

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Утверждаю

Врио ректора

Щадрина Ирина Михайловна

28 мая 2020 г., протокол № 13

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Мурманский арктический государственный университет" в г. Кировске Мурманской области

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.14

код

Маркшейдерское дело

наименование специальности

По программе базовой подготовки

Уровень образования основное общее образование

Квалификация: горный техник-маркшейдер

Форма обучения очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10 мес. Год начала подготовки по УП 2020

Профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 495

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] Од.08 Астрономия
				[2] Од.10 Физика
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2] Од.14 Решение прикладных математических задач
				[2] Од.04 Математика

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.04	Геология
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"

МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Профессиональная карьера
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела

МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ПК 1.1	Определять границы землепользования горных и земельных отводов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
ПК 1.2	Строить маркшейдерскую опорную и съемочные сети.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
ПК 1.3	Применять геодезическое оборудование и технологии.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
ПК 1.4	Выбирать рациональные методы и способы измерений.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
ПК 1.5	Составлять топографические карты, планы и разрезы местности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"
ПК 2.1	Проводить плановые, высотные и ориентирно-соединительные инструментальные съемки горных выработок.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПК 2.2	Обеспечивать контроль и соблюдение параметров технических сооружений ведения горных работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПК 2.3	Проводить анализ точности маркшейдерских работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПК 2.4	Обеспечивать безопасное ведение съемочных работ.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПК 2.5	Контролировать параметры движения горных пород.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПК 2.6	Планировать горные работы.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности
УП.02.01	Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"
ПК 3.1	Определять параметры залежи полезного ископаемого.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
ПК 3.2	Вычислять объемы запасов полезного ископаемого.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
ПК 3.3	Вести учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Учет выемки полезного ископаемого из недр"
ПК 4.1	Планировать и обеспечивать выполнение производственных заданий.
ЕН.01	Математика

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПК 4.2	Определять оптимальные решения производственных задач в условиях нестандартных ситуаций.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПК 4.3	Контролировать качество выполнения работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПК 4.4	Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"
ПК 4.5	Проводить инструктажи и обеспечивать безопасное ведение горных работ.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Организация работы персонала производственного подразделения"

ПК 5.1	Выполнять подсобные операции при производстве геологических работ на месторождениях полезных ископаемых.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПК 5.2	Выполнять вспомогательные операции при маркшейдерских работах.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПК 6.1	Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ПК 6.2	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ПК 6.3	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"
ПК 6.4	Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.
МДК.06.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ"

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
		ПК 4.4	ПК 4.5											
ОП.04	Геология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.5										
ОП.05	Техническая механика	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	
		ПК 4.3	ПК 4.5											
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	
		ПК 4.4												
ОП.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.6	
		ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4								
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 2.4	
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.11	Профессиональная карьера	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ПМ	Профессиональные модули													
ПМ.01	Выполнение геодезических работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5											
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5											
УП.01.01	<i>Учебная практика по модулю "Выполнение геодезических работ"</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4	ПК 1.5											
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6										
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6										
МДК.02.02	Основы горного дела	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.6		
МДК.02.03	Информационные системы в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.6	
УП.02.01	<i>Учебная практика по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6										
ПП.02.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности) по модулю "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6										
ПМ.03	Учет выемки полезного ископаемого из недр	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Технической механики
8	Геологии
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Основ экономики
11	Правовых основ профессиональной деятельности
12	Топографо-геодезических изысканий
13	Управления персоналом
14	Охраны труда
15	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Технической механики
3	Материаловедения
4	Горных машин и комплексов
5	Маркшейдерского дела
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Пояснения

1. При разработке учебного плана и формировании перечня профессиональных компетенций учтены требования федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.05.2014г. №498, и профессионального стандарта "Горнорабочий", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.01.2017 г. N 52н.

2. Учебный план включает в себя подготовку по программе среднего общего образования, осуществляемую в соответствии приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.). План общеобразовательной подготовки формировался с учетом рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. №06-259 с уточнениями от 25.05.2017г.). Программа общеобразовательной подготовки реализуется на 1-ом курсе. □

3. Дисциплина "Физическая культура" в период общеобразовательной подготовки (1 курс) предусматривает еженедельно 2-4 часа в неделю обязательных аудиторных занятий (в среднем- 3 часа в неделю), в период профессиональной подготовки (2, 3, 4 курсы) - 2 часа в неделю обязательных аудиторных занятий и 2 часа в неделю самостоятельной учебной нагрузки (в том числе за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4. Консультации предусматриваются в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период общеобразовательной подготовки. Распределение консультаций между учебными дисциплинами осуществлено из расчета численности группы студентов 25 человек. Кроме этого предусмотрены дополнительные часы работы преподавателей со студентами в период подготовки индивидуального проекта в объеме 3 часов на 1 студента. Часы консультаций, организуемых в период теоретического обучения, учитываются при расчете максимальной недельной учебной нагрузки студентов. Объем часов работы преподавателей со студентами, отводимый на руководство и консультирование деятельности студентов в период выполнения выпускной квалификационной работы регламентируются нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, утвержденными ректором.

5. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся в период освоения профессиональных компетенций и видов деятельности в рамках профессиональных модулей. Практики реализуются концентрированно. Виды работ, выполняемые студентами в период практик, соответствуют содержанию соответствующих профессиональных модулей.

6. Вариативная часть ППССЗ распределена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части (517 час.) и включение дисциплины "Профессиональная карьера", междисциплинарных курсов "Основы горного дела", "Информационные системы в профессиональной деятельности" (в рамках модуля "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ"), междисциплинарного курса "Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации" (в рамках модуля "Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ") в объеме 821 час. в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации.

7. Применяются следующие формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный). Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. За период обучения студенты должны сдать шесть экзаменов (квалификационных), по каждому из которых выставляется недифференцированная оценка "зачтено"/"не зачтено".

8. В период освоения профессионального цикла студенты выполняют две курсовых работы: по междисциплинарному курсу "Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ" (8 семестр), по междисциплинарному курсу "Основы управления персоналом производственного подразделения" (6 семестр). Оценка за защиту курсовой работы учитывается комиссией на экзамене (квалификационном) по соответствующему виду профессиональной деятельности.

9. Государственная итоговая аттестация организуется в форме защиты выпускных квалификационных работ (дипломных проектов). К дипломному проектированию допускаются студенты, освоившие все виды профессиональной деятельности. На подготовку дипломного проекта выделяется 4 недели.