

УТВЕРЖДАЮ

Директор

КГБПОУ "Техникум горных разработок
имени В.П. Астафьева"

Л.В. Данилович

2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы
подготовки специалистов среднего звена

Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «
Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева»

по специальности среднего профессионального образования

21.02.14 Маркшейдерское дело

по программе базовой подготовки

Квалификация: - Горный техник-маркшейдер

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения:

– на базе среднего общего образования - 3 года 10 месяцев

Аннотация программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **21.02.14 «Маркшейдерское дело»**

Нормативный срок освоения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (базовой подготовки) - 3 года 10 месяцев (199 недель, при *заочной* форме подготовки).

Наименование квалификация базовой подготовки – Горный техник-маркшейдер

1. Общие положения

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) составляют:

-Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ;

-Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) по специальности 21.02.14 «Маркшейдерское дело» (базовый уровень подготовки) от 12.05.2014г. №495;

-Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

-Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный № 30306);

-Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован в Минюсте РФ 29 ноября 2013 г. Регистрационный № 30507);

- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 14июня 2013г. №28785)

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и

практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Профессиональный учебный цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

СПО – среднее профессиональное образование;

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОУ – образовательное учреждение;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс.

1.1. Требования к поступающим на обучение

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении образования:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- диплом о начальном профессиональном образовании или среднем профессиональном образовании с указанием о полученном уровне среднего общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;
- документ об образовании более высокого уровня.

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативные сроки освоения СПО по ППССЗ по специальности 21.02.14 «Маркшейдерское дело» базовой подготовки при **заочной** форме получения образования на базе среднего (полного) общего образования – **3 года 10 месяцев**;

Квалификация выпускника - горный техник - маркшейдер

1.3. Квалификационная характеристика выпускника

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту горных машин, стационарных и передвижных установок, электромеханических комплексов и систем в качестве горного техника-электромеханика в организациях различных организационно-правовых форм.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников:

-организация и проведение маркшейдерско-геодезических работ и геометрического контроля качества технологических процессов на производственных участках строительных, горно-строительных, горнодобывающих, геологоразведочных, проектных и научно-исследовательских организаций.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

-маркшейдерско-геодезические измерительные приборы, инструменты и оборудование;
-способы, методы измерений и обработки маркшейдерско-геологической информации;
-геолого-маркшейдерская и проектная документация;
-геометрические параметры горных выработок и технологических объектов организаций;
-технологии и технологические процессы участка;
-первичные трудовые коллективы.

2.2 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Выполнение геодезических работ
ПК.1.1	Определять границы землепользования горных и земельных отводов.
ПК.1.2	Строить маркшейдерскую опору и съемочные сети.
ПК.1.3	Применять геодезическое оборудование и технологии.
ПК 1.4.	Выбирать рациональные методы и способы измерений
ПК 1.5	Составлять топографические карты, планы и разрезы местности.
ВПД 2	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
ПК.2.1	Проводить плановые, высотные и ориентирно-соединительные инструментальные съемки горных выработок.
ПК.2.2	Обеспечивать контроль и соблюдение параметров технических сооружений

	ведения горных работ.
ПК.2.3	Проводить анализ точности маркшейдерских работ.
ПК.2.4	Обеспечивать безопасное ведение съемочных работ.
ПК.2.5	Контролировать параметры движения горных пород.
ПК.2.6	Планировать горные работы.
ВПД 3	Учет выемки полезного ископаемого из недр
ПК.3.1	Определять параметры залежи полезного ископаемого.
ПК.3.2	Вычислять объемы запасов полезного ископаемого.
ПК.3.3	Вести учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.
ВПД 4	Организация работы коллектива исполнителей
ПК.4.1	Планировать и обеспечивать выполнение производственных заданий.
ПК.4.2	Определять оптимальные решения производственных задач в условиях нестандартных ситуаций.
ПК.4.3	Контролировать качество выполнения работ.
ПК.4.4	Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности.
ПК.4.5	Проводить инструктажи и обеспечивать безопасное ведение горных работ.
ВПД 5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия «Горнорабочий на маркшейдерских работах»)
ПК.5.1	Производить работы согласно квалификационной характеристике по приобретаемой профессии.
ПК.5.2	Иметь практические умения и навыки в объеме квалификационной характеристики по приобретаемой профессии
ВПД 6	Ведение технологических процессов горных работ
ПК.6.1	Планировать ведение горных работ и оформлять техническую документацию
ПК.6.2	Организовывать и контролировать ведение горных работ на участке
ПК.6.3	Обеспечивать выполнение плановых показателей

