

Министерство образования Кузбасса

Утверждаю

Директор

Ахмерва Д.Ф.

31.05.2023

Педагогическим советом
Протокол № 6 от 31.05.2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Анжеро-Судженский политехнический колледж"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.15

Открытые горные работы

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Специалист по горным работам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 17.08.2022

№ 744

| Виды деятельности |
|--|
| Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| Организация деятельности персонала на горном участке |
| Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |

1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | Февраль | | | Март | | | Апрель | | | Май | | | Июнь | | | Июль | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|----------------|---------|-------|-------|----------------|-----|------|--------|----------------|-----|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|------|--------|-------|-------|-----|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------|----|----|----|
| | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 сен - 5 окт | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 дек - 4 янв | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23 фев - 1 мар | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30 мар - 5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 июн - 5 июл | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 июл - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | |
| | 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 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | II | II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II | II |
| IV | | | | | | 0 | 0 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |

Обозначения:

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|---|--|--------------------------|-----|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox"/> | 0 | Учебная практика | <input type="checkbox"/> | △ | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox"/> | III | Государственная итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы | <input type="checkbox"/> | X | Производственная практика (преддипломная) | <input type="checkbox"/> | * | Неделя отсутствует |

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | | | | Практики | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп | |
|--------------|--|-----------|--|----------|---|----------|--------------------------|------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|------|------|--|--|----------|----------|-----------|------------|-----------|-------|---|
| | Учебная практика | | Производственная практика (по профилю специальности) | | Производственная практика (преддипломная) | | Подготовка | Проведение | Всего | | 1 сем | | 2 сем | | нед. | нед. | | | | | | | | | |
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | | | | | | |
| нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | | | | | | | | |
| I | 40 | 17 | 23 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | 25 | 1 | | |
| II | 40 | 16 | 24 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 52 | 25 | 1 | | |
| III | 39 | 16 | 23 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | 25 | 1 | | |
| IV | 5 | 5 | 32 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | | 26 | 10 | 16 | | | | | | | 4 | 2 | 2 | 43 | 25 | 1 |
| Всего | 124 | 54 | 70 | 6 | 1 | 5 | 3 | 3 | | | 26 | 10 | 16 | | | | | | 4 | 2 | 34 | 199 | | | |

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |
|---|--------------|---|---------|---|
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] ПП.01.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| | | | | [8] ПП.02.01 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| | | | | [8] ПП.03.01 Организация деятельности персонала на горном участке |
| | | | | [8] ПП.04.01 Выполнение работ по профессии: Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| | | | | [8] ПП.05.01 Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| | | | | |
| 2 | ЭкзМод | Комплексный экзамен по модулю | 8 | [8] ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| | | | | [8] ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Индекс | Содержание |
|-----------|--|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| УД.02 | Литература |
| УД.03 | История |
| УД.04 | Обществознание |
| УД.05 | География |
| УД.06 | Иностранный язык (Английский язык) |
| УД.07(у) | Математика |
| УД.08 | Информатика |
| УД.09 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура |
| УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| УД.11(у) | Физика |
| УД.12 | Химия |
| УД.13 | Биология |
| УД.14 | Индивидуальный проект |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| СГ.08 | Основы экономики |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Введение в специальность |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.09 | Материаловедение |
| МДК.01.01 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ |
| МДК.01.02 | Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах |
| МДК.01.03 | Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах |
| МДК.01.04 | Открытые горные работы |
| УП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| ПП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации |
| УП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| ПП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| МДК.04.01 | Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ |
| МДК.04.02 | Слесарное дело и технические измерения |
| УП.04.01 | Выполнение работ по профессии Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии: Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| ПП.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| УД.02 | Литература |
| УД.03 | История |
| УД.04 | Обществознание |
| УД.05 | География |
| УД.06 | Иностранный язык (Английский язык) |
| УД.07(у) | Математика |
| УД.08 | Информатика |
| УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| УД.11(у) | Физика |
| УД.12 | Химия |
| УД.13 | Биология |
| УД.14 | Индивидуальный проект |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |

