. 

**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 | 39 | - | - | - | 2 | - | 11 | 52 |
| III курс | 26 | 4 | 10 | - | 2 | - | 10 | 52 |
| IV курс | 19 | 2 | 9 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | 123 | 6 | 19 | 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** | **662** |  | **576** | **828** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Базовые дисциплины** |  | **1425** | **475** | **950** | **420** |  | **380** | **570** |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.01 | Русский язык  | -/Эк | 293 | 98 | 78 | 48 |  | 40 | 38 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.02 | литература | -/Эк | 175 | 58 | 117 | 10 |  | 44 | 73 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -/Э | 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.07 | химия | -/ДЗ | 123 | 41 | 82 | 48 |  | 40 | 42 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.08 | Обществознание(включая экономику и право) | -/ДЗ | 162 | 54 | 108 | 25 |  | 54 | 54 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.09 | биология | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 18 |  | 36 | 0 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.10 | география | -/ДЗ | 54 | 18 | 36 | 18 |  | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.11 | экология | -/ДЗ | 54 | 18 | 36 | 18 |  | 0 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.12 | астрономия | -/ДЗ | 54 | 18 | 36 | 10 |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Профильные дисциплины** |  | **681** | **227** | **454** | **242** |  | **196** | **258** |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.13 | Математика | -/Э | 351 | 117 | 234 | 142 |  | 100 | 134 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.14 | Информатика и ИКТ | -/ДЗ | 150 | 50 | 100 | 50 |  | 40 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.15 | физика | -/Э | 180 | 60 | 120 | 50 |  | 56 | 64 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Обязательная часть циклов** |  | **4537** | **1513** | **3024** | **1512** |  |  |  | **612** | **792** | **478** | **458** | **464** | **220** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** |  | **648** | **216** | **432** | **388** |  |  |  | **160** | **72** | **32** | **64** | **44** | **60** |
| 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 |  |  |  | 32 | 36 | 16 | 32 | 22 | 30 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | -/З-/З-/ДЗ | 252 | 84 | 168 | 168 |  |  |  | 32 | 36 | 16 | 32 | 22 | 30 |
| **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** |  | **3744** | **1248** | **2496** | **1078** |  |  |  | **388** | **720** | **446** | **394** | **388** | **160** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** |  | **1380** | **460** | **920** | **347** |  |  |  | **246** | **382** | **140** | **52** | **100** |  |
| ОП.01 | Инженерная графика | -/-/ДЗ | 132 | 44 | 88 | 44 |  |  |  |  | 88 |  |  |  |  |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | -/-/-/-/ Э | 294 | 98 | 196 | 78 |  |  |  |  | 96 | 100 |  |  |  |
| 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 |  |  |  | 34 | 54 |  |  |  |  |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -/-/ДЗ | 96 | 32 | 64 | 32 |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |
| ОП.07 | Основы экономики | -/-/--//К | 78 | 26 | 52 | 30 | 30 |  |  |  |  |  | 52 |  |  |
| ОП.08 | Правовые основыпрофессиональной деятельности | -/-/-/-/-/-/Э | 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 | Ведение 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 |  |  |  |  |  | 76 |  |  |  |  |
| ОП.14 | Материаловедение | -/-/ДЗ | 45 | 15 | 30 |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** |  | **2364** | **788** | **1576** | **731** |  |  |  | **142** | **338** | **306** | **342** | **288** | **160** |
| ПМ.01 | **Ведение технологических процессов обогащения полезных****ископаемых согласно заданным параметрам** | -/-/-/-/-/-/-/Э | **1629** | **543** | **1086** | **462** |  |  |  | **120** | **238** | **170** | **270** | **288** |  |
| МДК 01.01 | Основыобогащения полезныхископаемых | -/-/-/-/-/-/ДЗ | 417 | 139 | 278 | 124 |  |  |  |  | 100 | 60 | 118 |  |  |
| МДК 01.02 | Технологический процессобогащения полезныхископаемых | -/-/-/-/-/-/ДЗ | 432 | 144 | 288 | 104 | 30 |  |  | 40 | 48 | 50 | 64 | 86 |  |
| МДК. 01.03 | Механизация основных ивспомогательныхпроцессов обогатительнойфабрики | -/-/-/-/-/-/-/ ДЗ | 414 | 138 | 276 | 113 | 30 |  |  | 40 | 44 | 30 | 48 | 114 |  |
| МДК 01.04 | Электроснабжение и автоматизация процессаобогащения | -/-/-/-/-/-/ДЗ | 368 | 122 | 244 | 121 |  |  |  | 40 | 46 | 30 | 40 | 88 |  |
| УП.01 | Учебная практика | -/-/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |
| ПП.01 | Производственная практика | -/-/-/-/-/ДЗ, |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  |
| **ПМ.02** | **Организация безопасных условий труда** | **-/-/-/-/-/Э** | **366** | **122** | **244** | **103** |  |  |  | **22** | **100** | **50** | **72** |  |  |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике | -/-/-/-/-/ДЗ | 365 | 122 | 244 | 103 |  |  |  | 22 | 100 | 50 | 72 |  |  |
| УП.02 | Учебная практика | -/-/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |
| ПП.02. | Производственная практика | -/-/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  |  |
| **ПМ.03** | **Организация производственной деятельности технического****персонала** | **-/-/-/-/Э** | **129** | **43** | **86** |  |  |  |  |  |  | **86** |  |  |  |
| МДК.03.01 | Организация и управлениепроизводственнымподразделением | -/-/-/-/ДЗ | 129 | 43 | **86** |  |  |  |  |  |  | 86 |  |  |  |
| УП.03 | Учебная практика | -/-/-/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |
| ПП.04 | Производственная практика | -/-/-/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  |  |  |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | **-/-/-/-/-/-/-/Э** | **240** | **80** | **160** | **80** |  |  |  |  |  |  |  |  | **160** |
| МДК.04.01 | Контролер продукции обогащения | -/-/-/-/-/-/Э | 120 | 40 | **80** | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 |
| МДК.04.02 | Аппаратчик сгустителей | -/-/-/-/-/-/-/ДЗ | 120 | 40 | **80** | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 |
| УП.03 | Учебная практика | -/-/-/-/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |
| ПП.03 | Производственная практика | -/-/-/-/-/-/-/ДЗ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
|  | **Всего** |  | **6642** | **2214** | **4428** | **1759** | **90** | **576** | **828** | **612** | **792** | **478** | **458** | **414** | **270** |
|  | **Итого часов с учебной и производственной практикой** |  | **7542** | **2214** | **5328** |  |  | **576** | **828** | **612** | **792** | **730** | **710** | **630** | **450** |
|  | 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 | 12 | 12 | 15 | 12 | 10 | 8 | 8 | 4 |
| Учебной практики |  |  |  |  | 72 | 72 | 36 | 36 |
| Производственной практики |  |  |  |  | 180 | 180 | 180 | 144 |
| Экзаменов | 0 | 4 | 0 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Дифференцированных зачетов | 1 | 9 | 7 | 3 | 3 | 5 | 7 | 5 |

