

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Иркутской области
«Черемховский горнотехнический колледж им. М.И. Щадова»**

**Аннотация к рабочим программам
образовательной программы среднего
профессионального образования
по специальности
21.02.15 Открытые горные работы**

**Квалификация Специалист по горным работам
вид подготовки – базовая**

Черемхово, 2026 г.

ОУД.01 «Русский язык»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 108, в том числе

всего учебных занятий-106 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 34 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Язык и речь. Функциональные стили речи.

1. Язык и речь. Функциональные стили речи.
2. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография
3. Лексикология и фразеология
4. Морфемика, словообразование, орфография
5. Морфология и орфография
6. Синтаксис и пунктуация.
7. Прикладной модуль. Особенности профессиональной коммуникации.

ОУД.02 «Литература»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 108, в том числе
всего учебных занятий-106 часов,
самостоятельная работа- 0 часа.
практические занятия – 50 часов.
промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Человек и его время: классики первой половины XIX века и знаковые образы русской литературы

1. Вопрос русской литературы второй половины XIX века: как человек может влиять на окружающий мир и менять его к лучшему?
2. «Человек в поиске прекрасного»: Русская литература рубежа XIX –XX веков в контексте социокультурных процессов эпохи
3. «Человек перед лицом эпохальных потрясений». Русская литература 20-х-40-х годов XX века.
4. «Поэт и мир» Литературный процесс в России 40-х годов XX.
5. «Человек и человечность»: Основные явления литературной жизни России конца 50-х-80-х годов XX века.
6. «Людей неинтересных в мире нет»: Литература с середины 1960-х годов до начала XXI века.
7. Литература второй половины XX- начала XXI века.
8. Литература народов России.
9. Зарубежная литература второй половины XIX- XX века.

ОУД.03 «История»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 136, в том числе
всего учебных занятий-118 часов,
самостоятельная работа- 0 часа.
практические занятия – 56 часов.

промежуточная аттестация-18 часа

Вид промежуточной аттестации- экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Россия в годы Первой мировой войны и Первая мировая война и послевоенный кризис Великой Российской революции (1914-1922).Открывая мир.
2. Межвоенный период (1918-1939). СССР в 1920-1930-е годы.
3. Вторая мировая война: причины, состав участников, основные этапы и события, итоги. Великая Отечественная война. 1941-1945 годы.
4. СССР в 1945-1991 годы. Послевоенный мир.
5. Российская Федерация в 1992-2020 гг. Современный мир в условиях глобализации.

ОУД.04 «Обществознание»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 72, в том числе

всего учебных занятий-70 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 34 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Человек в обществе
2. Духовная культура
3. Экономическая жизнь общества
4. Социальная сфера
5. Политическая сфера
6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации

ОУД.05 «География»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 72, в том числе

всего учебных занятий-70 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 34 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Общая характеристика мира
2. Региональная характеристика мира
3. Глобальные проблемы человечества

ОУД.06 «Иностранный язык»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 117, в том числе

всего учебных занятий-115 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 115 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Иностранный язык для общих целей.
2. Иностранный язык для специальных целей.

ОУД.07 «Математика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 269, в том числе

всего учебных занятий-251 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 76 часов.

промежуточная аттестация-18 часа

Вид промежуточной аттестации- экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Повторение курса математики основной школы
2. Прямые и плоскости в пространстве
3. Координаты и векторы
4. Основы тригонометрии. Тригонометрические функции
5. Комплексные числа
6. Производная функции, ее применение
7. Многогранники и тела вращения
8. Первообразная функции. Правила нахождения первообразных
9. Степени и корни. Степенная функция
10. Показательная функция
11. Логарифмы. Логарифмическая функция

12. Множество. Элементы теории графов
13. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей
14. Уравнения и неравенства

ОУД.08 «Информатика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 135, в том числе

всего учебных занятий-117 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 50 часов.

промежуточная аттестация-18 часа

Вид промежуточной аттестации- экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Информация и информационная деятельность человека
2. Использование программных систем и сервисов
3. Информационное моделирование

ОУД.09 «Физическая культура»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 72, в том числе

всего учебных занятий-70 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 72 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Физическая культура, как часть культуры общества и человека
2. Методические основы обучения различным видам физкультурно-спортивной деятельности

ОУД.10 «Основы безопасности жизнедеятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 72, в том числе

всего учебных занятий-70 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 42 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Мир опасностей современной молодежи.
2. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
3. Основы военной службы.
4. Основы медицинских знаний.
5. Опасности и риски на рабочем месте.

