

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Блинова Светлана Павловна

Должность: Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 22.05.2023 09:57:51

Уникальный программный ключ:

1cafd4e102a27ce11a89a2a7ceb20237f3ab5c65

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Норильский государственный индустриальный институт»
Политехнический колледж

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Междисциплинарного курса

**«Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в
горной организации»**

Рабочая программа междисциплинарного курса «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»
Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальностям среднего профессионального образования 21.0217
Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

Организация- разработчик: Политехнический колледж ФГБОУ ВО
«Норильский государственный индустриальный институт»

Разработчик

Кудрявцев С.И., преподаватель высшей категории

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии горных дисциплин

Председатель комиссии _____ В.В. Степанюк

Утверждена методическим советом политехнического колледжа
ФГБОУВПО «Норильский государственный индустриальный институт»

Протокол заседания методического совета

№ ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Зам. директора по УР _____ С.П.Блинова

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы междисциплинарного курса	4
2 Структура и содержание междисциплинарного курса.....	8
3 Условия реализации программы междисциплинарного курса.....	32
4 Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса.....	35

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»

1.1 Область применения программы междисциплинарного курса

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО

по специальностям: 21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Является дисциплиной профессионального модуля ПМ. 02 Ведение технологических процессов горных и взрывных работ.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующим профессиональным компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен:

Получить практический опыт:

- участия в проведении нарядов на горном участке;
- контроля над соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистительных работ;
- участия в контроле над технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах;
- контроля над соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ;
- составление паспортов крепления горных выработок;
- участия в составлении паспортов буровзрывных работ;
- контроля над состоянием средств пожаротушения согласно таблице противопожарного инвентаря;
- контроля над сроками проверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000V и свыше 1000V;
- участия в учениях военизированной горноспасательной части по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий;
- контроля над соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах;
- контроля над использованием персоналом средств коллективной и индивидуальной защиты;
- участия в разработке комплексного плана по улучшению условий труда на рабочих местах;

- контроля выполнения комплексного плана и плана ликвидации аварий;
- проверка объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда;
- выявление нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников.

Уметь:

- контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке;
- анализировать нормативные правовые акты и инструкции;
- составлять и читать паспорта крепления горных выработок;
- составлять и читать паспорта буровзрывных работ;
- применять действующие правила и нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах;
- различать вредные и опасные производственные факторы;
- анализировать и сопоставлять должностные, производственные инструкции по охране труда в соответствии с нормативными правовыми актами;
- пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим;
- идентифицировать опасные производственные факторы;
- разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов;
- определять перечень мероприятий по ликвидации аварий;
- определять перечень мероприятий по производственному контролю;
- анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью.

Знать:

- требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности;
- требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ;
- правила безопасности при разработке угольных месторождений подземным способом;
- единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом;
- единые правила безопасности при ведении взрывных работ;
- правила технической эксплуатации рудничного транспорта;
- требования федеральных и региональных нормативно правовых актов, инструкций;

- содержание паспортов крепления горных выработок и буровзрывных работ;
- требования правил пожарной безопасности;
- требования к средствам пожаротушения;
- действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях;
- содержание и организацию мероприятий по пожарной безопасности;
- организацию работы горноспасательной службы;
- требования трудового законодательства Российской Федерации;
- требования охраны труда;
- основные положения по обеспечению гигиены труда и производственной санитарии;
- требования охраны труда по обеспечению работников средствами коллективной и индивидуальной защиты;
- методы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях авариях;
- содержание должностной инструкции;
- содержание инструкции по охране труда;
- требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;
- требования нормативных правовых актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;
- организацию, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации;
- полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля над охраной труда и промышленной безопасностью;
- значение и содержание производственного контроля в горной организации;
- значение и содержание плана ликвидации аварий.

Дисциплина «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации» является специальной, и знания, полученные студентом при ее изучении, используются при усвоении других специальных дисциплин, выполнение курсовых и дипломных проектов.

