

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **Каникулы** | **Всего (по курсам)** |
| **по профилю профессии/специальности** | **преддипломная***(для СПО)* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 39 | - | - | - | 2 | - | 11 | 52 |
| II курс | 31 | 3 | 6 | - | 2 | - | 10 | 52 |
| III курс | 30 | 2 | 8 | - | 1 | - | 11 | 52 |
| IV курс | 23 | 2 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | 123 | 7 | 18 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

 **План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | **Курсовые работы** | **Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам** |
| **максимальная** | **самостоятельная учебная работа**  | **Обязательная аудиторная** | I курс | II курс | III курс | IV курс |
| **всего занятий** | в т. ч.ЛПР  | 1 сем. | 2 сем.  | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем |
|  | **Общеобразовательный цикл** |  | **2106** | **702** | **1404** | **652** |  | **576** | **828** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Базовые дисциплины** |  | 1424 | 475 | 949 | **410** |  | **380** | **569** |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.01 | Русский язык и литература | -/Э | 293 | 98 | 195 | 58 |  | 84 | 111 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.02 | Иностранный язык | -/ДЗ | 175 | 58 | 117 | 39 |  | 58 | 59 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.04 | история | -/ДЗ | 176 | 59 | 117 | 39 |  | 38 | 79 |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.05 | Физическая культура | -/ ДЗ | 175 | 58 | 117 | 117 |  | 40 | 77 |  |  |  |  |  |  |
| ОДБ.06 | ОБЖ | -/ДЗ | 105 | 35 | 70 | 30 |  | 30 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.09 | химия | -/ДЗ | 176 | 59 | 117 | 48 |  | 40 | 77 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.10 | Обществознание(включая экономику и право) | -/ДЗ | 162 | 54 | 108 | 25 |  | 54 | 54 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.15 | биология | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 18 |  | 36 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.16 | география | -/ДЗ | 54 | 18 | 36 | 18 |  | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.17 | экология | -/ДЗ | 54 | 18 | 36 | 18 |  | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Профильные дисциплины** |  | **682** | **227** | **455** | **242** |  | **196** | **259** |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.03 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия | -/Э | 351 | 117 | 234 | 142 |  | 100 | 134 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.07 | Информатика и ИКТ | -/ДЗ | 150 | 50 | 100 | 50 |  | 40 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.08 | физика | -/Э | 181 | 60 | 121 | 50 |  | 56 | 65 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Обязательная часть циклов** |  | **4537** | **1513** | **3024** | **1512** |  |  |  | **504** | **613** | **554** | **526** | **456** | **371** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |  | **648** | **216** | **432** | **388** |  |  |  | **116** | **116** | **76** | **50** | **74** |  |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | -/-/ДЗ | 72 | 24 | 48 | 8 |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.02 | История | -/-/-/ДЗ | 72 | 24 | 48 | 44 |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -/-/-/-/-/ДЗ | 252 | 84 | 168 | 168 |  |  |  | 68 | 28 | 48 | 24 |  |  |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | -/-/-/З,З,З,ДЗ | 252 | 84 | 168 | 168 |  |  |  |  | 40 | 28 | 26 | 74 |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** |  | **144** | **48** | **96** | **46** |  |  |  | **64** |  |  |  | **32** |  |
| ЕН.01 | математика | -/-/ДЗ | 96 | 32 | 64 | 34 |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | -/-/-/-/-/-/ДЗ | 48 | 16 | 32 | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  | **1335** | **445** | **890** | **417** |  |  |  | **150** | **236** | **320** | **144** |  | **40** |
| ОП.01 | Инженерная графика | -/-/-/-/-/ДЗ | 132 | 44 | 88 | 44 |  |  |  |  |  | 44 | 44 |  |  |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | -/-/-/-/-/ Э | 294 | 98 | 196 | 78 |  |  |  |  | 52 | 96 | 48 |  |  |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация исертификация | -/-/-/-/ДЗ | 60 | 20 | 40 | 10 |  |  |  |  |  | 40 |  |  |  |
| ОП.04 | Геология | -/-/-/ДЗ | 84 | 28 | 56 | 20 |  |  |  |  | 56 |  |  |  |  |
| ОП.05 | Техническая механика | -/-/-/Э | 132 | 44 | 88 | 40 |  |  |  |  | 88 |  |  |  |  |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -/-/-/-/ДЗ | 96 | 32 | 64 | 32 |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |
| ОП.07 | Основы экономики | -/-/-/-/-/ДЗкурсовая | 78 | 26 | 52 | 30 | 30 |  |  |  |  |  | 52 |  |  |
| ОП.08 | Правовые основыпрофессиональной деятельности | -/-/ДЗ | 90 | 30 | 60 | 15 |  |  |  | 60 |  |  |  |  |  |
| ОП.09 | Охрана труда | -/-/-/Э | 60 | 20 | 40 | 20 |  |  |  |  | 40 |  |  |  |  |
| ОП.10 | Безопасностьжизнедеятельности | -/-/ДЗ | 102 | 34 | 68 | 48 |  |  |  | 68 |  |  |  |  |  |
|  | Вариативная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.11 | Введение в профессию | -/-/З | 33 | 11 | 22 | 10 |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  |
| ОП.12 | Адаптация выпускника на рынке труда | -/-/-/-/-/-/-/ДЗ | 60 | 20 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |
| ОП.13 | Химические и физико-химические методы анализа угля | -/-/-/-/ДЗ | 114 | 38 | 76 | 70 |  |  |  |  |  | 76 |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  | **2410** | **804** | **1606** | **731** |  |  |  | **174** | **261** | **158** | **332** | **350** | **331** |
| ПМ.01 | **Ведение технологических процессов обогащения полезных****ископаемых согласно заданным параметрам** | Э8 | **1631** | **544** | **1087** | **462** |  |  |  |  | **76** | **158** | **332** | **270** | **251** |
| МДК 01.01 | Основыобогащения полезныхископаемых | -/-/-/-/-/ДЗ | 417 | 139 | 278 | 124 |  |  |  |  | 76 | 58 | 144 |  |  |
| МДК 01.02 | Технологический процессобогащения полезныхископаемых | -/-/-/-/-/ДЗ | 432 | 144 | 288 | 104 |  |  |  |  |  | 100 | 188 |  |  |
| МДК. 01.03 | Механизация основных ивспомогательныхпроцессов обогатительнойфабрики | -/-/-/-/-/-/ -/ДЗ, курсовая | 414 | 138 | 276 | 113 | 30 |  |  |  |  |  |  | 130 | 146 |
| МДК 01.04 | Электроснабжение и автоматизация процессаобогащения | -/-/-/-/-/-/-/ДЗ, курсовая | 278 | 93 | 185 | 121 | 30 |  |  |  |  |  |  | 110 | 75 |
| Раздел  | Основы проектной деятельности |  | 90 | 30 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 30 |
| УП.01 | Учебная практика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  | 36 |  |
| ПП.01 | Производственная практика | -/-/-/-/-/ДЗ-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 288 |  | 72 |
| **ПМ.02** | **Организация безопасных условий труда** | **-/-/-/Э,** | **365** | **122** | **243** | **103** |  |  |  | **82** | **161** |  |  |  |  |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике | -/-/-/ДЗкурсовая | 365 | 122 | 243 | 103 |  |  |  | 82 | 161 |  |  |  |  |
| УП.02 | Учебная практика |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |
| ПП.02. | Производственная практика | -/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |  |  |
| **ПМ.03** | **Организация производственной деятельности технического****персонала** | **-/-/-/Э** | **174** | **58** | **116** | **86** |  |  |  | **92** | **24** |  |  |  |  |
| МДК.03.01 | Организация и управлениепроизводственнымподразделением | -/-/-/Э | 174 | 58 | **116** | 86 |  |  |  | 92 | 24 |  |  |  |  |
| УП.03 | Учебная практика |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| ПП.03 | Производственная практика | -/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |  |  |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **-/-/-/-/-/-/-/Э** | **240** | **80** | **160** | **80** |  |  |  |  |  |  |  | **80** | **80** |
| МДК.04.01 | Контролер продукции обогащения | -/-/-/-/-/-/ДЗ | 120 | 40 | **80** | 40 |  |  |  |  |  |  |  | 80 |  |
| МДК.04.02 | Аппаратчик сгустителей | -/-/-/-/-/-/-/ДЗ | 120 | 40 | **80** | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 |
| УП.03 | Учебная практика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |
| ПП.03 | Производственная практика | -/-/-/-/-/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |
|  | **Всего** |  | **6641** | **2213** | **4428** | **1759** | **90** | **576** | **828** | **504** | **613** | **554** | **526** | **456** | **371** |
|  | **Итого часов с учебной и производственной практикой** |  | **7541** | **2213** | **5328** |  |  | **576** | **828** | **612** | **829** | **626** | **814** | **528** | **515** |
|  | Преддипломная практика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
| Консультации на учебную группу на весь период обучения до 400 часовПромежуточная аттестация (6 недель)Государственная итоговая аттестация (6 недель) | Всего | Дисциплин и МДК | 11 | 12 | 8 | 9 | 8 | 6 | 5 | 4 |
| Учебной практики |  |  | 108 |  | 72 |  | 72 |  |
| Производственной практики |  |  |  | 216 |  | 288 |  | 144 |
| Экзаменов | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Дифференцированных зачетов | 1 | 9 | 4 | 6 | 3 | 6 | 3 | 6 |