| | |
|-----------|---|
| СГ.07 | Планирование профессиональной деятельности |
| СГ.08 | Основы экономики |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07 | Введение в специальность |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.09 | Материаловедение |
| МДК.01.01 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ |
| МДК.01.02 | Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах |
| МДК.01.03 | Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах |
| МДК.01.04 | Открытые горные работы |
| УП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| ПП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации |
| УП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| ПП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| УД.02 | Литература |
| УД.04 | Обществознание |
| УД.05 | География |
| УД.07(у) | Математика |
| УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| УД.11(у) | Физика |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| СГ.08 | Основы экономики |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| МДК.04.01 | Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ |
| МДК.04.02 | Слесарное дело и технические измерения |
| УП.04.01 | Выполнение работ по профессии Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии: Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| ПП.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| УД.01 | Русский язык |
| УД.02 | Литература |
| УД.03 | История |
| УД.04 | Обществознание |
| УД.05 | География |
| УД.06 | Иностранный язык (Английский язык) |
| УД.07(у) | Математика |
| УД.09 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура |
| УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| УД.11(у) | Физика |
| УД.12 | Химия |
| УД.13 | Биология |
| УД.14 | Индивидуальный проект |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |

| | |
|-----------|--|
| СГ.05 | Основы бережливого производства |
| СГ.07 | Планирование профессиональной деятельности |
| СГ.08 | Основы экономики |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Геология |
| ОП.06 | Экологические основы природопользования |
| ОП.07 | Введение в специальность |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.09 | Материаловедение |
| МДК.01.01 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ |
| МДК.01.02 | Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах |
| МДК.01.03 | Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах |
| УП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| ПП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации |
| УП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| ПП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| МДК.04.01 | Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ |
| МДК.04.02 | Слесарное дело и технические измерения |
| УП.04.01 | Выполнение работ по профессии Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии: Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| ПП.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| УД.01 | Русский язык |
| УД.02 | Литература |
| УД.03 | История |
| УД.04 | Обществознание |
| УД.05 | География |
| УД.07(у) | Математика |
| УД.11(у) | Физика |
| УД.14 | Индивидуальный проект |
| СГ.01 | История России |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.01.04 | Открытые горные работы |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ОК0 6 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| УД.02 | Литература |
| УД.03 | История |
| УД.04 | Обществознание |
| УД.05 | География |
| УД.07(у) | Математика |
| УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| УД.14 | Индивидуальный проект |
| СГ.01 | История России |

| | | |
|-------|-----------|---|
| | СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| | СГ.07 | Планирование профессиональной деятельности |
| | ОП.07 | Введение в специальность |
| | МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| | ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| | | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| | | Подготовка к государственным экзаменам |
| | | Проведение государственных экзаменов |
| ОК 07 | | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| | УД.04 | Обществознание |
| | УД.05 | География |
| | УД.07(у) | Математика |
| | УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| | УД.11(у) | Физика |
| | УД.12 | Химия |
| | УД.13 | Биология |
| | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| | СГ.05 | Основы бережливого производства |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.03 | Техническая механика |
| | ОП.04 | Геология |
| | ОП.06 | Экологические основы природопользования |
| | ОП.09 | Материаловедение |
| | МДК.01.01 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ |
| | МДК.01.02 | Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах |
| | МДК.01.03 | Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах |
| | УП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| | ПП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| | МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| | ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| | МДК.04.01 | Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ |
| | МДК.04.02 | Слесарное дело и технические измерения |
| | УП.04.01 | Выполнение работ по профессии Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| | ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии: Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| | МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| | ПП.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| | | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| | | Подготовка к государственным экзаменам |
| | | Проведение государственных экзаменов |
| ОК 08 | | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| | УД.09 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура |
| | УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| | СГ.04 | Физическая культура |
| | ОП.07 | Введение в специальность |
| | | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | | Защита выпускной квалификационной работы |
| | | Подготовка к государственным экзаменам |
| | | Проведение государственных экзаменов |
| ОК 09 | | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| | УД.01 | Русский язык |
| | УД.02 | Литература |
| | УД.06 | Иностранный язык (Английский язык) |
| | УД.14 | Индивидуальный проект |
| | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| | СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| | ОП.02 | Электротехника и электроника |
| | ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности |
| | ОП.07 | Введение в специальность |
| | ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.09 | Материаловедение |

| | |
|-----------|---|
| МДК.01.04 | Открытые горные работы |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| МДК.04.01 | Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ |
| МДК.04.02 | Слесарное дело и технические измерения |
| УП.04.01 | Выполнение работ по профессии Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии: Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| ПП.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |

ПК.1.1 Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ

| | |
|-----------|---|
| УД.05 | География |
| УД.11(у) | Физика |
| СГ.01 | История России |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| МДК.01.01 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ |
| МДК.01.02 | Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах |
| МДК.01.03 | Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах |
| МДК.01.04 | Открытые горные работы |
| ПП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |

ПК.1.2 Организовывать и контролировать технологические процессы на участке при ведении открытых горных работ

| | |
|-----------|---|
| УД.13 | Биология |
| ОП.04 | Геология |
| МДК.01.01 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ |
| МДК.01.02 | Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах |
| МДК.01.04 | Открытые горные работы |
| УП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| ПП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |

ПК.1.3 Организовывать и контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов

| | |
|-----------|---|
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| МДК.01.02 | Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах |
| МДК.01.03 | Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах |
| МДК.01.04 | Открытые горные работы |
| ПП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |

ПК.1.4 Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ при ведении открытых горных работ

| | |
|-----------|--|
| УД.05 | География |
| УД.12 | Химия |
| ОП.02 | Электротехника и электроника |
| ОП.03 | Техническая механика |
| ОП.04 | Геология |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| МДК.01.03 | Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах |
| МДК.01.04 | Открытые горные работы |

| | |
|-----------|--|
| УП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| ПП.01.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ПК.2.1 | Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на горном участке |
| СГ.01 | История России |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации |
| УП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| ПП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ПК.2.2 | Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда |
| УД.06 | Иностранный язык (Английский язык) |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации |
| УП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| ПП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ПК.2.3 | Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на горном участке |
| УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.06 | Экологические основы природопользования |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации |
| УП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| ПП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ПК.2.4 | Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации |
| УП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| ПП.02.01 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ПК.3.1 | Обеспечивать выполнение плановых показателей на горном участке |
| УД.07(у) | Математика |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ПК.3.2 | Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь |
| УД.03 | История |
| УД.04 | Обществознание |

| | |
|-----------|---|
| УД.07(у) | Математика |
| УД.08 | Информатика |
| СГ.05 | Основы бережливого производства |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности |
| СГ.07 | Планирование профессиональной деятельности |
| СГ.08 | Основы экономики |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ПК.3.3 | Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала |
| УД.09 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |
| СГ.05 | Основы бережливого производства |
| СГ.07 | Планирование профессиональной деятельности |
| СГ.08 | Основы экономики |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ПК.3.4 | Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности |
| УД.01 | Русский язык |
| УД.02 | Литература |
| УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом горного участка |
| ПП.03.01 | Организация деятельности персонала на горном участке |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ДПК.4.1 | Выполнять ремонт и сборку сборочных единиц, узлов и механизмов машин, оборудования и агрегатов |
| ОП.09 | Материаловедение |
| МДК.04.01 | Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ |
| МДК.04.02 | Слесарное дело и технические измерения |
| УП.04.01 | Выполнение работ по профессии Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии: Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ДПК.4.2 | Выполнять слесарную обработку деталей, приспособлений, режущего и измерительного инструмента |
| ОП.09 | Материаловедение |
| МДК.04.01 | Технология выполнения слесарно-сборочных и ремонтных работ |
| МДК.04.02 | Слесарное дело и технические измерения |
| УП.04.01 | Выполнение работ по профессии Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| ПП.04.01 | Выполнение работ по профессии: Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ДПК.5.1 | Выполнять вспомогательные операции при вскрышных и добычных работах на карьерах и угольных разрезах |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| ПП.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |

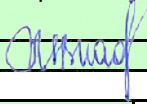

| | |
|-----------|--|
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |
| ДПК.5.2 | Обслуживание транспортных средств, технологического оборудования и механизмов для вскрышных и добычных работах на карьерах и угольных разрезах |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| ПП.05.01 | Выполнение работ по профессии Горнорабочий разреза |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы |
| | Защита выпускной квалификационной работы |
| | Подготовка к государственным экзаменам |
| | Проведение государственных экзаменов |

| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК.1.1 | ПК.1.2 | ПК.1.4 |
| | | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | ПК.3.4 | | | | | | |
| УД.01 | Русский язык | ОК 04 | ОК 05 | ОК 09 | ПК.3.4 | | | | | | | | |
| УД.02 | Литература | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 09 | ПК.3.4 | | | | |
| УД.03 | История | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ПК.3.2 | | | | | | |
| УД.04 | Обществознание | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ПК.3.2 | | | | |
| УД.05 | География | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ПК.1.1 | ПК.1.4 | | | |
| УД.06 | Иностранный язык (Английский язык) | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 09 | ПК.2.2 | | | | | | | |
| УД.07(у) | Математика | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | | | |
| УД.08 | Информатика | ОК 01 | ОК 02 | ПК.3.2 | | | | | | | | | |
| УД.09 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | ОК 01 | ОК 04 | ОК 08 | ПК.3.3 | | | | | | | | |
| УД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ПК.2.3 | ПК.3.4 | | | |
| УД.11(у) | Физика | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 07 | ПК.1.1 | | | | | |
| УД.12 | Химия | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.4 | | | | | | | |
| УД.13 | Биология | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.2 | | | | | | | |
| УД.14 | Индивидуальный проект | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 09 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК.1.1 | ПК.2.1 | ПК.2.3 |
| | | ПК.2.4 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | | | | | | | | |
| СГ.01 | История России | ОК 02 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ПК.1.1 | ПК.2.1 | | | | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02 | ОК 04 | ОК 09 | ПК.3.1 | ПК.3.3 | | | | | | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 07 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | | | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 04 | ОК 08 | ПК.3.3 | | | | | | | | | |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | ОК 04 | ОК 07 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | | | | | | | | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 09 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | | | | |
| СГ.07 | Планирование профессиональной деятельности | ОК 02 | ОК 04 | ОК 06 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | | | | | | | |
| СГ.08 | Основы экономики | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 08 | ОК 09 | ПК.1.1 | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 |
| | | ПК.2.1 | ПК.2.3 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.1 | | | | | | | | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 09 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ОП.03 | Техническая механика | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | | | | | | | | |
| ОП.04 | Геология | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.2 | ПК.1.4 | | | | | | | | |
| ОП.05 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности | ОК 01 | ОК 02 | ОК 05 | ОК 09 | ПК.1.1 | ПК.2.1 | | | | | | |
| ОП.06 | Экологические основы природопользования | ОК 04 | ОК 07 | ПК.2.3 | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Введение в специальность | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 06 | ОК 08 | ОК 09 | | | | | | |
| ОП.08 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 09 | ПК.1.1 | ПК.1.4 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | | | | |
| ОП.09 | Материаловедение | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 07 | ОК 09 | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 09 | ПК.1.1 | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 |
| | | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | ПК.3.4 | ДПК.4.1 | ДПК.4.2 | ДПК.5.1 | ДПК.5.2 |
| ПМ.01 | Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 07 | ОК 09 | ПК.1.1 | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | | |
| МДК.01.01 | Технология и комплексная механизация открытых горных работ | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.1 | ПК.1.2 | | | | | | |
| МДК.01.02 | Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.1 | ПК.1.2 | ПК.1.3 | | | | | |
| МДК.01.03 | Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.1 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | | | | | |
| МДК.01.04 | Открытые горные работы | ОК 01 | ОК 02 | ОК 05 | ОК 09 | ПК.1.1 | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | | | | |
| УП.01.01 | <i>Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ</i> | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.2 | ПК.1.4 | | | | | | |
| ПП.01.01 | <i>Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ</i> | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ОК 07 | ПК.1.1 | ПК.1.2 | ПК.1.3 | ПК.1.4 | | | | |
| ПМ.02 | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | | | | | |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ПК.2.1 | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ПК.2.1 | ПК.2.4 | | | | | | | |
| УП.02.01 | <i>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке</i> | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | | | | | |
| ПП.02.01 | <i>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке</i> | ОК 01 | ОК 02 | ОК 04 | ПК.2.1 | ПК.2.2 | ПК.2.3 | ПК.2.4 | | | | | |
| ПМ.03 | Организация деятельности персонала на горном участке | ОК 01 | ОК 02 | ОК 03 | ОК 04 | ОК 05 | ОК 06 | ОК 07 | ОК 09 | ПК.3.1 | ПК.3.2 | ПК.3.3 | ПК.3.4 |