**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,

- 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 18.04.2013 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"

**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 36 часов в неделю.

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

 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 (АО «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.

 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 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 21.02.18 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, 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 408 часов, добавлены дисциплины

Адаптация выпускника на рынке труда -40 час.

Введение в профессию – 22 часа

Химические и физико-химические методы анализа угля -76 часов

Материаловедение – 30 часов

 Профессиональные модули – на 492 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.

*Основанием* для распределения вариативной части ППССЗ являются:

необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей (ОП);

углубление освоения профессиональных и общих компетенций;

возможность продолжения образования по данному направлению;

обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

Установленные объемы часов обязательных учебных часов отражены в таблице

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование цикла дисциплин | Стандарт | Учебный план | Распределение часов вариативной части по циклам |
| Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 432 | 432 | - |
| Математический и общий естественнонаучный цикл | 96 | 96 | - |
| Общепрофессиональные дисциплины | 512 | 920 | 408 (в том числе на введение новых дисциплин) |
| Профессиональные модули | 1084 | 1576 | 492  |

**1.5 Порядок аттестации обучающихся**

 Все дисциплины учебного плана имеют завершающую форму контроля.

 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 в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

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.

 Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

**1.6. Государственная (итоговая) аттестация**

 Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы( дипломная работа) Обязательным требованием является соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. 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:

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