Общие компетенции выпускника

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КГБПОУ «ТЕХНИКУМ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК ИМЕНИ В.П. АСТАФЬЕВА»	СТР. 6
---	--------

3. Перечень кабинетов, лабораторий, учебных мастерских для подготовки по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело

	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Инженерной графики
6	Геологии
7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
8	Основ экономики
9	Правовых основ профессиональной деятельности
10	Охраны труда
11	Безопасности жизнедеятельности
12	Топографо-геодезических изысканий
13	Управление персоналом
14	Метрологии, стандартизации и сертификации
15	Технической механики
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Маркшейдерского дела
3	Технической механики
4	Горных машин и комплексов
5	Материаловедения
	Спортивный комплекс:

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КГБПОУ «ТЕХНИКУМ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК ИМЕНИ В.П. АСТАФЬЕВА»	СТР. 7
---	--------

1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева» разработан на основе:

-Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г N 273-ФЗ;

-Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 495 от 12 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№ 32805 от 19 июня 2014 г.), **21.02.14 «Маркшейдерское дело»;**

-Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

-Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 ноября 2013 г. Регистрационный № 30306);

-Приказа Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован в Минюсте РФ 29 ноября 2013 г. Регистрационный № 30507);

- Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г. №28785)

Организация учебного процесса и режим занятий

1. Общая продолжительность экзаменационных сессий в учебном году по заочной форме обучения на 1-м и 2-м курсах не более 30 календарных дней, на последующих курсах –не более 40 календарных дней.

2. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами и одиночно. Продолжительность обязательных аудиторных учебных занятий не должна превышать 8 часов в день.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 9 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

5. Текущий контроль успеваемости представляет собой освоение программного материала учебных дисциплин, МДК.ПМ. Форма и процедуры текущего контроля знаний – устный, письменный (тесты, задачи, схемы), деловые игры. Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и профессиональным модулям как традиционными методами, так и инновационными, включая компьютерные технологии.

6. Консультации для обучающихся заочной формы обучения по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году планируется из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные.)

7. Практика является видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: по профилю специальности и преддипломной.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются **концентрированно** в несколько периодов. Практики проводятся на горнодобывающих предприятиях.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КГБПОУ «ТЕХНИКУМ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК ИМЕНИ В.П. АСТАФЬЕВА»	СТР. 10
---	---------

Распределение практики по профессиональным модулям:

ПМ. 01 Выполнение геодезических работ			
УП.01	Учебная практика	5 недель	180 часов
ПМ. 02 Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ			
ПП.02	Производственная практика	8 недель	288 часов
ПМ. 03 Учет выемки полезных ископаемых из недр			
УП.03	Учебная практика	2 недели	72 часа
ПП.03	Производственная практика	2 недели	72 часа
ПМ. 04 Организация деятельности персонала производственного подразделения			
ПП. 04	Практика производственная	2 недели	72 часа
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия Горнорабочий на маркшейдерских работах)			
УП.05	Учебная практика	2 недели	72 часа
ПП. 05	Практика производственная (по освоению рабочей профессии)	4 недели	144 часа
ПМ.06 Ведение технологических процессов горных работ			
УП.06	Учебная практика	2 недели	72 часа
ПП. 06	Практика производственная	2 недели	72 часа
Итого	Учебная практика	11неделя	396часов
	Производственная практика	18 недель	648 часов

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий. Преддипломная практика проводится на предприятиях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов для выпускных квалификационных работ.