**Пояснительная записка**

**к учебному плану программы подготовки специалистов среднего звена**

**21.02.18 Обогащение полезных ископаемых**

* 1. **Нормативная база реализации ППССЗ**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Чегдомынский горно-технологический техникум"разработан на основе

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 12 мая 2014 года, зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный № 32867 от 26 июня 2014 года),

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования,

- Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 №28785,

-Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования,"

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 апреля 2015 года № 06-456 «Об изменениях в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»,

**1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

 Начало занятий по данному учебному плану начинается 1 сентября. Организация учебного процесса предусмотрена по шестидневной учебной неделе. Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели.

Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, в расписании учебные занятия группируются парами с перерывом 5 минут.

Максимальная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения - 54 часа в неделю и включает в себя все виды учебной работы: обязательные и дополнительные занятия, консультации, выполнение домашних заданий, внеаудиторную самостоятельную работу. Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий обучающихся в период теоретического обучения 36 часов в неделю.

 Формами текущего контроля знаний являются устный опрос, выполнение контрольных и самостоятельных работ, практических работ, выполнение творческих заданий, подготовка презентаций.

 Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

 - оценка уровня освоения дисциплин;

 - оценка освоенных компетенций ( общих и профессиональных).

 В основном для оценки результатов освоения ППССЗ используются накопительные и рейтинговые системы оценивания.

 Учебная и производственная практики проводятся концентрировано согласно графика прохождения практик и графика учебного процесса. Отработка первичных навыков проводится на базе техникума, в учебных мастерских. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (ОАО «Ургалуголь»)

 В период прохождения учебной и производственной практики обучающиеся осваивают практические навыки, закрепляя теоретические знания. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

В период обучения предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (п. 1 ст. 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»).

 Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определены образовательным учреждением исходя из нормативов, установленных на учебную группу на весь период обучения – не более 100 часов на каждый учебный год (из расчета 4 консультации на обучающегося на каждый учебный год) , в том числе в период реализации среднего общего образования. Всего на период обучения запланировано 400 консультаций. Консультации проводятся по отдельному расписанию.

