

**Министерство профессионального образования, подготовки и расстановки кадров
Республики Саха (Якутия)
ГБПОУ РС (Я)
«Нюрбинский техникум»**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора Миронова С.М.

« ____ » _____ 2015 г.

**Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по
специальности**

130404 Открытые горные работы

Квалификация: **горный техник-технолог** (базовый уровень)
Нормативный срок обучения – **2 года 10 мес.**
на базе среднего (полного) общего образования,

НЮРБА

2015 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 130404 Открытые горные работы.

Организация – разработчик: ГБПОУ РС (Я) «Нюрбинский техникум»

1 Область применения

Настоящая программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по **130404 Открытые горные работы**, реализуемая государственным образовательным бюджетным учреждением среднего профессионального образования ГБПОУ РС (Я) «Нюрбинский техникум» и представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований рынка труда и на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки выпускников (ФГОС), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.03.2010 № 16664.

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению и включает в себя: учебный план (Приложение 1), который разработан в соответствии с разъяснениями ФИРО и одобрен работодателями, рабочие программы учебных курсов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки специалистов, а также программы учебной и производственной практики, методические материалы (разработки), обеспечивающие реализацию образовательных технологий, комплекты оценочных средств, которые также одобрены работодателями.

Нормативную правовую базу разработки ППССЗ по специальности **130404 Открытые горные работы** составляют:

1. Федеральный закон РФ «Об образовании» от 10.07.92 № 3266-1 (ред. от 01.04.2012);
2. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки по специальности 130404 Открытые горные работы утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.03.2010 № 16664;
3. Типовое положение об образовательном учреждении СПО (среднем специальном учебном заведении), утвержденным Постановлением Правительства РФ от 18.07.2008 №543;
4. Нормативно-методические документы Минобрнауки России.

ППССЗ по специальности **130404 Открытые горные работы** имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС по данному направлению подготовки.

Целью ППССЗ по направлению подготовки **130404 Открытые горные работы** в области развития личностных качеств является формирование у студентов общих компетенций, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели. А также в области обучения одной из основных целей является формирование у студентов профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть устойчивым на рынке труда.

Срок освоения ППССЗ по очной форме обучения на базе среднего (полного) общего образования осуществляется в течение **2 лет 10 месяцев**.

Нормативный срок освоения ППССЗ базовой подготовки при очной форме получения образования на базе среднего (полного) общего образования составляет **147 недель**.

2 Используемые сокращения

В настоящем программе используются следующие сокращения:

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;

ОУ – образовательное учреждение;

ППССЗ – Программа подготовки специалистов среднего звена ;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс.

ВКР - выпускная квалификационная работа

ГИА - государственная (итоговая) аттестация

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 130404 Открытые горные работы

3.1 Область профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с ФГОС по данному направлению подготовки областью профессиональной деятельности выпускников является:

- ведение технологических процессов при добыче полезных ископаемых открытым способом на производственном участке.

3.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- горные породы;
- технологический процесс разработки горных пород;
- горнотранспортное оборудование;
- техническая и технологическая документация;
- первичные трудовые коллективы.

3.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Видами профессиональной деятельности выпускников являются:

- ведение технологических процессов горных и взрывных работ;
- контроль безопасности ведения горных и взрывных работ;
- организация деятельности персонала производственного подразделения;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13910 Машинист насосных установок).

4 Компетенции выпускника

4.1 Выпускник должен обладать следующими общими компетенциями (ОК):

компетенции выпускника, осваивающего ППССЗ, формируемые в результате обучения по основной профессиональной образовательной программе по специальности **130404 Открытые горные работы** следующие:

общие компетенции (ОК), включающие в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

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

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4.2 Горный техник- технолог должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

1. Ведение технологических процессов горных и взрывных работ.

ПК 1.1. Планировать ведение горных работ и оформлять техническую документацию.

ПК 1.2. Организовывать и контролировать ведение горных работ на участке.

ПК 1.3. Организовывать и контролировать ведение взрывных работ на участке.

ПК 1.4. Обеспечивать выполнение плановых показателей.

2. Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ.

ПК 2.1. Контролировать выполнение требований отраслевых норм, инструкций и правил безопасности при ведении горных и взрывных работ.

ПК 2.2. Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.

ПК 2.3. Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.

ПК 2.4. Организовывать и осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

3. Организация деятельности персонала производственного подразделения.

ПК 3.1. Организовывать работу по управлению персоналом на производственном участке.

ПК 3.2. Обеспечивать материальное и моральное стимулирование трудовой деятельности персонала.

ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка.

5 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса по программе подготовки специалистов среднего звена

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса по программе подготовки специалистов среднего звена специальности 130404 Открытые горные работы следующие:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности;

- рабочий учебный план по программе базовой подготовки на базе среднего общего образования (приложение 1);
- график учебного процесса;
- рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

5.1 Аннотации программ учебных дисциплин, профессиональных модулей и практики:

Аннотации рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей ФГОС по специальности 130404 Открытые горные работы Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии (базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОСЗ+. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) -66, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, самостоятельная работа - 18 часов.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Основные идеи мировой философии от античности до новейшего времени
- 2.Человек – проблемы сознания и познания
- 3.Духовная жизнь человека
- 4.Социальная жизнь

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОГСЭ.02 История (базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) -58 , в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, самостоятельная работа - 10 часов.

