|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Чегдомынский горно-технологический техникум»

для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

**21.01.08 Машинист на открытых горных работах**

Квалификация: - **машинист бульдозера,**

**- машинист экскаватора**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения –2 **года 10 месяцев**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального

образования - **технический**

**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 НПО** | **преддипломная**  *(для СПО)* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 34 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 22 | 6 | 12 | 0 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 21 | 4 | 11 | 0 | 2 | 2 | 2 | 42 |
| **Всего** | 77 | 12 | 27 | 0 | 4 | 2 | 24 | 146 |

**План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** |  |  | | | | **(час. В семестр)** | | | | | |
| **максимальная** | **самостоятельная учебная работа** | **обязательная** | | I курс | | II курс | | III курс | |
| **всего занятий** | **в т. ч. лаб. и практ. занятий** | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | **5 сем.** | 6 сем. |
| 17 | 23 | 17 | 23 | 17 | 12 |
| нед. | Нед. | Нед. | Нед. | Нед. | Нед. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** |  | **2808** | **936** | **1872** | **755** | **434** | **482** | **441** | **193** | **226** | **96** |
| **ОУД.00** | **Базовые дисциплины** |  | **1949** | **650** | **1299** | **472** | **332** | **352** | **285** | **105** | **129** | **96** |
| ОДБ.01 | Русский язык и литература | -/-/-/-/-/Э | 428 | 143 | 285 | 72 | 75 | 86 | 34 | 20 | 50 | 20 |
| ОДБ.02 | Иностранный язык | -/-/-/ДЗ | 256 | 85 | 171 | 156 | 38 | 62 | 34 | 37 |  |  |
| ОДБ.03 | История | -/-/ДЗ | 256 | 85 | 171 | 18 | 54 | 60 | 57 |  |  |  |
| ОДБ.04 | Физическая культура | З,З,З,З, ДЗ | 257 | 86 | 171 | 140 | 51 | 38 | 50 | 12 | 20 |  |
| ОДБ.05 | Основы безопасности жизнедеятельности | -/-/ДЗ | 108 | 36 | 72 | 18 | 22 | 30 | 20 |  |  |  |
| ОДБ.06 | Химия | -/-/,ДЗ | 171 | 57 | 114 | 10 | 34 | 26 | 54 |  |  |  |
| ОДБ.07 | Обществознание (экономика+право) | -/-/-/-/-/ДЗ | 257 | 86 | 171 | 34 |  |  | 36 | 36 | 59 | 40 |
| ОДБ.08 | Биология | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 6 | 36 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.09. | География | -/ДЗ | 108 | 36 | 72 | 14 | 22 | 50 |  |  |  |  |
| ОДБ.10 | Экология | -/-/-/-/-/ДЗ | 54 | 18 | 36 | 4 |  |  |  |  |  | 36 |
| **ОДП.00** | **Профильные дисциплины** |  | **859** | **286** | **573** | **304** | **102** | **130** | **156** | **88** | **97** | **0** |
| ОДП.11 | Математика | -/-/-/-/ Э | 427 | 142 | 285 | 160 |  |  | 100 | 88 | 97 |  |
| ОДП. 12 | Физика | -/-/ Э | 270 | 90 | 180 | 54 | 68 | 84 | 28 |  |  |  |
| ОДП. 13 | Информатика и ИКТ | -/-/,ДЗ | 162 | 54 | 108 | 90 | 34 | 46 | 28 |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  | **570** | **190** | **380** | **206** | **104** | **0** | **0** | **32** | **146** | **98** |
| ОП.01 | Техническое черчение | ДЗ | 72 | 24 | 48 | 20 | 48 |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Электротехника | -/-/-/-/ДЗ | 81 | 27 | 54 | 40 |  |  |  |  | 54 |  |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 4 | 34 |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Охрана труда | -/-/-/-/ДЗ | 48 | 16 | 32 |  |  |  |  |  | 32 |  |
| ОП.05 | Безопасность жизнедеятельности | -/-/-/ДЗ | 48 | 16 | 32 | 22 |  |  |  | 32 |  |  |
|  | **Вариативная часть** |  | **168** | **56** | **112** |  | **22** |  |  |  | **24** | **66** |
| ОП.06 | Правила дорожного движения | -/-/-/-/-/Эк | 75 | 25 | 50 | 40 |  |  |  |  | 24 | 26 |
