

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»
Кафедра геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ И.В. Зоря
подпись
« ____ » _____ 20 ____ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ**

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

**21.02.17 - Подземная разработка месторождений полезных
ископаемых**

технический профиль

**Квалификация выпускника
Горный техник-технолог**

**Форма обучения
Очная форма**

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2020

**Новокузнецк
2020**

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– освоение обучающимися основ формирования и принципов функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью (СУОТ и ПБ) на предприятиях горнорудной промышленности;

– формирование готовности и способности использовать приобретенные знания, умения и навыки в своей профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности труда

Задачами учебной дисциплины являются:

– овладение терминологией и организационно-правовыми основами СУОТ и промышленной безопасности (ПБ);

– формирование готовности к интеграции в СУОТ горной организации;

– создание базы для способности планировать, разрабатывать и применять СУОТ в профессиональной деятельности;

– культивирование у обучающихся готовности осознанно и активно участвовать во всех этапах функционирования СУОТ

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности

Учебная дисциплина «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации» входит в состав профессионального модуля ПМ. 2 Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ, «МДК.2.1» профессионального цикла ООП по специальности 21.02.17 – «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– «Основы безопасности жизнедеятельности»;

– «Безопасность жизнедеятельности».

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– «Экологические основы природопользования»;

– «Охрана труда».

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общие компетенции:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 – брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

– профессиональные компетенции:

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 за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

Обучающийся должен быть готов к выполнению основных видов профессиональной деятельности:

Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь, знать, иметь практический опыт:

Код ОК, ПК	Умения	Знания	Иметь практический опыт
ОК 1 - 9. ПК 2.1 – 2.4	контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке; анализировать нормативные правовые акты и инструкции;	требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности; требования правил безопасности в соответствии с видом выполняемых работ; правила безопасности при	участия в проведении нарядов на горном участке; контроля за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ; участия в контроле за технологическим процессом при работе горного

	<p>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</p>	<p>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 нормативных 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</p>	<p>оборудования в опасных зонах; контроля за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ; составления паспортов крепления горных выработок; участия в составлении паспортов буровзрывных работ; контроля за состоянием средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря; контроля за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V; участия в учениях военизированной горноспасательной части по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий; контроля за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах; контроля за использованием</p>
--	---	--	--

	<p>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;</p>	<p>безопасности; организацию работы горноспасательной службы; требования трудового законодательства Российской Федерации; требования охраны труда; опасные и вредные производственные факторы; 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 и авариях; содержание должностной инструкции; содержание инструкций по охране труда; требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации</p>	<p>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; проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда; выявления нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; выявления нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;</p>
--	---	---	---

		<p>зданий и сооружений, машин и механизмов, оборудования, электроустановок, транспортных средств, применяемых на участке;</p> <p>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;</p> <p>полномочия инспекторов государственного надзора и общественного контроля за охраной труда и промышленной безопасностью;</p> <p>значение и содержание</p>	
--	--	--	--

		производственного контроля в горной организации; значение и содержание плана ликвидации аварий	
--	--	---	--

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

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций, практических занятий (семинаров). Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	<i>5 семестр</i>	<i>6 семестр</i>
Форма промежуточной аттестации		<i>зачет с оценкой</i>
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	98	190
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	28	64
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0
Лекции, уроки, <i>академ. час.</i>	46	72
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	24	54
Лабораторные занятия, <i>академ. час.</i>	0	0
Семинарские занятия, <i>академ. час.</i>	0	0
Курсовое проектирование, <i>академ. час.</i>	0	0
Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу), <i>академ. час.</i>	0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Основные понятия СУОТ и ПБ

Тема 1. Методология создания и функционирования систем управления.

Терминология СУОТ. Требования к системе управления охраной труда. Политика организации в области охраны труда. Планирование условий и охраны труда и программа улучшения условий и охраны труда. Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда.

Тема 2. Идентификация опасностей

Идентификация опасностей, оценка, регулирование и контроль риска. Оценка риска. Обучение, квалификация и компетентность персонала. Подготовленность к аварийным ситуациям

Тема 3. Документация системы управления охраной труда.

Государственный и общественный контроль за соблюдением требований охраны труда и промышленной безопасности. Рассмотрение (анализ) руководством организации функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасности.

Раздел 2. Организационно-правовые основы СУОТ и ПБ.

Тема 1. Основные положения действующего законодательства по управлению безопасностью труда.

Трудовой кодекс РФ. Уровни управления охраной труда, надзора и контроля за соблюдением требований трудового законодательства, охраны труда и промышленной безопасности. Государственная политика в области охраны труда и промышленной безопасности. Федеральные органы управления охраной труда, надзора и контроля за соблюдением требований трудового законодательства и законодательства об охране труда промышленной безопасности.

Тема 2. Полномочия и права в области трудового законодательства и охраны труда.

Полномочия и права Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации в области трудового законодательства и охраны труда. Полномочия и права Федеральной службы по труду и занятости в области трудового законодательства и охраны труда. Полномочия и права Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Тема 3. Государственный надзор

Государственный надзор за соблюдением требований промышленной безопасности в Кемеровской области. Управление охраной труда в Кемеровской области. Государственный надзор за соблюдением требований трудового законодательства и законодательства об охране труда в Кемеровской области. Основные права и обязанности правовых государственных инспекторов и государственных инспекторов труда.