ОУД.11 «Физика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 139, в том числе

всего учебных занятий-121 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 90 часов.

промежуточная аттестация-18 часа

Вид промежуточной аттестации- экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Механика.
2. Молекулярная физика и термодинамика.
3. Электродинамика.
4. Оптика.
5. Атомная физика.
6. Эволюция вселенной.

ОУД.12 «Химия»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 72, в том числе

всего учебных занятий-70 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 34 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы строения вещества
2. Химические реакции
3. Строение и свойства неорганических веществ
4. Строение и свойства органических веществ
5. Кинетические и термодинамические закономерности протекания химических реакций
6. Растворы
7. Химия в быту и производственной деятельности человека

ОУД.13 «Биология»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 72, в том числе

всего учебных занятий-70 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 34 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Клетка-структурно-функциональная единица живого
2. Строение функции и организма
3. Теория эволюции
4. Экология

5. Биология в жизни

ОУД.14 «Индивидуальный проект»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально - техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 32 ч., в том числе всего учебных занятий – 32 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов и тем дисциплины:

Тема 1. Структура и этапы организации исследовательской деятельности.

Тема 2. Особенности организации проектной деятельности.

Тема 3. Оформление и презентация результатов.

СГ.01 «История России»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 78, в том числе

всего учебных занятий-74 часов,

самостоятельная работа- 2 часа.

практические занятия – 17 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Россия в период с 1917 по 1922 гг.
2. Эпоха СССР
3. Российская Федерация в 1991-1999 гг.
4. Российская Федерация на современном этапе

СГ.02 «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 172, в том числе

всего учебных занятий-166 часов,

самостоятельная работа- 2 часа.

практические занятия – 51 часов.

промежуточная аттестация-4 часа

Вид промежуточной аттестации- зачет.

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Роль иностранного языка в профессиональной деятельности Известные люди.
2. Научно- технический прогресс: открытия, которые потрясли мир.
3. Чемпионат профессионального мастерства.
4. Профессиональное содержание.
5. Земная кора и полезные минералы.
6. Горнодобывающая промышленность.
7. Методы горнодобывающей промышленности.
8. Горное дело и экология.
9. Экономика и горное дело.

СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 78, в том числе

всего учебных занятий-74 часов,

самостоятельная работа- 2 часа.

практические занятия – 17 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины

1. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

СГ.04 «Физическая культура»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО с учетом примерной программы. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 178, в том числе

всего учебных занятий-168 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 168 часов.

промежуточная аттестация-10 часа

Вид промежуточной аттестации- зачет, зачет, зачет, зачет

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

2 курс

1. Физическая культура и формирование ЗОЖ
2. Легкая атлетика
3. Волейбол

3 курс

1. Баскетбол
2. Лыжная подготовка
3. Гимнастика

4 курс

1. Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП)

СГ.05 «Основы бережливого производства»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО с учетом примерной программы Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной

Объем образовательной программы – 60, в том числе

всего учебных занятий-58 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 30 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Бережливое производство как условие повышения эффективности деятельности на предприятиях

2.Правовые, нормативные и организационные основы экологической безопасности и ресурсосбережения

СГ.06 «Основы финансовой грамотности»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО с учетом примерной программы. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной

Объем образовательной программы – 64, в том числе

всего учебных занятий-62 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 30 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Банки: чем они могут быть полезны
2. Фондовый и валютный рынки: как их использовать для роста доходов
3. Страхование: что и как надо страховать, чтобы не попасть в беду
4. Налоги: почему их надо платить и чем грозит неуплата
5. Обеспеченная старость: возможности пенсионного накопления
6. Финансовые механизмы работы фирмы
7. Собственный бизнес: как создать и не потерять
- 8.Риски в мире денег: как защититься от разорения.

ОП.01 «Инженерная графика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО учетом примерной программы. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 96, в том числе

всего учебных занятий-92 часов,

самостоятельная работа- 2 часа.

практические занятия – 74 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Геометрическое черчение
2. Проекционное черчение (основы начертательной геометрии).
3. Машиностроительное черчение.
4. Чертежи и схемы по специальности
5. Система автоматизированного проектирования Компас 3D

ОП.02 «Электротехника и электроника»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 108, в том числе

всего учебных занятий-98 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 44 часов.