8.Промежуточная аттестация– в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплин, их количество не более 10 в учебном году (без учета

физической культуры). Количество экзаменов в учебном году не более 8. В день проведения экзамена не должны планироваться другие виды учебной деятельности.

Экзамен квалификационный проводится по завершению изучения профессионального модуля, после освоения теоретического курса и прохождения учебной и производственной практик. По всем дисциплинам теоретического обучения, включенных в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено».

9. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение 2 курсовых работ по МДК.02.01 Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ, МДК.04.01 Основы управления персоналом производственного подразделения.

10. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ, создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств, для осуществления промежуточной аттестации рассматриваются на заседаниях цикловых методических объединениях и утверждаются директором техникума. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- уровня освоения теоретических знаний по дисциплине, МДК, ПМ ;
- сформированности ОК, ПК;
- умений променять полученные теоретические знания при решении практических задач и выполнения лабораторных и практических работ;
- наличия умения самостоятельной работы с учебной литературой и иными информационными ресурсами.

11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы. Тема дипломной

работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников.

Формирование вариативной части ППСЗ

Время, отведенное на вариативную часть (900 часов) использовано:

-на углубленное изучение профессиональных модулей из них:

ПМ. 01 Выполнение геодезических работ – **50 часов;**

ПМ.03 Учет выемки полезных ископаемых из недр **-32часа;**

-на введение нового профессионального модуля и МДК:

ПМ.06 Ведение технологических процессов горных работ **-594 часа;**

МДК.02.02. Основы горного дела **-224ч.**

Соотношение теоретического и практического обучения в основной профессиональной образовательной программе составляет **63%**.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалифицированной работы – дипломной работы. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением о ГИА, утвержденным руководителем техникума. Программа ГИА, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных

модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Оценка качества освоения ППССЗ осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по оценкам освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества ППССЗ.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