При изучении дисциплины следует обращать внимание на неукоснительное соблюдение правил техники безопасности.

Допускаются обоснованные изменения в содержании программного материала и распределении учебных часов по разделам и темам (в пределах общего учета времени, отводимого на изучение дисциплины), которые рассматриваются цикловой комиссией с последующим утверждением руководством Политехнического колледжа.

Итоговой формой изучения дисциплины является зачет и экзамен.

В соответствии с учебным планом предусмотрено выполнение одной контрольной работы, включающей в себя три теоретических вопроса.

При выполнении контрольной работы следует руководствоваться методическими указаниями по изучению данной дисциплины.

При оформлении контрольной работы необходимо выполнить следующие требования:

- каждое задание следует начинать с нового листа;
- обязательно писать перед каждым ответом содержание вопроса или задачи;
- ответы давать кратко и конкретно по существу поставленного вопроса;
- не допускать сокращений слов, кроме установленных правилами орфографии и соответствующими стандартами;
- формулы и расчетные величины, используемые в контрольной работе, сопровождать краткими пояснениями;
- в конце выполненной контрольной работы указать использованную литературу и оставить место для рецензии преподавателя
- графическую часть задания выполнять в соответствии с требованиями единой Системы Конструктивной Документации (ЕСКД)
- если в ответе дается ссылка на какой-нибудь элемент схемы, эту необходимо вычертить.

Выполненная контрольная работа направляется для проверки в учебное заведение в установленный планом срок, после рецензии возвращается студенту для внесения соответствующих исправлений и дополнений.

Работа, выполненная не по своему варианту или выполненная не полностью, не засчитывается и возвращается без проверки. К экзамену допускаются студенты, которые не имеют задолженностей по изучаемой дисциплине.

Предъявление контрольной работы и конспектов (домашних и по обзорным темам) при сдаче экзамена обязательно.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»»

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	150
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	100
В том числе:	
лекции	100
Лабораторно- практические занятия	60
Самостоятельная работы обучающегося (всего)	50
В том числе:	
-подготовка докладов, сообщений	10
-написание рефератов	20
-работа с конспектами занятий	20
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала лабораторной и практической работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа , если предусмотрена программой	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Введение			
Раздел I Основы управления безопасностью труда		44	
Тема 1.1. Общие положения	Содержание учебного материала. Охрана труда. Безопасность труда. Управление безопасностью труда. Человеческий фактор. Главная цель управления. Способы воздействия руководителей на действия и поступки людей (организационно распорядительные, социально-психологические, экономические, мотивационные). Структура управления- как основа системы управления объектом. Условия эффективности планирования.	4	2
Тема 1.2. Цели и принципы управления безопасностью труда	Содержание учебного материала. Основные цели управления безопасностью труда. Конкретизация целей управления безопасностью труда на предприятии на основе анализа фактического положения дел и с учетом указаний вышестоящих организаций, анализа прогнозирования развития предприятия, предложений трудящихся и научных организаций.	2	2

	<p>Здоровые и комфортные условия труда в соответствии с объективными законами науки управления. Взаимосвязь принципов управления безопасностью труда. Здоровые условия труда- один из элементов благосостояния, защиты жизни и сохранения здоровья. Десять принципов, обеспечивающих успех в управлении безопасностью труда.</p>		
	<p>Практическое занятие №1 Основы управления охраной труда в организации Организация системы управления охраной труда. Основные понятия и термины современных систем управления. Основные документы по системе управления охраной труда. Требования к системе управления охраной труда.</p>	4	
	<p>Самостоятельная работы обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия.</p>	4	
<p>Тема 1.3. Функции, управленческие действия и мероприятия</p>	<p>Содержание учебного материала. Основные функции управления, а также конкретные управленческие действия и мероприятия. Зависимость достижения целей управления безопасностью труда от выполнения функций управления. Реализация функций управления через конкретные управленческие действия. Взаимосвязь и взаимовлияние управленческих действий и мероприятий. Основные функции управления, а также конкретные управленческие действия и мероприятия.</p>	2	2