промежуточная аттестация-10 часа

Вид промежуточной аттестации- экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Электротехника
2. Электроника

ОП.03 «Техническая механика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 80, в том числе

всего учебных занятий-78 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 44 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы метрологии, стандартизации и сертификации
2. Теоретическая механика
3. Сопротивление материалов
4. Детали машин

ОП.04 «Геология»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия

реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 118, в том числе

всего учебных занятий-102 часов,

самостоятельная работа- 6 часа.

практические занятия – 22 часов.

промежуточная аттестация-10 часа

Вид промежуточной аттестации- экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы общей геологии
2. Основы исторической и структурной геологии
3. Основы минералогии и петрографии
4. Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых

ОП.05 «Цифровые технологии в профессиональной деятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 90, в том числе

всего учебных занятий-88 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 61 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Информационные системы и технологии

2.Профессиональное использование MS Office

3.Система автоматизированного проектирования

ОП.06 «Экологические основы природопользования»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 78, в том числе

всего учебных занятий-76 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 22 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Экология и природопользование
2. Основы экологической безопасности
3. Правовые, нормативные и организационные основы экологической безопасности и ресурсосбережения.

ОП.07 «Основы экономики»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 78, в том числе
всего учебных занятий-76 часов,
самостоятельная работа- 0 часа.
практические занятия – 32 часов.
промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Современная рыночная экономика: основы, принципы и структура
2. Рыночная организация, содержание и структура
3. Микроэкономика
4. Организация (предприятие) в условиях рынка
5. Предпринимательство в рыночных условиях
6. Управление предприятием в рыночной экономике
7. Управление фирмой в условиях рыночной экономики
8. Себестоимость, цены, прибыль, рентабельность, основные показатели деятельности фирмы в условиях рынка
9. Планирование деятельности фирмы

ОП.08 «Правовые основы профессиональной деятельности»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 60, в том числе
всего учебных занятий-58 часов,
самостоятельная работа- 0 часа.
практические занятия – 16 часов.
промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы теории право.
2. Основы конституционного строя РФ.
3. Право и экономика.

.ОП.12 «Эффективное поведение на рынке труда»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы – 60, в том числе

всего учебных занятий-58 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 14 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Профессиональное самоопределение. Спектр профессий необходимый на рынке труда и требования, предъявляемые к ним.
2. Проектирование карьеры.
3. Основы профессионального общения и преуспевания.
4. Технология поиска работы.

ОП. 13 Обогащение полезных ископаемых

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП СПО, цели и задачи учебной дисциплины- требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому

обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы – 96, в том числе

всего учебных занятий-94 часов,

самостоятельная работа- 0 часа.

практические занятия – 50 часов.

промежуточная аттестация-2 часа

Вид промежуточной аттестации- дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Общие понятия обогащения. Полезных ископаемых

**ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при
проведении открытых горных работ**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ)- требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы – 1412ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий - 854 ч., (из них практические занятия 131 ч.), курсовая работа(проект)-30ч., учебная практика – 36 ч; производственная практика – 468 ч.

Вид промежуточной аттестации –

- МДК 01.01– Технология добычи полезных ископаемых и комплексная механизация открытых горных работ – экзамен;
- УП.01 Учебная практика – дифференцированный зачет;
- МДК.01.02 Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах - экзамен;
- ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности) – дифференцированный зачет;

- МДК.01.03 Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах – дифференцированный зачет;

- ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ – экзамен по профессиональному модулю

Наименование разделов по МДК 01.01 Технология добычи полезных ископаемых и комплексная механизация открытых горных работ;

Раздел 1.Разработка месторождения полезных ископаемых и организация работ при добычи открытым способом

Тема 1.1 Основные понятия разработки месторождений полезных ископаемых

Тема 1.2 Классификация месторождений пригодных к разработке открытым способом

Тема 1.3 Общие сведения о технологии открытых горных работ и границах карьера Тема

1.4 Виды и периоды горных работ

Тема 1.5 Вскрытие карьерных полей

Тема 1.6. Вскрытие отдельными траншеями

Тема 1.7. Вскрытие системой поступательных траншей

Тема 1.8. Вскрытие системой тупиковых траншей

Тема 1.9. Вскрытие системой временных траншей и котлованом

Тема 1.10. Вскрытие комбинацией открытых горных выработок

Тема 1.11. Вскрытие подземными горными выработками

Тема 1.12. Коэффициенты вскрыши

Тема 1.13. Определение рационального направления углубки карьера

Тема 1.14. Параметры рабочей зоны карьера

Тема 1.15. Соразмерность развития горных работ

Тема 1.16. Системы открытой разработки месторождений

Тема 1.17. Закономерности развития рабочей зоны карьера

Тема 1.18. Этапность отработки. Временно нерабочие борта карьера (ВНБ)

Тема 1.19. Влияние технологии и механизации на качество добываемого полезного ископаемого

Тема 1.20. Параметры и показатели систем разработки без углубки карьера

Тема 1.21. Системы разработки с однократной и многократной перевалкой вскрыши

Тема 1.22. Отвалообразование и складирование горных пород.