Вид промежуточной аттестации – другие формы контроля.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Развитие СССР и его место в мире в 1980-е годы
- 2.Россия и мир в конце XX - начале XXI века.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОГСЭ.03 Иностранный язык
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 198, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 168 часов, самостоятельная работа - 30 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Основной развивающий курс
- 2.Специализированный курс

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОГСЭ.04 Физическая культура
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 336, в том числе: аудиторная учебная нагрузка -168 часов, самостоятельная работа – 168 часов.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет, другие формы контроля.

Наименование разделов дисциплины:

1. Гимнастика
2. Легкая атлетика
3. Спортивные игры
4. Лыжная подготовка
5. Профессионально-прикладная физическая подготовка

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.01 Математика
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 96, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 64 часа, самостоятельная работа - 32 часа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Линейная алгебра
- 2.Математический анализ
- 3.Основные численные методы
- 4.Основы теории вероятностей и математической статистики

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.02 Экологические основы природопользования
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 48, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 32 часа, самостоятельная работа - 16 часов.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Особенности взаимодействия общества и природы
- 2.Правовые и социальные природопользования.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
дисциплины
ОП.01 Инженерная графика
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 84 часов, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 56 часов, самостоятельная работа - 28 часов.

Вид промежуточной аттестации - другие формы контроля.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Геометрическое черчение
- 2.Проекционное черчение (основы начертательной геометрии)
- 3.Машиностроительное черчение
- 4.Чертежи и схемы по специальности.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.02 Электротехника и электроника
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 66, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 44 часов, самостоятельная работа - 22 часов.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Электротехника
- 2.Электроника.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 52, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 32 часов, самостоятельная работа - 20 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы стандартизации
2. Основы метрологии
3. Основы сертификации

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.04 Геология
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 98, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 64 часов, самостоятельная работа - 34 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы общей геологии
2. Геологические процессы
3. Структурная геология
4. Минералогия
5. Петрография
6. Месторождения полезных ископаемых
7. Разведка месторождений полезных ископаемых
8. Гидрогеология.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.05 Техническая механика
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 144, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 94 часа, самостоятельная работа - 50 час.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретическая механика
2. Сопротивление материалов
3. Детали машин.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 50, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 32 часа, самостоятельная работа - 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Автоматизированные рабочие места для решения профессиональных задач
2. Программный сервис ПК
3. Технология сбора, обработки и преобразования информации.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.07 «Основы экономики»
(базовая подготовка)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 46, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 32 часов, самостоятельная работа - 14 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Предприятие в системе национальной экономики
- 2.Экономические ресурсы предприятия
- 3.Экономический механизм функционирования предприятия
- 4.Основы маркетинга и менеджмента

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 50, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 34 часа, самостоятельная работа - 16 часа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Право и экономика
- 2.Трудовое законодательство в профессиональной деятельности
- 3.Административное право.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.09 Охрана труда
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 86, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 56 часа, самостоятельная работа - 30 часов.

Вид промежуточной аттестации –зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Общие вопросы охраны труда
- 2.Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.
Психофизические и эргономические основы безопасности труда.
- 3.Промышленная санитария
4. Управление безопасностью труда.

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.10 Основы инновационного предпринимательства
(базовая подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 48, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 32 часов, самостоятельная работа - 16 часа.

Вид промежуточной аттестации - зачет.

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.01
Ведение технологических процессов горных и взрывных работ
(базовая подготовка)

Рабочая учебная программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ) – требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание профессионального модуля (тематический план и содержание профессионального модуля), условия реализации профессионального модуля (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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 801 , в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 544 часа, самостоятельная работа - 257 час, производственная (по профилю специальности) практика – 252 часов, учебная практика – 144 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

Наименование разделов профессионального модуля:

1. Основы горного дела
2. Основы маркшейдерского дела
3. Горное дело
4. Технология и безопасность взрывных работ
5. Горная механика
6. Привод горных машин
7. Горные машины и комплексы
8. Карьерный транспорт
9. Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ
10. Автоматизация производства

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ
(базовая подготовка)**

Рабочая учебная программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС . Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ) – требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание профессионального модуля (тематический план и содержание профессионального модуля), условия реализации профессионального модуля (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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 222, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 142 часов, самостоятельная работа - 80 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

Наименование разделов профессионального модуля:

1. Горное право
- 2.Безопасность ведения технологических процессов на горном предприятии
3. Правила эксплуатации электроустановок

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.03
Организация деятельности персонала производственного подразделения

(базовая подготовка)

Рабочая учебная программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ) – требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание профессионального модуля (тематический план и содержание профессионального модуля), условия реализации профессионального модуля (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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 206, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 146 часов, самостоятельная работа - 60 часа, производственная (по профилю специальности) практика – 72 часов, учебная практика – 72 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

Наименование разделов профессионального модуля:

1. Организация безопасного ведения работ персонала производственного подразделения.
2. Планирование, организация деятельности и анализ процесса и результатов деятельности персонала участка.
3. Организация работы коллектива исполнителей.

Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.04
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
(базовая подготовка)

Рабочая учебная программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ) – требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание профессионального модуля (тематический план и содержание профессионального модуля), условия реализации профессионального модуля (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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 715, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 478 часа, самостоятельная работа - 237 час, производственная (по профилю специальности) практика – 108 часов, учебная практика – 72 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

Наименование разделов (тем) профессионального модуля:

1. Выполнение слесарных работ
2. Выполнение станочных работ

**Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.05
Выполнение работ по профессии 18559 «Слесарь-ремонтник»
(базовая подготовка)**

Рабочая учебная программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС . Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, цели и задачи профессионального модуля (ПМ) – требования к результатам освоения ПМ); структуру и содержание профессионального модуля (тематический план и содержание профессионального модуля), условия реализации профессионального модуля (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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 524, в том числе: аудиторная учебная нагрузка - 352 часов, самостоятельная работа - 172 часов, производственная (по профилю специальности) практика – 108 часов. , учебная практика – 72 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен квалификационный по профессиональному модулю.

6 Ресурсное обеспечение ППССЗ по специальности 130404 Открытые горные работы

6.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Образовательный процесс в техникуме осуществляется квалифицированным педагогическим коллективом, имеющим профильное образование, опыт практической деятельности, а также основная часть коллектива имеет большой стаж педагогической деятельности. Преподаватели систематически занимаются совершенствованием методического обеспечения учебного процесса.

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) (по всем учебным курсам, дисциплинам (модулям) обеспечивается необходимым информационно-методическим материалом, литературой, компьютерными классами, наличием сети Интернет, наглядными пособиями, аудио - видео- и мультимедийными материалами.

Обеспеченность учебной литературой по дисциплинам и профессиональным модулям специальности **130404 Открытые горные работы** составляет от 1,3 до 2,7 экземпляров на одного студента. В показатель обеспеченности входит как обеспеченность печатными изданиями, так и электронными версиями учебников и учебных пособий.

Информационно-методический материал используется преподавателями для подготовки и проведения занятий, студентами – для выполнения самостоятельных работ.

Методическая работа педагогического коллектива техникума направлена на модернизацию учебно-методической базы образовательного процесса.

6.3 Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Учебные занятия проводятся в оборудованных учебных кабинетах, лабораториях, часть из которых совмещены (Приложение 1). Кабинеты и лаборатории, которые используются при организации учебного процесса на специальности соответствуют перечню ФГОС.

Кабинеты, лаборатории, мастерские, полигоны оснащены необходимым оборудованием рабочих мест и оборудованием для выполнения лабораторных и практических работ, наглядными пособиями и техническими средствами обучения. На все учебные кабинеты разработаны паспорта, содержащие описание оборудования, перечни учебно-нормативной документации, учебно-методических рекомендаций и пособий, справочной литературы, учебной и нормативной литературы, перечень аудио, видео – материалов. В лабораториях имеются действующие стенды, и другое оборудование, действующие и недействующие макеты. Деятельность кабинетов осуществляется на основании планов, ежегодно разрабатываемых заведующими кабинетами.

Четыре аудитории и читальный зал оснащены стационарным мультимедийным оборудованием, кроме того, имеется одна переносная мультимедиа-система; две интерактивных доски; четыре аудитории, читальный зал и информационно – методический центр оснащены телевизорами и DVD- плеерами.

7 Нормативно - методическое обеспечение системы оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов.

7.1 Текущая и промежуточная аттестация

Для проведения процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации и экзамена квалификационного (по профессиональному модулю) по оцениванию освоенных профессиональных компетенций в техникуме разработано Положение. С целью определения соответствия персональных достижений студентов поэтапным требованиям в рамках основной профессиональной образовательной программы (текущая и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств (комплекты оценочных средств), которые позволяют оценить знания, умения и освоенные компетенции студентами техникума. Преподавателями разработаны конкретные формы, комплекты оценочных средств, фонды оценочных средств по каждой дисциплине и профессиональному модулю в рамках рабочих программ и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и МДК;
- оценка компетенций обучающихся в рамках ПМ.

Техникумом созданы условия для максимального приближения обучения студентов по программам профессиональных модулей профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности – для чего, кроме преподавателей междисциплинарного курса, в качестве внешних экспертов на экзамене квалификационном активно привлекаются специалисты работодателей, работодателей- социальных партнеров, проводятся экскурсии на производство.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы, которая входит в дифференцированную оценку по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» после прохождения юношами 5-ти дневных военных сборов.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на дисциплину или профессиональный модуль. Контроль проводится как традиционными методами, так и с применением компьютерных технологий. Результаты текущего контроля отражаются в журналах учебных занятий. Ежегодно в техникуме проводятся контрольные срезы знаний, позволяющие получить информацию о качестве усвоения реализуемых дисциплин и профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация регламентируется этим же Положением, согласно которому формами промежуточной аттестации в техникуме являются: экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Количество зачетов в течение одного учебного года не превышает 10, количество экзаменов не превышает 8.