Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра геотехнологии

УТВЕРЖДАЮ
Директор института горного дела и геосистем
_____ Ю.Е. Прошунин
подпись
«____» _____ 20___ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретическая подготовка по рабочей профессии "Горнорабочий подземный"

Основная программа профессионального обучения по профессии рабочего / должности служащего
11717 «Горнорабочий подземный»

Квалификационный разряд, класс, категория: второй

Форма обучения
Очная форма

Новокузнецк
2023

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 01:05:17 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– получение знаний и умений для ведения технологических процессов горных и взрывных работ и контроля за безопасностью.

Задачами учебной дисциплины являются:

– - формирование умений управления и обслуживанием горных машин и механизмов;
- формирование способности осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОППО по специальности

Учебная дисциплина относится к теоретическому обучению ОППО по профессии рабочего / должности служащего 11717 «Горнорабочий подземный».

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-1: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу горного дела	– знать: Правила выполне-ния слесарных и монтажных работ в необходимом объеме; Положение о нарядной системе организации; Об-щие сведения о технологии ведения горных работ и крепления горных выработок; Виды, назначение горюче-смазочных матери-алов, схемы и пери-одичность смазки обслуживаемого оборудования . – уметь: Применять специ-альные приспособ-ления; Выполнять крепежные, монтаж-ные, демонтажные работы; Производить работы по усилению крепи горных выра-боток и их сопряже-ний; Подавать пре-дупредительные сиг-налы при запуске и остановке средств доставки; Произво-дить работы по подъему локомоти-вов, вагонеток, ваго-нов, платформ; Про-изводить смазку и

	заправку горюче-смазочными матери-алами оборудо-вания. – владеть: Монтаж, демонтаж, осмотр, техническое обслуживание и ремонт напочвенных, рельсовых, подвесных дорог; Применять средства индивидуальной защиты; Формирование составов, сцепка, расцепка и маневровые работы под руководством машиниста подземного транспорта; Заправка горюче-смазочными материалами обслуживаемого оборудования и его смазка.
ПК-2: Способен выполнять горно-подготовительные работы общего характера при подземной добыче полезных ископаемых	– знать: : Принцип работы погрузочно-разгрузочных устройств, лебедок и толкателей; Схе-мы откатки и путе-вых маршрутов, безопасные методы работы; Приемы очистки вагонеток (сосу-дов), механиз-мов, откаточных выработок и путей, плит, пло-щадок, во-досточных канавок; Общие сведения о смазках, график планово-предупредительных ремонтов, карта смазки вагонеток (сосу-дов); Приемы работы с приспособлениями, инструментами; Ви-ды и типы применя-емой крепи, спосо-бы ее возведения; Виды, кон-струкция и порядок установки анкеров; Способы герметизации усть-ев шпуров и сква-жин, применяемые для герметизации материалы; Прин-цип работы погру-зочно-разгрузочных устройств, лебедок и толкателей . – уметь: : Производить работы по очистке приемных площадок и путей в местах погрузки и выгрузки, под люками и скреперными полками; Производить работы по подкатке и откатке вагонеток; Сопровождать груз по выработкам; Управлять лебедками, толкателями для подкатки (откатки) груженых и порожних вагонеток (сосудов); Применять подруч-ный инструмент для очистки вагонеток (сосудов), механизмов, откаточных выработок, путей, плит, площадок, водосточных канавок; Применять навыки ручной и механической смазки подшипников вагонеток Готовить бетонную смесь; Применять приспособления и средства