| № | Наименование |
|----|---|
| | Кабинеты: |
| 1 | химии |
| 2 | русского языка и литературы |
| 3 | истории |
| 4 | географии |
| 5 | физики |
| 6 | информатики |
| 7 | математики |
| 8 | иностранных языков |
| 9 | экологических основ природопользования |
| 10 | инженерной графики |
| 11 | социально-гуманитарных дисциплин |
| 12 | основ бережливого производства |
| 13 | основ финансовой грамотности |
| 14 | электротехники и электроники |
| 15 | технической механики |
| 16 | управление персоналом |
| 17 | геологии |
| 18 | цифровых технологий в профессиональной деятельности |
| 19 | основ экономики |
| 20 | основ горного дела |
| 21 | механизации горных работ |
| 22 | безопасности жизнедеятельности |
| 23 | технологии горных работ |
| 24 | охраны труда и промышленной безопасности |
| | Мастерские: |
| 1 | слесарные |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал |
| | Залы: |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | актовый зал |

| Пояснения |
|---|
| 1. Настоящий учебный план ППССЗ разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Минпросвещения России №744 от 17.08.2022 г., приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" |
| 2. Общеобразовательный цикл ОПОП реализуется в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации России от 17.05.2012 №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями); Срок реализации ФГОС СОО в пределах ППССЗ составляет 1476 часа. В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки. На углубленном уровне изучаются учебные дисциплины: математика, физика. |
| 3. Рабочий учебный план составлен с учетом запросов регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть ППССЗ дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. Объем вариативной части 1283 часа, распределен следующим образом: на цикл СГ - 112 ч., общепрофессиональный цикл - 350 ч., профессиональный цикл - 821 ч. |
| 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы во взаимодействии с преподавателем по освоению ППССЗ. |
| 5. Выполнение курсовых проектов предусмотрено по модулю: МДК 01.01 Технология и комплексная механизация открытых горных работ - 30 ч. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение. |
| 6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на одного студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации СПО для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. |
| 7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, курсовые проекты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). |
| 8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры, промежуточного текущего контроля знаний, система оценок. |
| 9. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Для всех видов аудиторных часов академический час установлен продолжительностью 45 минут. |
| 10. Учебная практика в количестве 3 недель реализуется концентрировано в рамках профессиональных модулей. Производственная практика в количестве 26 недель реализуется концентрировано в рамках профессиональных модулей. |
| 11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта - 3 недели. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, подготовка к демонстрационному экзамену - 1 неделя. Защита ВКР - 1 неделя. Сдача демонстрационного экзамена - 1 неделя |
| 12. Для обучающихся предусмотрено учебные часы, отведенные на изучение дисциплины Безопасность жизнедеятельности - 68 часов, с целью проведения военно-полевых сборов в конце третьего курса учебного года, после летней зачетно-экзаменационной сессии в каникулярное время на основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24.02.2010 г.. Военно-полевые сборы проводятся на спортивной базе колледжа по согласованию с военным комиссариатом. |

| | | |
|--|---|--|
| | 14. Перечень кабинетов, мастерских др., рекомендуемых стандартом, скорректирован исходя из условий учебно-материальной базы колледжа и количества лабораторно-практических работ, предусмотренных учебным планом. | |
| | Заместитель директора по учебной работе  | Н.В. Михеева |
| | Согласовано | |
| | Председатель МК специальностей 19.02.01 БИОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО, 20.02.01 РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ, 20.02.04 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, 21.02.17 ПОДЗЕМНАЯ РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, 20.02.15 ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ |  Булдина Н.С. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |