

УТВЕРЖДАЮ

Директор

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

 Л.В. Данилович

« 08 » апреля 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

21.02.15 Открытые горные работы

по программе базовой подготовки

**Квалификация:** - Горный техник-технолог

**Форма обучения:** очная

**Нормативный срок обучения:**

– на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев  
профиль получаемого профессионального образования при реализации программы  
среднего общего образования - технический

## 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 № 496 от 12 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№ 32773 от 18 июня 2014 г.), **21.02.15 «Открытые горные работы»;**

-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 14июня 2013г. №28785);

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования; Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования. приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного

образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» с изменениями и дополнениями введенными: приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645., Приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. N 1578

### **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 завершённость 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.

### **Требования к поступающим на обучение**

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

- аттестат основного общего, среднего общего образования;
- 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.

## **Нормативный срок освоения программы**

Нормативные сроки освоения СПО по ППССЗ по специальности 21.02.15 «Открытые горные работы» базовой подготовки при **очной** форме получения образования на базе основного общего образования – **3 года 10 месяцев**;

Нормативный срок освоения СПО по ППССЗ по специальности 21.02.15 «Открытые горные работы» базовой подготовки при **заочной** форме получения образования увеличивается:

-на базе среднего (полного) общего образования – **не более чем на 1 год**;

Квалификация выпускника - горный техник - технолог

## **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.

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

## **Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников:

-ведение технологических процессов при добыче полезных ископаемых открытым способом на производственном участке.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- горные породы;
- технологический процесс разработки горных пород;
- горнотранспортное оборудование;
- техническая и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

## Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

| Код          | Наименование   |
|--------------|--|
| <b>ВПД 1</b> | <b>Ведение технологических процессов горных и взрывных работ</b>   |
| ПК.1.1       | Планировать ведение горных работ и оформлять и техническую документацию.   |
| ПК.1.2       | Организовывать и контролировать ведение горных работ на участке.   |
| ПК.1.3       | Организовывать и контролировать ведение взрывных работ на участке.   |
| ПК.1.4.      | Обеспечивать выполнение плановых показателей.  |
| <b>ВПД 2</b> | <b>Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ</b>   |
| ПК.2.1       | Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.        |
| ПК.2.2       | Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.  |
| ПК.2.3       | Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.                        |
| ПК.2.4       | Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке. |
| <b>ВПД 3</b> | <b>Организация деятельности персонала производственного подразделения</b>  |
| ПК.3.1       | Организовывать работу по управлению персоналом на производственном участке.  |
| ПК.3.2       | Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала.  |
| ПК.3.3       | Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка.   |
| <b>ВПД 4</b> | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия «Слесарь-ремонтник»)</b>            |
| ПК.4.1       | Производить работы согласно квалификационной характеристике по приобретаемой профессии.  |
| ПК.4.2       | Иметь практические умения и навыки в объёме квалификационной характеристики по приобретаемой профессии                             |

## 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   |

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

1. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе.

2. Продолжительность учебных занятий составляет 45 мин, в расписании учебные занятия группируются парами и одиночно

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8–11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

5. Дисциплина «Физическая культура» реализуется еженедельно по 2 часа обязательных аудиторных занятий и по 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

6. При изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек 48 часов, отведенные на изучение основ военной службы, используются на освоение основ медицинских знаний. В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся военные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

7. 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.

8. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные.)

9. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на 1 курсе обучения.

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по специальности дисциплин профессионального цикла, а также отдельных междисциплинарных курсов профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы СПО.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего (полного) общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике, информатике.

На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин самостоятельно разрабатываются рабочие программы, уточняя при необходимости тематические планы, разделы (темы) и их содержание. В рабочих программах конкретизируют содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной специальности СПО, ее значимости для освоения профессиональной образовательной программы СПО; указывают лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

10. 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. Учебная практика проводится в слесарной, электромонтажной, сварочной мастерской техникума. Производственная и преддипломная практики проводятся на горнодобывающих предприятиях.

Распределение практики по профессиональным модулям:

|  |   |                  |                  |
|--|---|------------------|------------------|
| <b>ПМ. 01 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ</b>  |   |                  |                  |
| УП.01  | Учебная практика  | 2 недели         | 72 часа          |
| ПП.01  | Производственная практика                                 | 8 недель         | 288 часов        |
| <b>ПМ. 02 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ</b>  |   |                  |                  |
| УП.02  | Учебная практика  | 2 неделя         | 72 часа          |
| ПП.02  | Производственная практика                                 | 1 недели         | 36 часов         |
| <b>ПМ. 03 Организация деятельности персонала производственного подразделения</b>   |   |                  |                  |
| ПП.03  | Производственная практика                                 | 2 недели         | 72 часа          |
| <b>ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия «Слесарь-ремонтник»)</b> |   |                  |                  |
| УП.04  | Учебная практика  | 6 недели         | 216 часов        |
| ПП. 04   | Практика производственная (по освоению рабочей профессии) | 4 недель         | 144 часа         |
| <b>Итого</b>   | <b>Учебная практика</b>                                   | <b>10 недель</b> | <b>360 часов</b> |
|  | <b>Производственная практика</b>                          | <b>15 недель</b> | <b>540 часов</b> |

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.