**1.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена СПО сформирован в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259)

В соответствии со спецификой  программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых определен технический профиль. Формируя общеобразовательный цикл учебного плана в соответствии с ФГОС нормативный  срок освоения основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО при очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель, промежуточная аттестация 2 недели, каникулы 11 недель. .Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется в первый год обучения.

 Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования оцениваются в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

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

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводят по русскому языку, математике и физике, которая является одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла и выбрана образовательным учреждением. По русскому языку и математике – в письменной форме, по физике – в устной.

**1.4 Формирование вариативной части ППКРС**

Вариативная часть ППССЗ составляет 900 часов и распределена следующим образом:

Общепрофессиональный цикл увеличен на 378 часов, добавлены дисциплины

Адаптация на рынке труда -40 час.

Введение в профессию – 22 часа

Химические и физико-химические свойства угля – 76 часов

 Профессиональные модули – на 522 часа.

 «Адаптация выпускника на рынке труда» является практическим руководством для активных действий конкурентно-способных специалистов на рынке труда в поисках работы, «Введение в профессию» введены для формирования общих компетенций.

**1.5 Порядок аттестации обучающихся**

 Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена 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 методических комиссий и утверждаются заместителем директора по учебной работе.

 Все дисциплины учебного плана имеют завершающую форму контроля.

 Промежуточная аттестация предусматривает проведение экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов.

 Проведение контрольных работ, зачетов и дифференцированных зачетов осуществляется за счет объема времени, отведенного на дисциплину.

 Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится на первом курсе по окончании их изучения в форме дифференцированных зачетов и экзаменов; по дисциплинам общепрофессионального цикла рекомендуемыми формами промежуточной аттестации являются зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены. Профессиональные модули заканчиваются промежуточной аттестацией в форме комплексного экзамена.

Промежуточная аттестация является основной формой контроля учебной работы обучающегося. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по отдельной дисциплине;

- комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам;

- экзамен по МДК;

- комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам;

- комплексный экзамен (квалификационный) по профессиональным модулям;

- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю.

В учебном плане отражены следующие формы контроля знаний студентов: экзамены, курсовые проекты (работы), зачеты, дифференцированные зачеты. По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в учебный план техникума, должна выставляться итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено»; экзамен квалификационный оценивается «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

**1.6 Государственная итоговая аттестация**

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы. Темы дипломных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности 21.02.18. На подготовку и защиту ВКР отводится по ФГОС 6 недель.

 Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении им теоретического материала и прохождении учебной и производственной практик по каждому виду профессиональной деятельности.

 В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения практики.

 Выполнение учебного плана является основанием для выдачи выпускнику документа государственного образца об уровне среднего профессионального образования, конкретной профессии соответствующего уровня квалификации и получение среднего (полного) общего образования.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

Кабинеты:

иностранного языка; (кабинет общеобразовательных дисциплин)

математики;

экологических основ природопользования;

инженерной графики; (совмещен с лабораторией информатики, информационно-коммуникативных технологий и физики)

электротехники и электроники;

метрологии, стандартизации и сертификации;

технической механики; (кабинет технологии обогащения полезных ископаемых)

геологии; (кабинет технологии обогащения полезных ископаемых)

информационных технологий в профессиональной деятельности;

основ экономики; (кабинет гуманитарных и экономических дисциплин)

правовых основ профессиональной деятельности; (кабинет гуманитарных и экономических дисциплин)

технологии обогащения полезных ископаемых;

управления персоналом; совмещен с кабинетом технологии горных пород)

охраны труда;(совмещен с кабинетом технологии горных пород)

безопасности жизнедеятельности. (совмещен с кабинетом технологии горных пород)

Лаборатории:

процессов и аппаратов обогатительной фабрики;

автоматизации производства.

Мастерские:

слесарная; электротехническая.

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 чал с выходом в сеть Интернет; конференцзал