	Практическое занятие №2 Управление охраной труда в организациях	2	
	Самостоятельная работы обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия.	4	
Тема 1.4. Структура органов управления безопасностью труда	Содержание учебного материала. Функции структуры органов управления. Специальные органы по охране труда. Обязанности, права и ответственность специалистов, служащих и рабочих согласно должностной инструкции, положениям о подразделении, правилам и инструкциям по охране труда для рабочих по профессиям.	2	2
	Практическое занятие №3 Изучение должностных инструкций специалистов и служащих горно-добывающего предприятия.	4	
	Самостоятельная работы обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия.	4	

<p>Тема 1.5. Обязанности основных структурных подразделений и должностных лиц.</p>	<p>Содержание учебного материала. Обязанности, права и ответственность подразделений, разрабатываемых на предприятии отраслевые и межотраслевые положения. Оценка работы подразделения и каждого должностного лица в области безопасности труда. Обязанности отдела охраны труда, службы ведомственного контроля, технического отдела, производственного отдела, постоянно действующей комиссии по охране труда, медико-санитарной службы, добровольной горноспасательной, пожарной и газоспасательной команды, отдела главного механика, отдела главного энергетика, отдела главного технолога, планового отдела, финансового отдела, отдела кадров, юридической службы и т.д. Обязанности основных должностных лиц, а также бригадиров и рабочих. Должностные инструкции.</p>	4	2
	<p>Практическая работа №4 Изучение обязанностей основных отделов горнодобывающего предприятия.</p>	4	
	<p>Самостоятельная работы обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия.</p>	4	
<p>Раздел II Основы теории производственной безопасности</p>		26	

Тема 2.1. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности деятельности	Содержание учебного материала. Четыре класса принципов обеспечения по признаку их реализации: ориентирующие, технические, организационные, управленческие. Методы обеспечения безопасности. Средства обеспечения безопасности. Средства коллективной защиты (СКЗ) и средства индивидуальной защиты (СИЗ). Их классификация.	4	2
	Практическое занятие №5 Организация работы с вредными условиями труда.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия.	4	
Тема 2.2. Количественная оценка уровня безопасности. Риски	Содержание учебного материала. Производственные системы. Выбор и взаимоувязка методов управления производственными системами. Количественная оценка действий различных опасных и вредных производственных факторов. Пять групп теорий рисков. Индивидуальный и коллективный риск. Технический и профессиональный риск.	4	2

<p>Тема 2.3. Концепция теории безопасности в системе «человек – машина – среда»</p>	<p>Содержание учебного материала. Маловероятные события и ошибочные действия человека в случившихся авариях и катастрофах. Совокупность специальных мер, предотвращающих воздействие на работника опасных и вредных производственных факторов. Теория надежности. Два направления снижения риска аварий: мероприятия по снижению вероятности аварий; мероприятия по уменьшению её масштабов, если она происходит. Концепция приемлимого (допустимого) риска. Концепция теорий безопасности.</p>	<p>4</p>	<p>2</p>
	<p>Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя по темам 2.2 и 2.3.</p>	<p>2</p>	
<p>Тема 2.4. Методы анализа рисков</p>	<p>Содержание учебного материала. Три группы методов анализа опасностей и рисков: качественные (инженерные) методы оценки опасностей; экспресс-методы и вероятностные методы. Методология риска. Процесс анализа риска: планирование организации работ; идентификация опасностей; оценка риска; разработка рекомендаций по управлению риском.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>

	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.	2	
Раздел III Правовые и нормативные основы обеспечения охраны труда и промышленной безопасности		38	
Тема 3.1. Международный опыт правового регулирующего охраны труда и промышленной безопасности	Содержание учебного материала. Направленность законодательства по промышленной безопасности. Превентивные меры по предотвращению аварий. Регулирование вопросов предупреждения промышленных аварий. Пересечение законодательства по промышленной безопасности с законодательством по охране труда в части требований по соблюдению мер, направленных на обеспечение безопасности персонала на рабочем месте. Формирование законодательства по охране труда. Экологическое законодательство.	4	2
	Практическое занятие №6 Мониторинг функционирования системы управления охраной труда	2	
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомен-	4	

	даций преподавателя, оформление отчёта практического занятия.		
Тема 3.2. Научное обоснование необходимости формирования специальной отрасли законодательства по промышленной безопасности	Содержание учебного материала. Действующее законодательство в РФ. Законодательство субъектов РФ. Пути управления отраслью законодательства со стороны головного акта. Превентивные меры в действующих и рассматриваемых областях права. Новые законы, регулирующие отношение по безопасности на предприятиях. Федеральные законы: «Об основах законодательства об охране труда в РФ»; «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; «О пожарной безопасности»; «Об экологической экспертизе»; «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; «Об использовании атомной энергии»; «О безопасности гидротехнических сооружений». Федеральный горный и промышленный надзор России, утвержденный постановлением правительства РФ №779.	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.	4	
Тема 3.3. Основные законодательные акты в области охраны труда и промышленной безопасности	Содержание учебного материала. Основные правовые источники промышленной безопасности и охраны труда в РФ. Конституция РФ – как основной законодательный акт. Трудовой кодекс РФ и его статьи в области охраны труда. Кодекс РФ об Административных правонарушениях в части охраны труда (статья 5.27, 5.28,	4	2

	7.14). Уголовный кодекс РФ (ст. 143, 216, 217, 218, 219), который устанавливает меры ответственности при нарушении правил безопасности, при ведении горных, строительных и других работ, нарушений правил безопасности на взрывных объектах, нарушение правил учета, хранения, перевозки и использования ВВ, нарушение правил пожарной безопасности.		
	Практическое занятие №7 Планирование мероприятий и функционирования системы управления Охраной труда.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия.	2	
Тема 3.4. Обязанности основных структурных подразделений и должностных лиц.	Содержание учебного материала. Подзаконные акты, которые формулируют конкретные нормы и требования безопасности при выполнении различных работ с учетом их специфики. Федеральный горный и промышленный надзор – как федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности, осуществляющий нормативное регулирование в области промышленной безопасности в соответствии с законодательством РФ. Координация деятельности Госгортехнадзором РФ деятельности других Федеральных органов исполнительной власти.	4	2

	Направления совершенствования нормативной базы. Система нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.		
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.	4	
Тема 3.5. Федеральный закон «О техническом регулировании»	Содержание учебного материала. Закон «О техническом регулировании» от 15.12.2002г. Определение технического регулирования. Виды деятельности, которые исключены из сферы действия закона. Основные понятия, используемые для целей настоящего федерального закона. Цели принятия технических регламентов. Содержание технического регламента. Технические регламенты с учетом степени риска причиненного вреда. Два вида технического регламента: общие и специальные. Порядок разработки и принятия технических регламентов. Стандартизация. Цели, которые достигаются стандартизацией. Документы в области стандартизации, используемые на территории РФ. Функции Госстандарта.	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.	2	

<p>Раздел IV Роль социального страхования и управления безопасностью труда</p>		22	
<p>Тема 4.1. Понятие социального обеспечения</p>	<p>Содержание учебного материала. Право на социальное обеспечение – как основное социально-экономическое право человека, закрепленное в статье 26 Всеобщей декларации прав человека, в статье 11 Международного пакта об экономических социальных и культурных правах. Статья 39 Конституции РФ о правах на социальное обеспечение. Функции сущности социального обеспечения: политическая, демографическая, реабилитационная и др. Организационно-правовые формы социального обеспечения. Социальная помощь (поддержка).</p>	2	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендации преподавателя.</p>	2	
<p>Тема 4.2. Государственное (обязательное) социальное страхование</p>	<p>Содержание учебного материала. Четыре вида государственного социального страхования и соответствующие им четыре фонда аккумулирующих средств социального страхования: фонд социального страхования; пенсионный фонд; фонд занятости; фонд медицинского страхования. Закон РФ «О государственных пенсиях в РФ» с последующими дополнениями</p>	2	2