11. Промежуточная аттестация – в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплин. Экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 в год.

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».

12. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено выполнение 2 курсовых работ по МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых открытым способом, МДК.03.01 Организация и управление производственным подразделением.

13. Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ, 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:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

14. 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 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ – **770 часов**

ПМ.02 Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ – **50 часов**

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия «Слесарь-ремонтник»)- **80 часов**

Соотношение теоретического и практического обучения в основной профессиональной образовательной программе составляет **54,9%**.

### **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 21.02.15 Открытые горные рабтры

| 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           | в т. ч.        |                       |                          |        | 1 семестр  |        | 2 семестр |        | 3 семестр |        | 4 семестр |     | 5 семестр |     | 6 семестр |     | 7 семестр |     | 8 семестр |  |
|          |  |  |           |         |                                     |                        |                         | Лекций, уроков | лаб. и практ. занятий | Курсовой проект (работа) | 17нед. | 22нед.   | 17нед. | 19нед.    | 14нед. | 19нед.    | 15нед. | 13нед.    |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| 3        | 4  | 5  | 6         | 7       | 8                                   | 9                      | 10                      | 11             | 12                    | 13                       | 14     | 15   | 16     | 17        | 18     | 19        | 20     | 21        | 22  | 23        | 24  | 25        | 26  | 27        |     |           |  |
| 1        | 2  | 3  | 4         | 5       | 6                                   | 7                      | 8                       | 9              | 10                    | 11                       | 12     | 13   | 14     | 15        | 16     | 17        | 18     | 19        | 20  | 21        | 22  | 23        | 24  | 25        | 26  | 27        |  |
|          |  | 6  | 36        | 13      | 7540                                | 2212                   | 5328                    | 2374           | 1964                  | 90                       | 612    | 36   | 792    | 36        | 612    | 36        | 792    | 36        | 612 | 36        | 828 | 36        | 612 | 36        | 468 | 0         |  |
|          | <b>Общеобразовательный цикл</b>  | 1  | 11        | 4       | 2104                                | 700                    | 1404                    | 687            | 717                   | 0                        | 612    | 36   | 792    | 36        | 0      | 0         | 0      | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         |  |
|          | <b>Базовые дисциплины</b>  |  |           |         | 1422                                | 473                    | 949                     | 451            | 498                   | 0                        | 425    | 25   | 524    | 24        | 0      | 0         | 0      | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         |  |
| ОУД.01   | Русский язык   |  |           | 2       | 117                                 | 39                     | 78                      | 30             | 48                    |                          | 34     | 2  | 44     | 2         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.01.1 | Литература   |  | 2         |         | 175                                 | 58                     | 117                     | 58             | 59                    |                          | 51     | 3  | 66     | 3         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.02   | Иностранный язык   |  | 2         |         | 175                                 | 58                     | 117                     | 18             | 99                    |                          | 51     | 3  | 66     | 3         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.04   | История  |  | 2         |         | 175                                 | 58                     | 117                     | 68             | 49                    |                          | 51     | 3  | 66     | 3         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.05   | Физическая культура  | 1  | 2         |         | 175                                 | 58                     | 117                     | 15             | 102                   |                          | 51     | 3  | 66     | 3         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.06   | ОБЖ  |  | 2         |         | 105                                 | 35                     | 70                      | 40             | 30                    |                          | 34     | 2  | 36     | 2         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.09   | Химия  |  | 2         |         | 117                                 | 39                     | 78                      | 48             | 30                    |                          | 34     | 2  | 44     | 2         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.10   | Обществознание (вкл. экономику и право)                                |  | 2         |         | 162                                 | 54                     | 108                     | 78             | 30                    |                          | 34     | 2  | 74     | 3         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.15   | Биология   |  | 1         |         | 54                                  | 18                     | 36                      | 21             | 15                    |                          | 36     | 2  |        |           |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.16   | География  |  | 1         |         | 54                                  | 18                     | 36                      | 26             | 10                    |                          | 36     | 2  |        |           |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.17   | Экология   |  | 2         |         | 54                                  | 18                     | 36                      | 17             | 19                    |                          | 13     | 1  | 23     | 1         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.18   | Астрономия   |  |           |         | 59                                  | 20                     | 39                      | 32             | 7                     |                          |        |  | 39     | 2         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