Тема 1.23. Теория комплексной механизации открытых горных работ

Тема 1.24. Технологические комплексы с автомобильным транспортом

Тема 1.25. Технологические комплексы с железнодорожным транспортом
Тема 1.26. Технологические комплексы с конвейерным транспортом
Тема 1.27. Гидромеханизация открытых работ
Тема 1.28. Добыча строительных горных пород
Тема 1.29. Рекультивация земель, нарушенных открытыми горными работами
Тема 1.30. Процессы обеспечения открытых горных работ
Тема 1.31. Горные машины и комплексы

Наименование разделов по МДК.01.02 Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах

Раздел 2. Организация взрывных работ при добычи полезных ископаемых открытым способом:

Тема 2.1. Технологические свойства горных пород
Тема 2.2. Основы геодезии
Тема 2.3. Основы маркшейдерского дел
Тема 2.4. Горно-графическая документация
Тема 2.5. Способы бурения шпуров и скважин
Тема 2.6. Организация буровых работ
Тема 2.7. Виды действия взрыва
Тема 2.8. Основы теории расчета параметров буровзрывных работ.
Тема 2.9. Схемы инициирования скважин.
Тема 2.10. Организация и проектирование взрывных работ.
Тема 2.11. Промышленные взрывчатые вещества
Тема 2.12. Общие положения правил безопасности при взрывных работах

Наименование разделов по МДК.01.03 Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах.

Раздел 3. Разработка электроснабжения при открытой добыче полезных ископаемых:

Тема 3.1. Общие положения
Тема 3.2. Электроснабжение открытых горных работ
Тема 3.3 Электрооборудование открытых горных работ
Тема 3.4. Расчет нагрузок и выбор электрооборудования
Тема 3.5. Виды аппаратуры до 1000 В, применяемой на машинах и механизмах
Тема 3.6. Высоковольтная электрическая аппаратура и комплектные распределительные устройства.

Тема 3.7. Основы автоматики и телемеханики

Тема 3.8. Автоматизация производственных процессов

Тема 3.9. Автоматизация производственных процессов

Тема 3.10. Автоматизация горного оборудования

ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ)- требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы – 356 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий - 280 ч., (из них практические занятия 71 ч.), производственная практика – 36 ч.

Вид промежуточной аттестации –

- МДК 02.01 Система управления охраной труда в горной организации – экзамен;
- ПП.02 Учебная практика – дифференцированный зачет;
- МДК 02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации
- МДК 02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации
- ПМ.02 Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ – экзамен по профессиональному модулю

Наименование разделов по МДК 02.01 Система управления охраной труда в горной организации

Раздел 1. Обеспечение безопасности труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых

Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда

Тема 1.2. Факторы, влияющие на условия труда

Тема 1.3 Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов

Тема 1.4 Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний

Тема 1.5 Пожарная безопасность Порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.

Тема 1.6. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве

Тема 1.7 Ответственность за нарушение требований законодательства в области охраны труда

Наименование разделов по МДК 02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации

Раздел 2. Основные направления обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах

Тема 2.1. Правовая основа промышленной безопасности

Тема 2.2. Государственное регулирование, контроль и государственный надзор в области промышленной безопасности

Тема 2.3. Эксплуатация опасного производственного объекта

Тема 2.4 Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте

Тема 2.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

Тема 2.6. Безопасность производственных процессов ведения горных работ открытым способом

Тема 2.7. Безопасность производственных процессов разработки полезных ископаемых открытым способом

Тема 2.8. Пылегазоподавление и проветривание

Тема 2.9. Электробезопасность

Пожарная безопасность и противопожарная защита

Тема 2.10 Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности

Наименование разделов по МДК 02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации

Раздел 3. Профессиональные риски на горном участке

Тема 3.1. Основные термины, понятия, показатели опасностей в горной промышленности