	малой механизации; Оценивать состояние крепления горной выработки; Подбирать и заготавливать элементы крепи и опалубки; Устанавливать анкера; Герметизировать устья шпуров и скважин . – владеть: Подготовка всех видов материалов и оборудования для погрузки: осмотр груза, увязка, жесткая фиксация, строповка, перемещение на место погрузки (платформа, площадка, вагонетка, контейнер); Подкатка и откатка вагонеток (сосудов) вне зоны забоя вручную и механизмами; Очистка вагонеток (сосудов), машин, механизмов, откаточных выработок и путей, плит, площадок, водосточных канавок от угля, породы и посторонних предметов; Сопровождение (при необходимости) груза по выработкам; Очистка вагонеток (сосудов), машин, механизмов откаточных выработок и путей, плит, площадок водосточных канавок от угля, породы и посторонних предметов; Ремонт крепи горных выработок; Усиление крепи горных выработок; Установка всех видов анкеров; Герметизация устьев шпуров и скважин; Погрузка, разгрузка всех видов материалов и оборудования вручную и с помощью средств малой механизации; прием и подача звуковых и световых сигналов; Подъем сошедших с рельсов, напочвенных и монорельсовых дорог вагонеток, вагонов, платформ, электрических и дизельных локомотивов; Учет спуска и подъема груза; Проверка полноты загрузки вагонеток (сосудов); Монтаж, демонтаж, осмотр, техническое обслуживание и ремонт напочвенных, рельсовых, подвесных дорог.
ПК-3: Способен выполнять требования отраслевых норм, инструкций, правил безопасности и охраны труда при ведении горных и взрывных работ	– знать: Приемы и правила такелажных работ; Способы подъема локомотивов, ваго-неток (сосудов), ва-гонов, платформ, меры безопасности; Назначение, прин-цип работы специ-альных приспособ-лений; Общие пра-вила выполнения крепежных, монтаж-ных, демонтажных работ; Правила уче-та груза; Пра-вила монтажа, демонта-жа ограждений хо-довых отделений шурфов и стволов, вырабо-

	ток с углом наклона бо-лее 45°. Маршру-ты доставки и пра-вила переноски взрывча-тых ве-ществ . – уметь: Производить работы по очистке приемных площадок и путей в местах погрузки и выгрузки, под люками и скреперными полками; Учитывать груз при спуске и приеме; Применять под-ручный инструмент для очистки вагонеток (сосудов), механиз-мов, откаточных выработок, путей, плит, площадок, водосточ-ных канавок; Осуществлять доставку взрывчатых веществ по горным выработкам. – владеть: Подъем сошедших с рельсов, напочвенных и монорельсовых дорог вагонеток, вагонов, платформ, электрических и дизельных локомотивов; Поддирка почвы и зачистка боков выработки; Проведение, крепление и восстановление дренаж-ных канав и колодцев; Доставка взрывчатых веществ под наблюдением взрывника к местам производства взрывных ра-бот.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (практические занятия), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем учебной дисциплины

Форма промежуточной аттестации		***экзамен***
Трудоёмкость	*академ. час.*	***162***
Лекции, *академ. час.*		***34***
в форме практической подготовки		***0***
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***
в форме практической подготовки		***0***

Практические занятия, *академ. час.*	***50***
в форме практической подготовки	***0***
Курсовая работа / проект, *академ. час.*	***0***
в форме практической подготовки	***0***
Консультации, *академ. час.*	***0***
в форме практической подготовки	***0***
Самостоятельная работа, *академ. час.*	***78***
в форме практической подготовки	***0***
Контроль, *академ. час.*	***0***
в форме практической подготовки	***0***

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Слесарные работы (Виды слесарных работ. ПБ при выполнении слесарных работ (Рубка металла. ПБ при рубке металла. Правка и гибка полосового, пруткового, листового материала. ПБ при выполнении
работ. Резание металла. Спиливание металла. ПБ.););

Раздел 2 Сцепка расцепка вагонеток (Перевод стрелок. Сопровождение состава. Ручная подкатка вагонеток. Постановка вагонеток на рельсовый путь. Очистка вагонеток. Работы, выполняемые по очистке выработок, водосточных канав, ремонту желобов и тротуаров);

Раздел 3 Оборудование и средства безопасности на верхней и нижней приёмо – отправительной площадке (Порядок работы на верхней и нижней
приёмо – отправительной площадке. Работы, выполняемые на приемо – отправительных площадках);