3. План учебного процесса 21.02.14 Маркшейдерское дело

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		зачет	диф. зачет	экзамен	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	лаб. и прак. занятия	Контрольные работы (кол-во)	Курсовой проект (работа)	1сессия (15кален. дней.-11 учеб. дней)	2сессия (15кален. дней.-11учеб.дней)	3сессия (15кален. дней.-11учеб. дней)	4сессия (15кален. дней.-11учеб. дней)	5сессия(20кален. дней.-15дней)	6сессия (20кален. дней.-15 учеб. дней)	7сессия (20кален. дней.-15 учеб. дней)	8сессия (20кален. дней.-15 учеб. дней)	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	2	0	24	14	5524	4884	640	271	28	40	80	80	80	80	80	80	80		
					0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
					0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	4	0	648	598	50	30	5	0	17	15	15	3	0	0	0		
ОГСЭ.01	Основы философии		4		56	46	10	2	1				7	3					
ОГСЭ.02	История		2		56	46	10	2	1		5	5							
ОГСЭ.03	Иностранный язык		3		200	174	26	24	2		8	10	8						
ОГСЭ.04	Физическая культура		1		336	332	4	2	1		4								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	1	1	144	111	33	18	2	0	20	13	0	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика			2	96	76	20	15	1		10	10							
ЕН.02	Экологические основы природопользования		2		48	35	13	3	1		10	3							
П.00	Профессиональный учебный цикл	0	19	13	4732	4175	557	223	21	40	43	52	65	77	80	80	80		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0	6	4	768	598	170	88	11	0	26	37	33	16	27	16	10		
ОП.01	Инженерная графика		2		76	58	18	14	1		12	6							
ОП.02	Электротехника и электроника			3	104	80	24	18	1			16	8						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		2		48	36	12	4	1		6	6							
ОП.04	Геология			3	120	98	22	8	2		8	9	5						
ОП.05	Техническая механика			4	105	85	20	12	1				10	10					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		зачет	диф.зачет	экзамен	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	лаб. и прак. занятия	Контрольные работы (кол-во)	Курсовой проект (работа)	1сессия (15кален. дней.-11 учеб. дней)	2сессия (15кален. дней.-11учеб.дней)	3сессия (15кален. дней.-11учеб. дней)	4сессия (15кален. дней.-11учеб. дней)	5сессия(20кален. дней.-15дней)	6сессия (20кален. дней.-15 учеб. дней)	7сессия (20кален. дней.-15 учеб. дней)	8сессия (20кален. дней.-15 учеб. дней)
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6	69	56	13	8	1					7	6			
ОП.07	Основы экономики		6		48	36	12	4	1					8	4			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности		8		48	33	15	5	1							10	5	
ОП.09	Охрана труда		4		48	32	16	5	1			10	6					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		6		102	84	18	10	1					12	6			
ПМ.00	Профессиональные модули	0	13	9	3964	3577	387	135	10	40	17	15	32	61	53	64	70	75
ПМ.01	Выполнение геодезических работ			4	645	591	54	25	2	0	17	15	12	10	0	0	0	0
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания			4	465	411	54	25	2		17	15	12	10				
УП.01	Учебная практика		4		180	180							180					
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ			6	1152	1033	119	40	4	20	0	0	20	36	38	25	0	0
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ			5	480	413	67	20	2	20			20	22	25			
МДК.02.02	Основы горного дела		6		384	332	52	20	2				14	13	25			
ПП.02	Производственная практика		6		288	288									288			
ПМ.03	Учет выемки полезного ископаемого из			7	498	439	59	20	1	0	0	0	0	0	0	39	20	0
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых их недр		7		354	295	59	20	1						39	20		
УП.03	Учебная практика		7		72	72											72	
ПП.03	Производственная практика		7		72	72											72	
ПМ.04	Организация работы персонала производственного подразделения			8	372	312	60	15	1	20	0	0	0	0	0	0	30	30
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения		8		300	240	60	15	1	20							30	30
ПП.04	Производственная практика		8		72	72												72
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия "Горнорабочий на маркшейдерских работах")			5	478	448	30	15	1	0	0	0	0	15	15	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		зачет	диф.зачет	экзамен	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная в т. ч.				I курс		II курс		III курс		IV курс			
							всего занятий	лаб. и прак. занятия	Контрольные работы (кол-во)	Курсовой проект (работа)	1сессия (15кален. дней.-11 учеб. дней)	2сессия (15кален. дней.-11учеб.дней)	3сессия (15кален. дней.-11учеб. дней)	4сессия (15кален. дней.-11учеб. дней)	5сессия(20кален. дней.-15дней)	6сессия (20кален. дней.-15 учеб. дней)	7сессия (20кален. дней.-15 учеб. дней)	8сессия (20кален. дней.-15 учеб. дней)		
МДК.05.01	Технология выполнения маркшейдерских работ			5	262	232	30	15	1				15	15						
УП.05	Учебная практика		5		72	72								72						
ПП.05	Производственная практика		5		144	144								144						
ПМ.06	Ведение технологических процессов горных работ			8	819	754	65	20	1	0	0	0	0	0	0	20	45			
МДК.06.01	Технология добычи полезных ископаемых открытым способом		8		675	610	65	20	1							20	45			
УП.05	Учебная практика		8		72	72											72			
ПП.05	Производственная практика		8		72	72											72			
Всего					5524	4884	640	271	28	40	88	72	80	80	80	80	80			
УП.00	Учебная практика						900						180	72		72				
ПП.00	Производственная практика						(25н+4н)							144	288	72				
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)						144										144			
ГИА	Государственная итоговая аттестация						6н										6нед.			
<p>Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (400 час)</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 19.05 по15.06 (4 недели)</p> <p>Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 16.06 по 29.06 (2недели)</p>					Всего	дисциплин и МДК				80	80	80	80	80	80	80	80			
						учебной практики							180	72						
						производственной практики									144	288	72	144		
						преддипломной практики														144
						экзаменов								1	2	3	3	2	1	2
						дифф. зачетов								1	4	1	3	2	4	3
зачетов																				