	и изменениями. Две группы пенсий – трудовые и социальные.		
	Практическое занятие №8 Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	4	
	Самостоятельная работы обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия	2	
Тема 4.3. Обязательное медицинское страхование	Содержание учебного материала. Право на охрану здоровья. Финансирование охраны здоровья граждан. Правовые, экономические и организационные основы обязательного медицинского страхования определенные Федеральным законом «О медицинском страховании граждан в РФ» от 02.04.1993г. с последующими изменениями. Два вида медицинского страхования: обязательное и добровольное. Федеральная (базовая) программа ОМС, утвержденная постановлением правительства РФ 23.01.1992г. Территориальные программы ОМС. Субъекты ОМС: застрахованный; страхователь; страховая медицинская организация; медицинское учреждение.	2	2
	Самостоятельная работы обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.	2	

<p>Тема 4.4. Экономический механизм управления системой социальной защиты трудящихся</p>	<p>Содержание учебного материала. Влияние социальных показателей на экономические показатели работы предприятий. Механизм управления развитием охраны труда. Экономические меры, стимулирующие соблюдение требований охраны труда со стороны работодателя и со стороны трудящегося. Система индивидуального страхования работающих. Система льгот и компенсаций за неблагоприятные условия труда, травматизм и профзаболевания. Надбавки к заработной плате в качестве компенсации. Выплаты за счет прибыли предприятий. Задачи экономико-правового механизма.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p>Тема 4.5. Экономические основы повышения уровня охраны труда</p>	<p>Содержание учебного материала. Регулирование целей развития экономики в соответствии с меняющимися потребностями общества. Источники и порядок финансирования мероприятий. Очередность решения проблем: перспективных, долгосрочных и первоочередных, требующих значительных материальных затрат, требующих принятия только организационных мер и т.д. Производственные отношения работодателя и работника. Уровень обеспечения социальных гарантий.</p>	<p>2</p>	<p>2</p>

	<p>Самостоятельная работа обучающихся.</p> <p>Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя по темам 4.4 и 4.5.</p>	2	
<p>Раздел V</p> <p>Методы управления промышленной безопасностью</p>		54	
<p>Тема 5.1.</p> <p>Общие положения</p>	<p>Содержание учебного материала.</p> <p>Основные методы государственного управления промышленной безопасностью и их реализация. Реализация методов управления промышленной безопасностью и их связь с планированием и информационными процессами. Промышленная безопасность опасных производственных объектов. Авария. Опасные производственные объекты.</p>	2	2
<p>Тема 5.2.</p> <p>Разрешительная деятельность в области промышленной безопасности</p>	<p>Содержание учебного материала.</p> <p>Блоки разрешительной деятельности. Процедура выдачи лицензий и разрешений. Осуществление последующего контроля за соблюдением установленных требований. Приостановление и аннулирование лицензий и разрешений. Лицензирование. Выдача разрешений на применение технических устройств и сертификация технических устройств. Обязательная и добровольная сертификация, предусмотренные Законом РФ «О техническом регулировании».</p>	2	2

	<p>Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя по темам 5.1 и 5.2.</p>	2	
<p>Тема 5.3. Декларирование промышленной безопасности</p>	<p>Содержание учебного материала. Декларация промышленной безопасности и её задачи. Что предполагает разработка декларации промышленной безопасности. Основная задача декларирования. Функции Госгортехнадзора России. Функции территориальных органов Госгортехнадзора России. Требования нормативных правовых актов.</p>	2	2
<p>Тема 5.4. Экспертиза промышленной безопасности и неразрушающий контроль</p>	<p>Содержание учебного материала. «Экспертиза промышленной безопасности» в Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Объекты экспертизы. Что является результатом экспертизы. Кто проводит экспертизу промышленной безопасности. Результаты экспертизы промышленной безопасности. Система неразрушающего контроля и его анализ. Основные элементы Системы неразрушающего контроля. Функции Госгортехнадзора России в рамках управления Системой неразрушающего контроля.</p>	4	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы,</p>	4	

	подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя по темам 5.3 и 5.4.		
Тема 5.5. Подтверждение соответствия	Содержание учебного материала. Подтверждение соответствия, согласно Закону «О техническом регулировании» и его цели. Принципы подтверждения соответствия. Добровольное подтверждение. Обязательное подтверждение. Декларирование соответствия. Срок действия декларации о соответствии. Обязательная сертификация. Органы по сертификации.	2	2
Тема 5.6. Надзор и контроль над соблюдением требований промышленной безопасности	Содержание учебного материала. Требования Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Осуществление производственного контроля эксплуатирующей организации. Лица, ответственные за организацию и осуществление производственного контроля. Основные задачи производственного контроля. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов. Ответственность за нарушение. Права органов государственного контроля.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя по темам 5.5 и 5.6.	2	

<p>Тема 5.7. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов</p>	<p>Содержание учебного материала. Законодательные акты, которые регламентируют страхование гражданской ответственности. Нормативно-методические документы, разработанные в соответствии со ст. 15 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Положение о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра (РД 08-294-99), утвержденного постановлением Госгортехнадзора России от 03.06.09г. №39.</p>	2	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p>	4	
<p>Тема 5.8. Аттестация рабочих мест по условиям труда</p>	<p>Содержание учебного материала. «Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда», утвержденное Постановлением министерства труда и социального развития РФ от 14.03.1997г. №12. Четыре класса условий труда на рабочих местах, в соответствии с Руководством Р 2.2.755-99 «Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса». Результаты аттестации рабочих мест по условиям труда. Анализ</p>	4	2

	хода и результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.		
	Практическое занятие №9 Оценка условий труда и аттестация рабочего места	4	
	Лабораторная работа №1 Технические испытания системы вентиляции	4	
	Лабораторная работа №2 Исследование микроклимата в производственных помещениях.	4	
	Лабораторная работа №3 Исследование освещения	4	
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчётов практических занятий и лабораторных работ.	6	
Раздел VI Организация управления охраной труда и промышленной безопасностью		14	

<p>Тема 6.1. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью</p>	<p>Содержание учебного материала. Основы системы государственного управления охраны труда. Общая концепция системы государственного управления охраной труда. Основные цели государственной системы управления охраной труда. Государственная политика в области охраны труда в РФ и её принципы.</p>	2	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.</p>	2	
<p>Тема 6.2. Структура и функции государственного управления охраной труда и промышленной безопасностью</p>	<p>Содержание учебного материала. Конституция РФ, Федеральный конституционный закон «О Правительстве РФ», Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», законодательные и иные нормативные правовые акты РФ и субъектов РФ на которых основывается структура системы государственного управления охраной труда и принципы ее функционирования. Три уровня управления системой управления охраной труда в РФ (федеральный, уровень субъектов РФ, местный). Три подсистемы управления (государственная межотраслевая, функциональная, отраслевая).</p>	2	2
	<p>Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы,</p>	2	

	подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.		
Тема 6.3. Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятиях	Содержание учебного материала. Пути достижения главной цели государственного управления промышленной безопасностью. К чему сводится обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов. Организация безопасного функционирования, как составляющая управления. Наличие чего необходимо обеспечить при организации безопасного функционирования опасных производственных объектов. На кого возлагается организация функционирования системы управления промышленной безопасностью. Главные задачи системы управления. Основные факторы, определяющие безопасность производственных объектов. Что должно обеспечивать функционирование системы управления промышленной безопасностью организации.	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя.	2	
Раздел VII Подготовка персонала к безопасному труду		42	

<p>Тема 7.1. Причины и условия возникновения несчастных случаев на производстве</p>	<p>Содержание учебного материала. Несчастный случай – как конечный результат действия причин и условий, вызвавших появление опасного причинителя травм и подведших человека под его воздействие или своевременно не выведших из-под него. Предупреждение травм. Причины и условия возникновения травм и профзаболеваний. Неправильные трудовые действия в форме ошибок или нарушений. Ошибка или нарушение – как неправильные трудовые действия. Наиболее часто допускаемые неправильные действия.</p>	6	2
	<p>Практическое занятие №10 Расследование профзаболевания на производстве</p>	4	
	<p>Лабораторная работа №4 Исследование параметров производственного шума и определение эффективности звукоизоляции</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия и лабораторной работы.</p>	4	
<p>Тема 7.2. Анализ состояния аварийности и травматизма в промышленности</p>	<p>Содержание учебного материала. Показатели аварийности и травматизма в сфере производства. «Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве». Травматизм. Анализ обобщенных причин несчастных</p>	4	2

	случаев со смертельным исходом. Групповой несчастный случай со смертельным исходом. Состояние аварийности травматизма по отраслям промышленности. Основные причины несчастных случаев горнорудной промышленности.		
	Практическое занятие №11 Расследования и учете несчастных случаев на производстве	4	
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия.	4	
Тема 7.3. Подготовка и аттестация работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты	Содержание учебного материала. Обязанности работодателя по подготовке и аттестации работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты. Система подготовки работников опасных производственных объектов по промышленной безопасности и охране труда. Требования по подготовке и аттестации работников опасных производственных объектов. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Положение о порядке подготовки и аттестации работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, подконтрольные Госгортехнадзору России. Аттестационные комиссии.	4	2

	Практическое занятие №12 Противопожарная безопасность на производстве.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчёта практического занятия.	4	
всего		150	

3 Условия реализации программы учебной дисциплины «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»

3.1 Требование к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации», кабинет 104 и лаборатории «Лаборатории горных машин и комплексов», кабинет 102

Оборудование учебного кабинета и лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место для преподавателя;
- наглядные пособия;
- плакаты;
- медицинские средства защиты;
- огнетушители.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- интерактивная доска;
- средства мультимедиа.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительные литературы:

Основная литература

- 1 Управление безопасностью труда. Субботин А.И. Москва. Издательство МГУ. 2004г.
- 2 Система безопасности труда на горных предприятиях. Бабокин И.А. Москва «Недра» 1984 г.
- 3 Охрана труда. М.И. Басаков. – М., Ростов н/Д.: Издательский центр «МарТ», 2010.
- 4 «Положение о Федеральной инспекции труда», утв. постановлением Правительства РФ от 15.01.2007 №11.
- 5 «Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)», утв. постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 г. № 401 (в редакции постановления Правительства РФ от 27.01.2009 №43).
- 6 Трудовой кодекс РФ (ст. 217); ГОСТ 12.0.230-2007 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования» Рекомендации по организации работы службы охраны труда в организации. Утв. постановлением Минтруда от 08.02.2000 № 14.
- 7 Правила организации и осуществления производственного контроля над соблюдением промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Утв. постановлением Правительства РФ от 10.03.1999 № 263 (в редакции Федеральных законов от 30.12.2008 № 313).
- 8 Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации» от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ
- 9 Трудовой кодекс Российской Федерации. Официальный текст по состоянию. На 30 декабря 2001 г., № 197-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. № 1. Ч. 1. Ст. 3.
- 10 Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 14 марта 1997 г. № 12 «О проведении аттестации рабочих мест по условиям труда».
- 11 Методические рекомендации по организации производственного контроля за соблюдением промышленной безопасности на ОПО. Приказ ГГТН РФ от 26.04.2000 № 49 (в редакции Госгортехнадзора РФ от 09.02.2004 № 20).
- 12 Трудовой Кодекс РФ (ст.355-358).
- 13 Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о Федеральной службе по труду и занятости» от 30.06.2004 № 324 (в редакции постановлений Правительства РФ от 27.01.2009 № 43).