| ОП.07 | Основы безопасного управления транспортным средством | -/-/-/-/-/Эк | 60 | 20 | 40 | 38 |  |  |  |  |  | 40 |
| ОП.08 | Введение в профессию | ДЗ | 33 | 11 | 22 | 8 | 22 |  |  |  |  |  |
|  | **Дополнительные дисциплины по выбору** |  | **102** | **34** | **68** | **34** |  |  |  |  | **36** | **32** |
| ОПВ.01 | Технология поиска работы | -/-/-/-/-/ДЗ | 48 | 16 | 32 | 14 |  |  |  |  |  | 32 |
| ОПВ.02 | Основы финансовой грамотности | -/-/-/-/ДЗ | 54 | 18 | 36 | 20 |  |  |  |  | 36 |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  | **720** | **240** | **480** | **132** | **44** | **150** |  | **126** | **116** | **44** |
| **ПМ.01** | ***Обслуживание и эксплуатация бульдозера*** | -/-/-/Э | **291** | **97** | **194** | **54** | **44** | **150** |  |  |  | **0** |
| МДК.01.01 | Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера | -/ДЗ | 162 | 54 | 108 | 42 | 44 | 64 |  |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика | ДЗ | 72 |  | 72 |  | 72 |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика | –/ДЗ | 144 |  | 144 |  |  | 144 |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером | -/-/ДЗ | 129 | 43 | 86 | 12 |  | 86 |  |  |  |  |
| УП.02 | Учебная практика |  | 108 |  | 108 |  |  |  | 108 |  |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика | -/-/-/ДЗ | 216 |  | 216 |  |  |  |  | 216 |  |  |
| **ПМ.02** | ***Обслуживание и эксплуатация буровой установки*** | -/-/-/-/-/Э | **114** | **38** | **76** | **20** | **0** | **0** |  |  | **32** | **44** |
| МДК.02.01 | Устройство, техническое обслуживание и ремонт буровой установки | -/-/-/-/-/ДЗк | 57 | 19 | 38 | 10 |  |  |  |  | 16 | 22 |
| МДК.02.02 | Технология ведения буровых работ | -/-/-/-/-/ДЗк | 57 | 19 | 38 | 10 |  |  |  |  | 16 | 22 |
| УП.03 | Учебная практика |  | 72 |  | 72 |  |  |  |  |  | 72 |  |
| ПП.03 | Производственная практика | -/-/-/-/-/ДЗ | 198 |  | 198 |  |  |  |  |  |  | 198 |
| **ПМ.04** | ***Обслуживание и эксплуатация экскаватора*** | -/-/-/-/Э(к) | **315** | **105** | **210** | **58** |  |  |  | **126** | **84** |  |
| МДК.04.01 | Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора | -/-/-/-/ДЗ | 171 | 57 | 114 | 38 |  |  |  | 70 | 44 |  |
| раздел | Основы проектирования |  | 24 | 8 | 16 |  |  |  |  | 16 |  |  |
| МДК.04.02 | Технология экскаваторных работ | -/-/-/-/-/ДЗ | 120 | 40 | 80 | 20 |  |  |  | 40 | 40 |  |
| УП.04 | Учебная практика |  | 180 |  | 180 |  |  |  | 108 |  | 72 |  |
| ПП.04 | Производственная практика | -/-/-/ДЗ-/-/ДЗ | 414 |  | 414 |  |  |  |  | 216 |  | 198 |
| **ФК.00** | **Физическая культура** | -/-/-/-/-/ДЗ | 80 | 40 | 40 | 36 |  |  |  |  | **20** | **20** |
| **Итого по ОПОП, включая физическую культуру** | |  |  |  | **2772** |  | **582** | **632** | **441** | **351** | **508** | **258** |
| **Всего** | |  | **5549** | **1406** | **4176** | **1114** | **654** | **776** | **657** | **783** | **652** | **654** |
| **ГИА** | **Государственная (итоговая) аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2нед. |
| **Консультации** на учебную группу по 100 часов в учебном году (всего 300 час.) | | | | | **Всего** | дисциплин и МДК | **14** | **11** | **10** | **8** | **12** | **9** |
| **Государственная (итоговая) аттестация:**  Выпускная квалификационная работа (2 недели) | | | | | учебной практики | **72** |  | **216** |  | **144** |  |
| производств. практики |  | **144** |  | **432** |  | **396** |
| экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных)) | **0** | **0** | **1** | **1** | **2** | **3** |
|  | дифф. зачетов | **5** | **4** | **5** | **3** | **5** | **5** |

**Пояснительная записка**

**к учебному плану программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

**21.01.08 Машинист на открытых горных работах**

* 1. **Нормативная база реализации ППКРС**

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 21.01.08 Машинист на открытых горных работах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 651 от 02 августа 2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции (регистрационный № 29493 от 20 августа 2013 года),

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

- Приказа Минобрнауки России от 18.04.02013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 №28785.

В соответствии с рекомендованным перечнем возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) при формировании программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессиям СПО было выбрано сочетание **машинист бульдозера – машинист экскаватора.**

**1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало занятий по данному учебному плану начинается 1 сентября.

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 согласно требованиям СанПиН 2.4.3.1186-03 36 часов в неделю.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, продолжительность занятия – 90 минут: два учебных часа по 45 минут с перерывом 5 минут.

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 ППКРС 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 (АО «Ургалуголь»

В период прохождения учебной и производственной практики обучающиеся осваивают практические навыки, закрепляя теоретические знания по профессиям рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94). 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 300 консультаций. Консультации проводятся по отдельному расписанию.

**1.3 Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих 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 Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06-259)

В соответствии со спецификой  основной профессиональной образовательной  программы по профессии 21.01.08 Машинист на открытых горных работах 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, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение-57 недель, промежуточная аттестация - 3 недели, каникулярное время-22 недели.

Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется рассредоточено одновременно с освоением ППКРС СПО в течение всего срока обучения.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППКРС 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 ОПОП составляет 144 часа и распределена следующим образом:

Правила дорожного движения и основы безопасного управления транспортным средством - 90 часов

технология поиска работы -32 час.

Введение в профессию – 22 часа

Дисциплина «Правила дорожного движения и безопасного управления транспортным средством» введен в связи с тем, что управление любым транспортным средством требует знания правил дорожного движения и при сдаче экзамена органам гостехнадзора на право управления самоходными машинами, обучающиеся сдают экзамен по ПДД. «Технология поиска работы» 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**

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 по окончании их изучения в форме дифференцированных зачетов и экзаменов, по дисциплинам общепрофессионального цикла рекомендуемыми формами промежуточной аттестации являются 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,

-комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, междисциплинарным курсам и практике.

Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС. Перечень квалификационных работ и письменных экзаменационных работ разрабатывается методической комиссией и утверждается директором техникума. 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.

Присвоение конкретного уровня квалификации (разряда) осуществляется в установленном порядке. 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:***

технического черчения;

технической механики;

охраны труда;

безопасности жизнедеятельности;

технологии горных работ.

***Лаборатории:***

электротехники;

электрооборудования и автоматизации;

устройства, технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин.

***Мастерские:***

слесарные;

электромонтажные.

***Полигоны:***

горных выработок;

горного оборудования.

***Спортивный комплекс:***

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

***Залы:***

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

конференц зал.