|          | <b>Профильные дисциплины</b>   |  |           |         | 682                                 | 227                    | 455                     | 236            | 219                   | 0                        | 187    | 11   | 268    | 12        | 0      | 0         | 0      | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         |  |
| ОУД.03   | Математика   |  |           | 2       | 351                                 | 117                    | 234                     | 119            | 115                   |                          | 102    | 6  | 132    | 6         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.07   | Информатика  |  |           | 2       | 150                                 | 50                     | 100                     | 18             | 82                    |                          | 34     | 2  | 66     | 3         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОУД.08   | Физика   |  |           | 2       | 181                                 | 60                     | 121                     | 99             | 22                    |                          | 51     | 3  | 70     | 3         |        |           |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОГСЭ.00  | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>       | 4  | 4         | 0       | 648                                 | 216                    | 432                     | 59             | 373                   | 0                        | 0      | 0  | 0      | 0         | 204    | 12        | 132    | 7         | 28  | 2         | 38  | 2         | 30  | 2         | 0   | 0         |  |
| ОГСЭ.01  | Основы философии   |  | 4         |         | 56                                  | 8                      | 48                      | 20             | 28                    |                          |        |  |        |           | 34     | 2         | 14     | 1         |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОГСЭ.02  | История  |  | 4         |         | 56                                  | 8                      | 48                      | 30             | 18                    |                          |        |  |        |           | 34     | 2         | 14     |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОГСЭ.03  | Иностранный язык   |  | 4         |         | 200                                 | 32                     | 168                     | 7              | 161                   |                          |        |  |        |           | 102    | 6         | 66     | 4         |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ОГСЭ.04  | Физическая культура  | 3,4,5,6                                  | 7         |         | 336                                 | 168                    | 168                     | 2              | 166                   |                          |        |  |        |           | 34     | 2         | 38     | 2         | 28  | 2         | 38  | 2         | 30  | 2         |     |           |  |
| ЕН.00    | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>          | 1  | 0         | 1       | 144                                 | 48                     | 96                      | 54             | 42                    | 0                        | 0      | 0  | 0      | 0         | 66     | 4         | 30     | 2         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         | 0   | 0         |  |
| ЕН.01    | Математика   |  |           | 4       | 96                                  | 32                     | 64                      | 32             | 32                    |                          |        |  |        |           | 34     | 2         | 30     | 2         |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| ЕН.02    | Экологические основы природопользования                                | 3  |           |         | 48                                  | 16                     | 32                      | 22             | 10                    |                          |        |  |        |           | 32     | 2         |        |           |     |           |     |           |     |           |     |           |  |
| П.00     | <b>Профессиональный учебный цикл</b>                                   | 0  | 21        | 8       | 4644                                | 1248                   | 3396                    | 1574           | 832                   | 90                       | 0      | 0  | 0      | 0         | 342    | 20        | 630    | 27        | 584 | 34        | 790 | 34        | 582 | 34        | 468 |           |  |
| ОП.00    | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                 |  |           |         | 768                                 | 256                    | 512                     | 320            | 192                   | 0                        | 0      | 0  | 0      | 0         | 119    | 7         | 211    | 12        | 182 | 13        | 0   | 0         | 0   | 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 |                |                      |  | I курс    |           | II курс   |           | III курс  |           | IV курс     |           |             |     |             |   |            |   |              |   |   |   |   |    |     |     |
|  |  |  |           |           |                                     |                           | всего занятий           | в т. ч.        |                      |  | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр   | 8 семестр |             |     |             |   |            |   |              |   |   |   |   |    |     |     |
|  |  |  |           |           |                                     |                           |                         | Лекций, уроков | лаб. и прак. занятий | Курсовой проект (работа)   | 17нед.    | 22нед.    | 17нед.    | 19нед.    | 14нед.    | 19нед.    | 15нед.      | 13нед.    |             |     |             |   |            |   |              |   |   |   |   |    |     |     |
| ПМ.04  | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия "Слесарь-ремонтник") |  |           | 6         | 885                                 | 175                       | 710                     | 230            | 120                  | 0  |           |           |           |           | 136       | 8         | 279         | 8         | 151         | 3   | 144         | 0 | 0          | 0 | 0            |   |   |   |   |    |     |     |
| МДК.04.01  | Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ   |  |           | 5         | 525                                 | 175                       | 350                     | 230            | 120                  |  |           |           |           |           | 136       | 8         | 171         | 8         | 43          | 3   |             |   |            |   |              |   |   |   |   |    |     |     |