Раздел 4 Такелажные работы (Работы, выполняемые при обслуживании погрузочных пунктах. Погрузка и разгрузка материалов в ручную. Погрузочно- разгрузочные работы средствами малой механизации. Транспортирование материалов и оборудования напочвенным безрельсовым транспортом, монорельсовыми дорогами Работы, выполняемые по пропуску угля (горной массы) по крутонаклонным крутым выработкам.););

Раздел 5 Обслуживание конвейеров (Обслуживание ленточных конвейеров. Обслуживание скребковых конвейеров);

Раздел 6 Вспомогательные работы (Побелка, обмывка и осланцевание горных выработок. Подноска взрывчатых материалов. Охрана опасной зоны при взрывных работах и изготовление внутренней забойки).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки

Раздел 1.	Слесарные работы (Виды слесарных работ. ПБ при выполнении слесарных работ	6	
Раздел 2.	Сцепка расцепка вагонеток	6	
Раздел 3.	Оборудование и средства безопасности на верхней и нижней приёмо – отправительной площадке	6	
Раздел 4.	Такелажные работы	6	
Раздел 5.	Обслуживание конвейеров	6	
Раздел 6.	Вспомогательные работы	4	
Итого:		**34**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы практических занятий (семинаров)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Слесарные работы (Виды слесарных работ. ПБ при выполнении слесарных работ	10	
Раздел 2.	Сцепка расцепка вагонеток	8	
Раздел 3.	Оборудование и средства безопасности на верхней и нижней приёмо – отправительной площадке	8	
Раздел 4.	Такелажные работы	8	
Раздел 5.	Обслуживание конвейеров	8	
Раздел 6.	Вспомогательные работы	8	
Итого:		**50**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	**Темы лабораторных работ**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
	Отсутствуют		
Итого:		**0**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Подготовка к практическому занятию.	14	
Раздел 2.	1. Подготовка к практическому занятию.	14	
Раздел 3.	1. Подготовка к практическому занятию.	14	
Раздел 4.	1. Подготовка к практическому занятию.	12	
Раздел 5.	1. Подготовка к практическому занятию.	12	
Раздел 6.	1. Подготовка к практическому занятию.	12	
Итого:		**78**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Боровков, Ю. А. Основы горного дела : учебник / Ю.А. Боровков, В.П. Дробаденко, Д.Н. Ребриков. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 468 с. – ISBN 978-5-8114-2147-3. – URL: https://e.lanbook.com/book/111398 (дата обращения: 30.11.2023);

2 Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 639 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17400-7. — URL: https://urait.ru/bcode/533016 (дата обращения: 30.11.2023);

3 Брюховецкий, О. С. Основы горных технологий : учебное пособие для спо / О. С. Брюховецкий, С. В. Иляхин, В. П. Яшин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-8571-0. — URL: https://e.lanbook.com/book/177832 (дата обращения: 30.11.2023).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: http://e.lanbook.com. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: http://elibrary.ru. – Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». – Москва, [2015 –]. – URL: http://rusneb.ru. – Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». – Москва, [200 –]. – URL: https://urait.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: https://biblioclub.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: http://www.biblioclub.ru;

7 Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : [коллекции: «Дошкольная педагогика. Педагогика школы», «Педагогика. Образование»] // IPR SMART / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: http://www.iprbookshop.ru. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

8 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp;

9 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ : [коллекция «Эксплуатация железных дорог»] / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 –]. – URL: https://umczdt.ru/books/. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

10 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: http://eivis.ru. – Режим доступа: по подписке;

11 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: http://libr.sibsiu.ru. – URL: https://libr.sibsiu.ru.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– Microsoft Windows.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную проектором;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ОППО по профессии рабочего / должности служащего 11717 «Горнорабочий подземный».

Составитель(и):

преподаватель Чижик Юрий Иванович (кафедра геотехнологии).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Теоретическая подготовка по рабочей профессии "Горнорабочий подземный"»

Основная программа профессионального обучения
по профессии рабочего / должности служащего
11717 «Горнорабочий подземный»
форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– получение знаний и умений для ведения технологических процессов горных и взрывных работ и контроля за безопасностью.

