|  |  |
| --- | --- |
|  | **Утверждаю**  Директор КГБПОУ  «Чегдомынский горно-технологический техникум»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.В. Михно  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г. |

**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** | **Практическая подготовка** | **Промежуточная аттестация** | **Государственная (итоговая) аттестация** | **Каникулы** | **Всего**  **(по курсам)** |
|
| **1** | **2** |  | **5** | **6** | **7** | **8** |
| I курс | 34 | 6 | 1 | 0 | 11 | 52 |
| II курс | 21 | 18 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| III курс | 22 | 15 | 2 | 2 | 2 | 43 |
| **Всего** | 77 | 39 | 5 | 2 | 24 | 147 |

**План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | |  | | | | **(час. в семестр)** | | | | | |
|  | **максимальная** | **самостоятельная учебная работа** | **обязательная** | | I курс | | II курс | | III курс | |
| **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **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** |  | | **2996** | **998** | **1982** |  | **490** | **522** | **318** | **272** | **306** | **74** |
| **ОДБ.00** | **Базовые дисциплины** |  | | **1779** | **593** | **1186** | **512** | **252** | **328** | **156** | **150** | **250** | **50** |
| ОДБ. 01 | Русский язык | -/-/Э | | 171 | 57 | 114 | 0 | 34 | 80 |  |  |  |  |
| ОДБ.02 | литература | -/-/-/-/-/ДЗ | | 256 | 85 | 171 | 0 |  |  |  |  | 121 | 50 |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | -/-/-/-/ДЗ | | 257 | 86 | 171 | 156 | 40 | 46 | 26 | 24 | 35 |  |
| ОДБ.04 | Математика | -/-/-/-/-/Э | | 420 | 140 | 280 | 160 | 60 | 102 | 30 | 40 | 48 |  |
| ОДБ.05 | История | -/-/-/ДЗ | | 256 | 85 | 171 | 18 | 50 | 60 | 40 | 21 |  |  |
| ОДБ.06 | Физическая культура | З,З,З, ДЗ | | 257 | 86 | 171 | 140 |  |  | 60 | 65 | 46 |  |
| ОДБ.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | -/ДЗ | | 108 | 36 | 72 | 34 | 32 | 40 |  |  |  |  |
| ОДБ.08 | Астрономия |  | | 54 | 18 | 36 | 4 | 36 |  |  |  |  |  |
| **Учебные дисциплины по выбору** | |  | | **894** | **298** | **596** | **254** | **156** | **164** | **130** | **122** | **24** |  |
| ОДБ.09 | Родная литература(региональная) | ДЗ | | 54 | 18 | 36 | 0 | 36 |  |  |  |  |  |
| ОДБ.10 | Химия | -/-/-/-/ДЗ | | 171 | 57 | 114 | 18 | 30 | 20 | 20 | 20 | 24 |  |
| ОДБ.11. | Информатика и ИКТ | -/-/-/-/ДЗ | | 291 | 97 | 194 | 82 | 40 | 94 | 30 | 30 |  |  |
| ОДБ.12 | Физика | -/-/-/Э | | 378 | 126 | 252 | 154 | 50 | 50 | 80 | 72 |  |  |
| Индивидуальный проект | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся** | |  | | **162** | **54** | **108** | **28** | **46** | **30** | **32** |  |  |  |
| ОДБ.13 | Основы обществознания (экономика+право) | -/-/ДЗ | | 162 | 54 | 108 | 28 | 46 | 30 | 32 |  |  |  |
| **Курсы по выбору** | |  | | **138** | **46** | **92** | **32** | **36** |  |  |  | **32** | **24** |
| ЭК.01 | Технология поиска работы и основы предпринимательства | -/-/-/-/ДЗ | | 48 | 16 | 32 | 10 |  |  |  |  | 32 |  |
| ЭК.02 | Основы финансовой грамотности | ДЗ | | 54 | 18 | 36 | 10 | 36 |  |  |  |  |  |
| ЭК.03 | Основы бережливого производства | -/-/-/-/-/ДЗ | | 36 | 12 | 24 | 12 |  |  |  |  |  | 24 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  | | **1125** | **375** | **750** | **322** | **148** | **64** | **98** | **68** | **206** | **166** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  | | **408** | **136** | **272** | **124** | **104** |  | **32** |  | **86** | **50** |
| 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 | 4 |  |  |  |  | 32 |  |
| ОП.05 | Безопасность жизнедеятельности | -/-/ДЗ | | 48 | 16 | 32 | 22 |  |  | 32 |  |  |  |
|  | **Вариативная часть** |  | | **108** | **36** | **72** | **34** | **22** |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Правила дорожного движения | -/-/-/Эк | | 45 | 15 | 30 | 16 |  |  |  |  |  | 30 |
| ОП.07 | Основы безопасного управления транспортным средством | -/-/-/Эк | | 30 | 10 | 20 | 10 |  |  |  |  |  | 20 |
| ОП.08 | Введение в профессию | ДЗ | | 33 | 11 | 22 | 8 | 22 |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  | | **717** | **239** | **478** | **198** | **44** | **64** | **66** | **68** | **120** | **116** |
| **ПМ.01** | ***Обслуживание и эксплуатация бульдозера*** | -/-/-/Э | | **261** | **87** | **174** | **54** | **44** | **64** | **66** |  |  |  |
| МДК.01.01 | Устройство, техническая эксплуатация и ремонт бульдозера | -/ДЗ | | 162 | 54 | 108 | 42 | 44 | 64 |  |  |  |  |
|  | Практическая подготовка (слесарные работы) |  | | 72 |  | 72 |  |  | 72 |  |  |  |  |
|  | Практическая подготовка | -/ДЗ | |  |  | 144 |  |  | 144 |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Технология планировочных работ и перемещения грунта бульдозером | -/-/ДЗ | | 99 | 33 | 66 | 12 |  |  | 66 |  |  |  |
| ПП.02 | Практическая подготовка | -/-/-/ДЗ | | 432 |  | 432 |  |  |  | 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 |
| ПП | Практическая подготовка |  | | 252 |  | 252 |  |  |  |  |  |  | 252 |
| **ПМ.04** | ***Обслуживание и эксплуатация экскаватора*** | -/-/-/-/Э | | **234** | **78** | **156** | **88** |  |  |  | **68** | **88** |  |
| МДК.04.01 | Устройство, техническая эксплуатация и ремонт экскаватора | -/-/-/-/ДЗ | | 168 | 56 | 112 | 68 |  |  |  | 68 | 44 |  |
| ПП | Практическая подготовка |  | | 216 |  | 216 |  |  |  |  | 216 |  |  |
| МДК.04.02 | Технология экскаваторных работ | -/-/-/-/-/ДЗ | | 66 | 22 | 44 | 20 |  |  |  |  | 44 |  |
| ПП | Практическая подготовка |  | | 252 |  | 252 |  |  |  |  |  | 252 |  |
| Вариативная часть | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.05** | Цифровые технологии при эксплуатации самоходных машин | -/-/-/-/-/Э | | **108** | **36** | **72** | **36** |  |  |  |  |  | **72** |
| МДК 05.01 | Цифровые технологии при эксплуатации самоходных машин | -/-/-/-/-/ДЗ | | 108 | 36 | 72 | 36 |  |  |  |  |  | 72 |
| ПП | Практическая подготовка |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |
| **ФК.00** | **Физическая культура** | -/-/-/-/-/ДЗ | | 60 | 20 | 40 | 36 |  |  |  |  | **20** | **20** |
| **Итого по ОПОП, включая физическую культуру** | |  | |  |  | **2772** |  | **638** | **586** | **416** | **340** | **532** | **260** |
| **Всего** | |  | | **5549** | **1406** | **4176** | **1114** | **638** | **802** | **632** | **772** | **774** | **558** |
| **ГИА** | **Государственная (итоговая) аттестация** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2нед. |
| **Консультации** на учебную группу по 100 часов в учебном году (всего 300 час.) | | | | | | **Всего** | дисциплин и МДК | **14** | **13** | **10** | **8** | **13** | **7** |
| **Государственная (итоговая) аттестация:**  Выпускная квалификационная работа (2 недели) | | | | | | Практическая подготовка (мастерские) |  | **72** |  |  |  |  |
| Практическая подготовка |  | **144** | **216** | **432** | **252** | **288** |
| экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных)) | **0** | **1** | **0** | **2** | **1** | **2** |
|  | дифф. зачетов | **6** | **2** | **3** | **2** | **6** | **4** |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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. Профильная часть общеобразовательного цикла включает 3 дисциплины, которые изучаются углубленно. Профиль получаемого образования – технический. В состав профильных дисциплин входят математика, информатика и физика. 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.