| УП.04  | Учебная практика   |  | 5         |           | 216                                 | 0                         | 216                     |                |                      |  |           |           |           |           |           |           | 108         |           | 108         |     |             |   |            |   |              |   |   |   |   |    |     |     |
| ПП.04  | Производственная практика  |  | 6         |           | 144                                 | 0                         | 144                     |                |                      |  |           |           |           |           |           |           |             |           |             |     | 144         |   |            |   |              |   |   |   |   |    |     |     |
| <b>Всего</b>   |  | <b>6</b>                                 | <b>36</b> | <b>13</b> | <b>5436</b>                         | <b>1512</b>               | <b>3924</b>             |                |                      |  |           |           |           |           |           |           |             |           |             |     |             |   |            |   |              |   |   |   |   |    |     |     |
| УП.00  | Учебная практика   |  |           |           |                                     |                           | 900<br>(25н)            |                |                      |  |           |           |           |           |           |           | 108<br>(3н) |           | 108<br>(3н) |     |             |   | 72<br>(2н) |   | 72<br>(2н)   |   |   |   |   |    |     |     |
| ПП.00  | Производственная практика  |  |           |           |                                     |                           |                         |                |                      |  |           |           |           |           |           |           |             |           |             |     | 144<br>(4н) |   |            |   | 396<br>(11н) |   |   |   |   |    |     |     |
| ПДП.00   | Производственная практика (преддипломная)  |  |           |           |                                     |                           | 144<br>(4н)             |                |                      |  |           |           |           |           |           |           |             |           |             |     |             |   |            |   | 144<br>(4н)  |   |   |   |   |    |     |     |
| 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 по 15.06 (4 недели)</p> <p>Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 16.06 по 20.06 (2недели)</p> |  |  |           |           | Всего                               | дисциплин и МДК           |                         |                |                      | 612  | 792       | 612       | 684       | 504       | 684       | 540       |             |           |             |     |             |   |            |   |              |   |   |   |   |    |     |     |
|  |  |  |           |           |                                     | учебной практики          |                         |                |                      |  |           |           | 108       | 108       |           |           |             |           |             | 72  |             |   |            |   |              |   |   |   |   | 72 |     |     |
|  |  |  |           |           |                                     | производственной практики |                         |                |                      |  |           |           |           |           |           |           |             |           |             | 144 |             |   |            |   |              |   |   |   |   |    | 396 |     |
|  |  |  |           |           |                                     | преддипломной практики    |                         |                |                      |  |           |           |           |           |           |           |             |           |             |     |             |   |            |   |              |   |   |   |   |    |     | 144 |
|  |  |  |           |           |                                     | экзаменов                 |                         |                |                      | 0  | 4         | 0         | 3         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1           | 1   | 1           | 1 | 1          | 1 | 1            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 3   |     |
|  |  |  |           |           |                                     | дифф. зачетов             |                         |                |                      | 2  | 9         | 1         | 6         | 6         | 3         | 5         | 4           | 4         | 4           | 4   | 4           | 4 | 4          | 4 | 4            | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4   | 4   |
|  |  |  |           |           |                                     | зачетов                   |                         |                |                      | 1  | 0         | 2         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1           | 1         | 1           | 1   | 1           | 1 | 1          | 1 | 1            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1   | 1   |

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений  
по специальности 21.02.15 Открытые горные работы**

| №                           | Наименование  |
|-----------------------------|---|
| <b>Кабинеты:</b>            |   |
| 1                           | Гуманитарных 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                          | Технологии горных работ   |
| 13                          | Технологии и безопасности взрывных работ                          |
| <b>Лаборатории:</b>         |   |
| 14                          | Электротехники и электроники                                      |
| 15                          | Метрологии, стандартизации сертификации                           |
| 16                          | Технической механики  |
| 17                          | Геодезии и маркшейдерского дела                                   |
| 18                          | Горных машин и комплексов   |
| 19                          | Карьерного транспорта   |
| 20                          | Электрооборудования и электроснабжения                            |
| 21                          | Автоматизации горных организаций                                  |
| 22                          | Горной механики   |
| <b>Мастерские:</b>          |   |
| 23                          | Слесарные   |
| 24                          | Электромонтажные  |
| <b>Спортивный комплекс:</b> |   |
| 25                          | Спортивный зал  |
| 26                          | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
|                             | Стрелковый тир  |
| <b>Залы:</b>                |   |
| 27                          | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
| 28                          | Актовый зал   |