Задачами учебной дисциплины являются:

– - формирование умений управления и обслуживанием горных машин и механизмов;
- формирование способности осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

2 Место учебной дисциплины в структуре ОППО по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к теоретическому обучению ОППО по профессии рабочего / должности служащего 11717 «Горнорабочий подземный».

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-1: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу горного дела	– знать: Правила выполне-ния слесарных и монтажных работ в необходимом объеме; Положение о нарядной системе организации; Об-щие сведения о технологии ведения горных работ и крепления горных выработок; Виды, назначение горюче-смазочных матери-алов, схемы и пери-одичность смазки обслуживаемого оборудования

	. – уметь: Применять специ-альные приспособ-ления; Выполнять крепежные, монтаж-ные, демонтажные работы; Производить работы по усилению крепи горных выра-боток и их сопряже-ний; Подавать пре-дупредительные сиг-налы при запуске и остановке средств доставки; Произво-дить работы по подъему локомоти-вов, вагонеток, ваго-нов, платформ; Про-изводить смазку и заправку горюче-смазочными матери-алами оборудо-вания. – владеть: Монтаж, демонтаж, осмотр, техническое обслуживание и ремонт напочвенных, рельсовых, подвесных дорог; Применять средства индивидуальной защиты; Формирование составов, сцепка, расцепка и маневровые работы под руководством машиниста подземного транспорта; Заправка горюче-смазочными материалами обслуживаемого оборудования и его смазка.
ПК-2: Способен выполнять горно-подготовительные работы общего характера при подземной добыче полезных ископаемых	– знать: : Принцип работы погрузочно-разгрузочных устройств, лебедок и толкателей; Схе-мы откатки и путе-вых маршрутов, безопасные методы работы; Приемы очистки вагонеток (сосу-дов), механиз-мов, откаточных выработок и путей, плит, пло-щадок, во-досточных канавок; Общие сведения о смазках, график планово-предупредительных ремонтов, карта смазки вагонеток (сосу-дов); Приемы работы с приспособлениями, инструментами; Ви-ды и типы применя-емой крепи, спосо-бы ее возведения; Виды, кон-струкция и порядок установки анкеров; Способы герметизации усть-ев шпуров и сква-жин, применяемые для герметизации материалы; Прин-цип работы погру-зочно-разгрузочных устройств, лебедок и толкателей . – уметь: : Производить работы по очистке приемных площадок и путей в местах погрузки и выгрузки, под люками и скреперными полками; Производить работы по подкатке и откатке вагонеток; Сопровождать груз по выработкам; Управлять лебедками, толкателями для

	подкатки (откатки) груженых и порожних вагонеток (сосудов); Применять подручный инструмент для очистки вагонеток (сосудов), механизмов, откаточных выработок, путей, плит, площадок, водосточных канавок; Применять навыки ручной и механической смазки подшипников вагонеток Готовить бетонную смесь; Применять приспособления и средства малой механизации; Оценивать состояние крепления горной выработки; Подбирать и заготавливать элементы крепи и опалубки; Устанавливать анкера; Герметизировать устья шпуров и скважин . – владеть: Подготовка всех видов материалов и оборудования для погрузки: осмотр груза, увязка, жесткая фиксация, строповка, перемещение на место погрузки (платформа, площадка, вагонетка, контейнер); Подкатка и откатка вагонеток (сосудов) вне зоны забоя вручную и механизмами; Очистка вагонеток (сосудов), машин, механизмов, откаточных выработок и путей, плит, площадок, водосточных канавок от угля, породы и посторонних предметов; Сопровождение (при необходимости) груза по выработкам; Очистка вагонеток (сосудов), машин, механизмов откаточных выработок и путей, плит, площадок водосточных канавок от угля, породы и посторонних предметов; Ремонт крепи горных выработок; Усиление крепи горных выработок; Установка всех видов анкеров; Герметизация устьев шпуров и скважин; Погрузка, разгрузка всех видов материалов и оборудования вручную и с помощью средств малой механизации; прием и подача звуковых и световых сигналов; Подъем сошедших с рельсов, напочвенных и монорельсовых дорог вагонеток, вагонов, платформ, электрических и дизельных локомотивов; Учет спуска и подъема груза; Проверка полноты загрузки вагонеток (сосудов); Монтаж, демонтаж, осмотр, техническое обслуживание и ремонт напочвенных, рельсовых, подвесных дорог.