14 «Положение о Федеральной инспекции труда» утв. постановлением Правительства РФ от 15.01.2007 №11.

15 Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1999 № 116.

16 Постановление Правительства РФ «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» от 30.07.2004 № 401 (в редакции постановлений Правительства РФ от 27.01.2009 №43).

17 Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. № 279 «Об утверждении Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве».

18 Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10 декабря 1996 г. № 405 «О проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников».

19 Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 2 июля 2001 г. № 53 «Об утверждении методических рекомендаций по проведению государственной экспертизы условий труда при лицензировании отдельных видов деятельности».

20 Постановление Министерства труда и социального развития РФ от 7 июля 1999 г. № 19 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве».

21 Постановление Правительства Российской Федерации от 9 сентября 1999 г. № 1035 «О государственном надзоре и контроле над соблюдением законодательства Российской Федерации о труде и охране труда».

22 Закон «О техническом регулировании» 2002г.

23 Федеральный закон «О медицинском страховании граждан в РФ» от 02.04.1993г.

Дополнительная литература

1 Канарев Ф.М. и др. Охрана труда / Ф.М. Канарев. – М.: Колос, 2013.

2 Крапивин О.М., Власов, В.И. Охрана труда / О.М. Крапивин, В.И. Власов. - М.: Издательство НОРМА, 2014.

3 Синдеев Ю.Г. Охрана труда / Ю.Г. Синдеев. – Ростов н/Д: Феникс, 2012.

**4 Контроль и оценка результатов освоения дисциплины
«Система управления охраной труда и промышленной
безопасностью в горной организации»**

Результаты обучения (Основанные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке; - анализировать нормативные правовые акты и инструкции; - составлять и читать паспорта крепления горных выработок; - составлять и читать паспорта буровзрывных работ; - применять действующие правила и нормативные правовые акты в области пожарной безопасности; - разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда на рабочих местах; - различать вредные и опасные производственные факторы; - анализировать и сопоставлять должностные, производственные инструкции по охране труда в соответствии с нормативными правовыми актами; - пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты; - владеть методами оказания доврачебной помощи пострадавшим; - идентифицировать опасные производственные факторы; - разрабатывать перечень мероприятий по локализации опасных производственных факторов; - определять перечень мероприятий по ликвидации аварий; - определять перечень мероприятий по производственному контролю; 	<p>Собеседование Устный опрос Письменный опрос- контрольная работа Практическая работа Отчеты практических работ</p>

<p>- анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью.</p>	
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности; - требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ; - правила безопасности при разработке угольных месторождений подземным способом; - единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом; - единые правила безопасности при ведении взрывных работ; - правила технической эксплуатации рудничного транспорта; - требования федеральных и региональных нормативно-правовых актов, инструкций; - содержание паспортов крепления горных выработок и буровзрывных работ; - требования правил пожарной безопасности; - требования к средствам пожаротушения; - действия в чрезвычайных и аварийных ситуациях; - содержание и организацию мероприятий по пожарной безопасности; - организацию работы горноспасательной службы; - требования трудового законодательства Российской Федерации; - требования охраны труда; - основные положения по обеспечению гигиены труда и производственной санитарии; - требования охраны труда по обеспечению работников средствами 	<p>Собеседование Устный опрос Письменный опрос- контрольная работа Практическая работа Отчеты практических работ</p>

<p>коллективной и индивидуальной защиты;</p> <ul style="list-style-type: none">-методы и средства оказания доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях авариях;-содержание должностной инструкции;- содержание инструкции по охране труда;-требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;- требования нормативных правовых актов в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;- способы и средства предупреждения и локализации опасных производственных факторов, обусловленных деятельностью организации;-организацию, методы и средства ведения спасательных работ и ликвидации аварий в организации;-полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля над охраной труда и промышленной безопасностью;-значение и содержание производственного контроля в горной организации;-значение и содержание плана ликвидации аварий.	
---	--