Общеобразовательная подготовка осуществляется параллельно с освоением элементов общепрофессионального и профессионального циклов, начиная с первого курса. Формы аттестации по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году на втором курсе предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Тематика проектов уточняется в рабочих программах соответствующих учебных дисциплин. Оценка за выполнение индивидуального проекта ставится в ходе защиты проекта.

Общеобразовательный цикл представлен тремя блоками: базовые, профильные общеобразовательные дисциплины и дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся. Состав базового и профильного блоков определен согласно рекомендациям ФГАУ «ФИРО» и включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: русский язык и литература; иностранный язык; общественные науки; математика и информатика; естественные науки; физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

В перечень обязательных для освоения общеобразовательных дисциплин, согласно Разъяснениям по формированию общеобразовательного цикла профессиональной образовательной программы СПО на базе основного образования, включена «Астрономия», при этом дисциплина «Экология» включена в состав дисциплины «Биология и экология»

Состав дисциплин по выбору сформирован с учетом специфики и возможностей организации, а также писем Министерства образования и науки РФ о включении в изучение основ финансовой грамотности. В состав дополнительных дисциплин по выбору включены 3 дисциплины: ОДВ.01. Технология поиска работы, ОДВ.02. Основы финансовой грамотности и ОДВ.03. Основы предпринимательства.

При изучении общеобразовательных дисциплин на втором курсе предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Тематика проектов уточняется в рабочих программах соответствующих учебных дисциплин. Оценка (зачет) за выполнение индивидуального проекта ставится в ходе защиты проекта.

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 - 50 часов

технология поиска работы -36 час., Основы предпринимательства -36 часов.

Введение в профессию – 22 часа

Предмет «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 (совмещен с лабораторией информатики, информационно-коммуникативных технологий и физики)

технической механики (совмещен с кабинетом технологии обогащения полезных ископаемых)

охраны труда (совмещен с кабинетом технологии горных работ)

безопасности жизнедеятельности(совмещен с кабинетом технологии горных работ)

технологии горных пород

Лаборатории:

Электротехники

Электрооборудования и автоматизации

Устройства технической эксплуатации и ремонта выемочно-погрузочных машин

Мастерские:

слесарная;

электромонтажная;

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

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

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.