ПК-3: Способен выполнять требования отраслевых норм, инструкций, правил безопасности и охраны труда при ведении горных и взрывных работ	– знать: Приемы и правила такелажных работ; Способы подъема локомотивов, ваго-неток (сосудов), ва-гонов, платформ, меры безопасности; Назначение, прин-цип работы специальных приспособ-лений; Общие правила выполнения крепежных, монтажных, демонтажных работ; Правила уче-та груза; Пра-вила монтажа, демонта-жа ограждений хо-довых отделений шурфов и стволов, выработок с углом наклона бо-лее 45°. Маршруты доставки и пра-вила переноски взрывча-тых ве-ществ . – уметь: Производить работы по очистке приемных площадок и путей в местах погрузки и выгрузки, под люками и скреперными полками; Учитывать груз при спуске и приеме; Применять подручный инструмент для очистки вагонеток (сосудов), механиз-мов, откаточных выработок, путей, плит, площадок, водосточ-ных канавок; Осуществлять доставку взрывчатых веществ по горным выработкам. – владеть: Подъем сошедших с рельсов, напочвенных и монорельсовых дорог вагонеток, вагонов, платформ, электрических и дизельных локомотивов; Поддирка почвы и зачистка боков выработки; Проведение, крепление и восстановление дренаж-ных канав и колодцев; Доставка взрывчатых веществ под наблюдением взрывника к местам производства взрывных ра-бот.

4 Объем учебной дисциплины

Форма промежуточной аттестации		***экзамен***
Трудоёмкость	*академ. час.*	***162***
Лекции, *академ. час.*		***34***
в форме практической подготовки		***0***
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***
в форме практической подготовки		***0***
Практические занятия, *академ. час.*		***50***
в форме практической подготовки		***0***
Курсовая работа / проект, *академ. час.*		***0***
в форме практической подготовки		***0***
Консультации, *академ. час.*		***0***
в форме практической подготовки		***0***
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***78***
в форме практической подготовки		***0***

Контроль, *академ. час.*	***0***
в форме практической подготовки	***0***

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Слесарные работы (Виды слесарных работ. ПБ при выполнении слесарных работ (Рубка металла. ПБ при рубке металла. Правка и гибка полосового, пруткового, листового материала. ПБ при выполнении
работ. Резание металла. Спиливание металла. ПБ.););

Раздел 2 Сцепка расцепка вагонеток (Перевод стрелок. Сопровождение состава. Ручная подкатка вагонеток. Постановка вагонеток на рельсовый путь. Очистка вагонеток. Работы, выполняемые по очистке выработок, водосточных канав, ремонту желобов и тротуаров);

Раздел 3 Оборудование и средства безопасности на верхней и нижней приёмо – отправительной площадке (Порядок работы на верхней и нижней
приёмо – отправительной площадке. Работы, выполняемые на приемо – отправительных площадках);

Раздел 4 Такелажные работы (Работы, выполняемые при обслуживании погрузочных пунктах. Погрузка и разгрузка материалов в ручную. Погрузочно- разгрузочные работы средствами малой механизации. Транспортирование материалов и оборудования напочвенным безрельсовым транспортом, монорельсовыми дорогами Работы, выполняемые по пропуску угля (горной массы) по крутонаклонным крутым выработкам.););

Раздел 5 Обслуживание конвейеров (Обслуживание ленточных конвейеров. Обслуживание скребковых конвейеров);

Раздел 6 Вспомогательные работы (Побелка, обмывка и осланцевание горных выработок. Подноска взрывчатых материалов. Охрана опасной зоны при взрывных работах и изготовление внутренней забойки).

6 Составитель(и):

преподаватель Чижик Юрий Иванович (кафедра геотехнологии).