

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Утверждаю:
Зам. директора по УР
Шпак М.Е.
« 0 » 00 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.15 ПРАВИЛА ОХРАНЫ НЕДР

Специальность: 21.02.14 Маркшейдерское дело

Форма обучения: Очная

Рекомендована методическим советом
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Заключение методического совета,
протокол № 01 от « 01 » 00 2018 г.

председатель методсовета
Шпак М.Е./



Бодайбо, 2018 г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 № 495 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего профессионального стандарта среднего профессионального образования по ППСЗ3 (программе подготовки специалистов среднего звена) 21.02.14 Маркшейдерское дело, укрупненная 21.00.00 Прикладная геология, горное дело и геодезия, квалификация – горный техник – маркшейдер

Организация-разработчик: ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Разработчики: Нюнько Е.А.- преподаватель спец. дисциплин ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Рекомендована методическим советом ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Правила охраны недр и недропользование

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.14 Маркшейдерское дело.

Дисциплина «Правила охраны недр и недропользование» введена в ОПОП из объема часов вариативной части в соответствии с запросом работодателей на дополнительные результаты освоения ОПОП, не предусмотренные ФГОС.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессиям рабочих при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Данная дисциплина предусматривает изучение закономерностей взаимодействия общества и окружающей среды, проблемы горного производства при добыче, переработке полезных ископаемых. В данной дисциплине рассматриваются вопросы источников загрязнения природных ресурсов и методы их очистки, правовые вопросы охраны недр и недропользования, вопросы экологической безопасности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: подход к охране недр и мер, принимаемых государством по рациональному их использованию, природоохранное законодательство РФ, принципы и правовые вопросы охраны недр, субъекты и объекты управления природопользованием, правовые вопросы охраны недр и оформление лицензии на использование участков земли, стадии освоения месторождений полезных ископаемых, сроки пользования недрами, оформление горного отвода на пользование недрами, государственное регулирование недропользования, виды платежей при недропользовании;

уметь: применять знания методов и способов очистки наружной воздушной среды, очистки сточных вод, применять знания по охране земель, недр и ландшафтов,

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 77 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 51 часов;

самостоятельной работы обучающегося 26 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	77
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	51
в том числе:	
практические занятия	14
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26
в том числе:	
конспектирование материала	6
подготовка сообщений	6
создание презентаций	6
работа с учебной и справочной литературой	8
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Правила охраны недр и недропользование»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение		2	
Раздел 1.	Государственная политика России в области охраны недропользования	18	
Тема 1.1. Государственная политика России в области охраны недропользования	Содержание учебного материала	2	2,3
	Федеральный Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды». Основные принципы охраны окружающей среды. Объекты и субъекты охраны окружающей среды. Организация охраны окружающей среды в России.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
Тема 1.2. Системы органов управления недропользованием	Содержание учебного материала	2	2,3
	Этапы развития охраны окружающей среды в нашей стране. История международного природоохранного движения. Принципы международного экологического сотрудничества. Международные экологические организации. Структура Федеральных органов исполнительной власти, Задачи и функции министерства природных ресурсов РФ, Задачи Госгортехнадзора и его функции		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 1.3. Природоохранное законодательство	Содержание учебного материала	4	2,3
	Объекты правовой охраны. Конституция РФ в области недропользования. Закон РФ «Об охране окружающей среды и недр» и его разделы. Закон «Об охране атмосферного воздуха». Основы лесного законодательства РФ. Водный кодекс РФ.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
Самостоятельная работа обучающихся	2		
Тема 1.4.	Содержание учебного материала	3	

Организация природоохранной деятельности на горном предприятии	Организация управления охраной недр. Экологический паспорт предприятия, характеристика его разделов.		2,3
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Раздел 2.	Охрана природных ресурсов	43	
Тема 2.1. Воздействие горного производства на охрану окружающей среды	Содержание учебного материала	4	2,3
	Геомеханические, гидрологические, химические и физико-механические изменения при воздействии горного производства		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
Самостоятельная работа обучающихся	2		
Тема 2.2. Охрана недр	Содержание учебного материала	4	
	Понятие минеральные ресурсы. Стадии освоения МПИ. Сроки пользования недрами. Оформление горного отвода. государственное регулирование недропользования, виды платежей при недропользовании.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 2.3. Охрана атмосферы	Содержание учебного материала	4	
	Основные загрязнители атмосферы, выбросы вредных веществ, качество атмосферного воздуха и его контроль, способы очистки воздушной среды.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия № 1. Изучение методов и способов очистки наружной воздушной среды	4	
	Контрольные работы		
Тема 2.4. Охрана водных ресурсов	Самостоятельная работа обучающихся	3	
	Содержание учебного материала	2	
	Основные источники загрязнения сточных вод. Классификация водопользования. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения, санитарные требования к воде.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия № 2. Изучение средств охраны и методов очистки сточных вод	4	

	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся	3	
Тема 2.5. Охрана и использование земель и особо охраняемых территорий	Содержание учебного материала	2	2,3
	Структура земельного отвода горнодобывающего предприятия. Режим нарушения и рекультивации земель. Показатели оценки использования земель. Рекультивация нарушенных земель.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия № 3. Охрана земель, недр и ландшафтов	6	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся	5	
Раздел 3.	Правовые вопросы природопользования	14	
Тема 3.1. Правовое регулирование природоохранной деятельностью	Содержание учебного материала	4	2,3
	Виды ответственности за административные правонарушения в области природопользования		
	Лабораторные работы		
	Практическое занятие		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Тема 3.2. Правовое регулирование за преступления в области природопользования	Содержание учебного материала	4	2,3
	Виды преступлений в области природопользования, ответственность за нарушения законодательства в области природопользования.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
Примерная тематика курсовой работы (проекта) (если предусмотрены)		0	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) (если предусмотрены)		0	
Всего:		77	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Правила охраны окружающей среды и недр».

Оборудование: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, комплект учебно-наглядных пособий, видео- и аудиозаписи.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет – ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Томаков П.И. Экология и охрана природы. МГТУ., 2000 г.
2. Еремин В.Г. Экологические основы природопользования. М. Высшая школа, 2002 г.
3. Певзнер М.Е. Горная экология. МГТУ. 2003 г.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- НЕБ - <http://elibrary.ru>
- База данных «Агропром зарубежом» <http://polpred.com>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
- <http://www.ecoguild.ru>
- <http://bioecolog.ru>
- <http://www.ecologylife.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных домашних заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Уметь:	
применять знания методов и способов очистки наружной воздушной среды	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях
применять знания методов и способов очистки сточных вод	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, домашние работы
применять знания по охране земель, недр и ландшафтов	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях
Знать:	
подход к охране недр и мер, принимаемых государством по рациональному их использованию	домашняя работа
природоохранное законодательство РФ	домашняя работа

принципы и правовые вопросы охраны недр	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях,
субъекты и объекты управления природопользованием	домашние работы, контрольная работа
правовые вопросы охраны недр и оформление лицензии на использование участков земли	домашние работы, контрольная работа
стадии освоения месторождений полезных ископаемых	домашние работы, контрольная работа
сроки пользования недрами	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, домашние работы
оформление горного отвода на пользование недрами	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, домашние работы
государственное регулирование недропользования	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях,
виды платежей при недропользовании	наблюдение и экспертная оценка на практических занятиях, контрольная работа