Тема 3.2. Основы анализа и оценки профессиональных рисков

Тема 3.3. Идентификация рисков. Оценка профессиональных рисков и ущерба

Тема 3.4. Управление профессиональными рисками

Тема 3.5. Анализ риска аварий на опасных производственных объектах

ПМ.03 «Организация деятельности персонала на горном участке»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ)- требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы – 280 ч., в том числе - самостоятельная работа 0 ч., всего учебных занятий - 224 ч., (из них практические занятия 50 ч.), производственная практика – 36 ч.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет;

МДК. 03.01 Организация и управление персоналом горного участка - дифференцированный зачет;

- ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности) – дифференцированный зачет;

- ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке– экзамен по профессиональному модулю

Наименование разделов по МДК 03.01 Организация и управление персоналом горного участка

Раздел 1. Планирование и основы управления персоналом

Тема 1.1 Основы управленческой деятельности

Раздел 2. Анализ, планирование и организация труда персонала

Тема 2.1 Экономическая эффективность предприятия
Тема 2.2 Оборотный капитал
Тема 2.3 Анализ производства и реализации продукции
Тема 2.4 Анализ использования материальных ресурсов
Тема 2.5 Персонал предприятия
Тема 2.6 Организация оплаты труда
Тема 2.7 Нормирование труда
Тема 2.8 Анализ использования трудовых ресурсов
Тема 2.9 Анализ себестоимости продукции и финансовых результатов деятельности
Тема 2.10. Организация основного и вспомогательного производства
Раздел 3. Мотивация и стимулирование персонала, психологические аспекты профессиональной деятельности
Тема 3.1 Персонал предприятия как объект управления
Тема 3.2 Структура персонала
Тема 3.3 Кадровая политика
Тема 3.4 Принципы и методы управления персоналом
Тема 3.5 Правовое регулирование
Тема 3.6 Основы лидерства
Тема 3.7 Формирование коллектива.
Тема 3.8 Конфликты в трудовом коллективе
Тема 3.9 Психология общения
Тема 3.10. Этика и этикет делового общения
Тема 3.11 Стрессы и стрессоустойчивость в деловом общении

ПМ.04 «Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ)- требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание ПМ (тематический план, содержание обучения по ПМ); условия реализации ПМ (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного

процесса, требования к квалификации педагогических кадров); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы – 562 ч., в том числе - самостоятельная работа 20 ч., всего учебных занятий – 220 ч., (из них практические занятия 152 ч.), учебная практика – 36 ч., производственная практика (по профилю специальности) – 288ч.

Вид промежуточной аттестации –

- МДК 04.01 Организация работ по профессии Слесарь-ремонтник – дифференцированный зачет;
- УП.04 Учебная практика – дифференцированный зачет;
- ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности) – дифференцированный зачет;
- ПМ.04 Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник – экзамен по модулю

Наименование разделов по МДК 04.01 Организация работ по профессии Слесарь-ремонтник

Раздел 1. Ведение технологических процессов по слесарным и ремонтным работам.

Тема 1.1 Основные сведения о производстве и организации рабочего места

Тема 1.2 Средства метрологии, стандартизации и сертификации

Тема 1.3 Сведения из технической механики

Тема 1.4. Технические условия на испытание, регулировку и приемку узлов и механизмов

Тема 1.5. Основы слесарного дела

Тема 1.6. Разметка

Тема 1.7. Правка

Тема 1.8. Гибка

Тема 1.9. Рубка

Тема 1.10. Резка

Тема 1.11. Опиливание

Тема 1.12. Сверление.

Тема 1.13. Сверлильные станки

Тема 1.14. Развертывание

Тема 1.15 Нарезание резьбы

Тема 1.16. Разметка пространственная

Тема 1.17. Распиливание и припасовка

Тема 1.18. Шабрение

Тема 1.19. Притирка и доводка

Тема 1.20. Станочное оборудование и инструмент

Тема 1.21. Слесарно-сборочные работы

Тема 1.22. Организация и назначение ремонта горного оборудования

Тема 1.23. Технология ремонта типовых деталей и узлов горного оборудования

Тема 1.24. Устройство и технология ремонта горного оборудования

Тема 1.25. Последовательность проведения ремонтных работ

Тема 1.26. Подъемно-транспортные устройства

Тема 1.27. Требования безопасности при ремонтных работах

Тема 1.28. Охрана окружающей среды

Тема 1.29. Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность