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 смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

По профессиональным модулям предусмотрены экзамены по модулю и квалификационный экзамен. Экзамен по модулю проводится для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности. Квалификационный экзамен предполагает оценку освоенной целиком квалификации по профессии 16292 Отборщик геологических проб.

По некоторым дисциплинам, МДК и практикам предусмотрены сдача комплексных экзаменов или дифференцированных зачетов.

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	ПП.03.01 Производственная практика
				УП.03.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	Раздел 4 Горно-буровые методы
				Раздел 5 Геодезия и маркшейдерское дело

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Другие
ОО	Общеобразовательный цикл	4	9		1
ОУП	Основные учебные предметы	3	5		1
ОУП.01	Русский язык	2			
ОУП.02	Литература		2		
ОУП.03	Иностранный язык		2		
ОУП.04	Математика	2			
ОУП.05	История	2			
ОУП.06	Физическая культура		2		
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2		
ОУП.08	Астрономия		2		
*	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)				2
УПВ	Учебные предметы по выбору	1	2		
УПВ.01	Родной язык		2		
УПВ.02	Физика	2			
УПВ.03	Химия		2		
ДУП	Дополнительные учебные предметы		2		
ДУП.01	Практические основы профессиональной деятельности		1,2		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	35	1	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		10		
ОГСЭ.01	Основы философии		3		
ОГСЭ.02	История		3		
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8		
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		7		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		3		
ЕН.01	Математика		3		
ЕН.02	Экологические основы природопользования		4		
ЕН.03	Информатика		6		
П	Профессиональный учебный цикл	11	22	1	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	13		

ОП.01	Топографическое черчение		3		
ОП.02	Электротехника и электроника		3		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		7		
ОП.04	Геология	4	3		
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография	4,5	5,6		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		8		
ОП.07	Основы экономики		7		
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		8		
ОП.09	Охрана труда		5		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6		
ОП.11	Основы финансовой грамотности		5		
ОП.12	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу		8		
ПМ	Профессиональные модули	8	9	1	
ПМ.01	Ведение технологических процессов поисково-разведочных работ	3	5	1	
МДК.01.01	Технология поисково-разведочных работ				
Раздел 1	Методика поисков и разведки МПИ	8		7	
Раздел 2	Геофизические методы		5		
Раздел 3	Дистанционные методы		7		
Раздел 4	Горно-буровые методы		4*		
Раздел 5	Геодезия и маркшейдерское дело		4*		
Раздел 6	Основы гидрогеология и инженерной геологии	5			
Раздел 7	Структурная геология и геологическое картографирование	6			
УП.01.01	Учебная практика		6		
ПП.01.01	Производственная практика		7		
ПМ.02	Геолого-минералогические исследования минерального сырья	3	1		
МДК.02.01	Полевые и лабораторные исследования минерального сырья				
Раздел 1	Лабораторные методы исследования минерального сырья	8			
Раздел 2	Аналитическая химия	4			
Раздел 3	Геохимические методы поисков и разведки МПИ	6			
ПП.02.01	Производственная практика		8		

ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения	1	2		
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке	6			
УП.03.01	Учебная практика		6*		
ПП.03.01	Производственная практика		6*		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	1		
МДК.04.01	Технология отбора геологических проб	4кв			
УП.04.01	Учебная практика		4		

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

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

1.6. Реализация дисциплин учебного плана в форме практической подготовки.

В соответствии с принципами организации практической подготовки по образовательным программам среднего профессионального образования в учебном плане по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых:

– Практическая подготовка представляет собой форму организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы (отдельных ее частей) в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы

– Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

– Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена.

Практическая подготовка выделена в каждом цикле:

№	Название цикла подготовки	Процент практической подготовки в цикле
1	Общеобразовательный цикл	13,45%
2	Общепрофессиональный цикл	27,8 %
3	Профессиональный цикл	42,6 %

1.7. Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При реализации образовательной программы по специальности 21.02.13 Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. В этом случае используются специально оборудованные помещения, их виртуальный аналог, позволяющий обучающимся осваивать ОК и ПК.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

№	Название дисциплины	Наименование ЭУМК/онлайн-курса
1	ОП.11 Основы финансовой грамотности	15071979: Онлайн-курс: Основы финансовой грамотности
2	ОП.02 Электротехника и электроника	ЭУМК Электротехника для неэлектротехнических профессий
		ЭУМК Электротехника и электроника
3	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	ЭУМК Безопасность жизнедеятельности
4	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	ЭУМК: Метрология и стандартизация

1.8. 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;
иностранного языка;
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.

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Промежуточная аттестация	Практики		Производственная практика (преддипломная)	ГИА		Каникулы	Всего
			Учебная практика	Производственная практика		Подготовка	Проведение		
I	39	2						11	52
II	32	2	8					10	52
III	28	2	6	5				11	52
IV	24	1		6	4	4	2	2	43
Всего	123	7	14	11	4	4	2	34	199

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		10			702	234	468		98	370					88	80		74		64		40	10	66			46
ОГСЭ.01	Основы философии		3			60	12	48		48						48												
ОГСЭ.02	История		3			60	12	48		40	8					40	8											
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8			192	24	168			168						36		36		32		22		20			22
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8			336	168	168			168						36		38		32		18		20			24
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		7			54	18	36		10	26													10	26			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		3			270	90	180		88	92					40	8	40	8	8	46		30					
ЕН.01	Математика		3			72	24	48		40	8					40	8											
ЕН.02	Экологические основы природопользования		4			72	24	48		40	8							40	8									
ЕН.03	Информатика		6			126	42	84		8	76									8	46		30					
П	Профессиональный учебный цикл	11	22	1		3564	1188	2376	1714	1294	1052	30				196	200	270	148	248	210	176	186	196	166	30	208	142
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	13			1716	572	1144	318	598	546					150	156	94	54	146	112	10	84	114	54	0	84	86
ОП.01	Топографическое черчение		3			81	27	54	50	4	50					4	50											
ОП.02	Электротехника и электроника		3			81	27	54		44	10					44	10											
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		7			54	18	36	4	32	4													32	4			
ОП.04	Геология	4	3																									
Раздел 1	Общая геология					162	54	108		74	34					74	34											
Раздел 2	История геологии					54	18	36		36								36										
Раздел 3	Геология России					108	36	72	30	42	30								42	30								
ОП.05	Полезные ископаемые, минералогия и петрография																											
Раздел 1	Кристаллография, минералогия	4				135	45	90	62	28	62					28	62											
Раздел 2	Петрография магматических и метаморфических пород	5				108	36	72	48	24	48							16	24	8	24							
Раздел 3	Полезные ископаемые		6			162	54	108	78	30	78									20	30	10	48					
Раздел 4	Литология		5			81	27	54	30	24	30									24	30							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		8			183	61	122		20	102												10	40			10	62
ОП.07	Основы экономики		7			81	27	54	10	44	10												44	10				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		8			81	27	54		54													28				26	
ОП.09	Охрана труда		5			81	27	54	6	48	6								48	6								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6			102	34	68		20	48									20	12	0	36					

	Всего часов с учетом практик				483		346																									
ПМ.03	Управление персоналом структурного подразделения				189	63	126	100	88	38													36	18	52	20						
МДК.03.01	Основы организации и управления на производственном участке				189	63	126	28	88	38													36	18	52	20						
УП.03.01	Учебная практика				36		36	36																36								
ПП.03.01	Производственная практика				36		36	36																36								
	Всего часов с учетом практик				261		198																									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				186	62	124	116	80	44													20	14	60	30						
МДК.04.01	Технология отбора геологических проб				186	62	124	44	80	44													20	14	60	30						
УП.04.01	Учебная практика				72		72	72																72								
	Всего часов с учетом практик				258		196																									
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				900		900													8	нед		нед	11	нед	4	нед	2				
	Учебная практика				504		504													8	нед		нед	6								
	Производственная (по профилю специальности) практика				396		396																нед	5	нед	4	нед	2				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				144		144																			нед	4					
	Государственная итоговая аттестация				216		216																			нед	6					
	Подготовка выпускной квалификационной работы				144		144																			нед	4					
	Защита выпускной квалификационной работы				72		72																			нед	2					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК				15	44	1	1	6642	2214	4428	1902	2384	2014	30	384	228	520	272	324	288	310	230	256	320	176	256	206	232	30	208	188
Консультации по 4 часа на 1 человека. Государственная итоговая аттестация: 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломная работа: выполнение дипломной работы - 4 недели 1.2 Защита дипломной работы (2 недели)				Экзамены						4			4		2	3				2												
				Дифференцированные зачеты				1		8		6		3		4	5				5	5										
				Курсовые работы																1												
				Другие								1																				