Тема 4 Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Раздел 3 Методы осуществления функционирования СУОТ

Тема 1. Обучение по охране труда.

Порядок организации обучения работников и проверки знаний по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда. Профессиональный отбор Обеспечение СКЗ, СИЗ.

Тема 2. Экономический механизм управления охраной труда

Экономический механизм управления охраной труда. Экономическая и социальная эффективность трудоохранных затрат.

Раздел 4. Специальная оценка условий труда.

Тема 1. Цели и задачи проведения СОУТ.

Права и обязанности сторон проведения СОУТ Порядок проведения специальной оценки условий труда.

Тема 2. Идентификация вредных и опасных производственных факторов

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Классификация условий труда.

Тема 3. Применение результатов специальной оценки условий труда.

Результаты проведения специальной оценки условий труда. Применение результатов проведения специальной оценки условий труда. Гарантии и компенсации за работу в условиях воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Раздел 5. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости и производственного травматизма.

Тема 1. Расследование и учет несчастных случаев на производстве

Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Понятие о производственном травматизме. Сбор информации и порядок расследования производственных травм на горном предприятии.

Тема 2. Расследование и учет профессиональных заболеваний
Нормативно-правовое обеспечение профилактики профзаболеваний. Определение и характеристика профессионального заболевания. Классификация профессиональных заболеваний.

Порядок установления и расследования профессиональных заболеваний у работников горных предприятий. Профилактика производственных заболеваний и травматизма.

Раздел 6. Документация и отчетность в СУОТ и ПБ

Тема 1. Организация охраны труда на горном предприятии

Этапы организации работы по охране труда Основные типы документов по охране труда. Контроль результативности охраны труда. Внутренние аудиты системы управления охраной труда.

Тема 2. Ведение документации по охране труда на горном предприятии

Виды инструкций по охране труда. Порядок составления и утверждения типовых инструкции по охране труда. Должностные инструкции. Порядок составления и утверждения должностных инструкции.

5 Перечень тем лекций

№ раздела/ темы дисциплины	Темы лекций	Трудо- емкость, академ. час.
1	Методология создания и функционирования систем управления.	6
1	Идентификация опасностей	6
1	Документация системы управления охраной труда.	6
2	Основные положения действующего законодательства по управлению безопасностью труда.	10

2	Полномочия и права в области трудового законодательства и охраны труда.	6
2	Государственный надзор	6
2	Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	6
3	Обучение по охране труда	10
3	Экономический механизм управления охраной труда	8
4	Цели и задачи проведения СОУТ	8
4	Идентификация вредных и опасных производственных факторов	10
4	Применение результатов специальной оценки условий труда	12
5	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	12
5	Расследование и учет профессиональных заболеваний	12
ИТОГО		118

6 Перечень тем практических занятий

№ раздела/ темы дисциплины	Темы практических занятий	Трудо- емкость, академ. час.
2	План ликвидации аварий (ПЛА)	10
2	Самоспасатели	6
2	Респираторы	6
2	Отработка навыков оказания помощи на тренажёре «Гоша»	10
4	Критерии и классификации условий труда	4
4	Основные положения законодательства по охране труда	4
4	Электробезопасность в установках до 1000 В	6
4	Расчет искусственного освещения	6
4	Способы нормализации микроклимата рабочих помещений	6
5	Расследование несчастных случаев на производстве и анализ травматизма	8
5	Порядок расследования профессиональных заболеваний	8
6	Порядок составления и утверждения типовых инструкции по охране труда	4
ИТОГО		78

7 Виды самостоятельной работы

№ раздела/ темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудо- емкость, академ. час.
1	1. Изучение теоретического материала 2. Выполнение индивидуального домашнего задания	16
2	1. Изучение теоретического материала 2. Оформление отчета о практической работе 3. Подготовка к практическому занятию 4. Выполнение индивидуального домашнего задания	30

№ раздела/ темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудо- емкость, академ. час.
3	1. Изучение теоретического материала 2. Выполнение индивидуального домашнего задания	16
4 - 6	1. Изучение теоретического материала 2. Оформление отчета о практической работе 3. Подготовка к практическому занятию 4. Выполнение индивидуального домашнего задания	30
ИТОГО		92

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература

1. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — ISBN 978-5-534-04629- 8. — URL: [https:// www.biblio-online.ru/book/77FDED62-5E73-4B12-BA77-ECF91AE5AF40](https://www.biblio-online.ru/book/77FDED62-5E73-4B12-BA77-ECF91AE5AF40) (дата обращения: 03.03.2020).

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 404 с.— ISBN 978-5-534-00376-5. — URL: [https:// : www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7](https://www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7).(дата обращения: 03.03.2020).

3. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова [и др.] ; под общ. ред. В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 399 с. — ISBN 978-5-534-02041-0. — URL: [https:// www.biblio-online.ru/book/616CFB65-C2FE-4F36-B058-49534E52FD6E](https://www.biblio-online.ru/book/616CFB65-C2FE-4F36-B058-49534E52FD6E).(дата обращения: 03.03.2020). .

б) дополнительная литература

1. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учеб. пособие для СПО / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 143 с.— ISBN 978-5-534- 00155-6. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/413892> (дата обращения: 03.03.2020).

2. Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : Федеральный закон № 197-ФЗ : [принят Государственной Думой 21 декабря 2001 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года] : с изменениями на 1 апреля 2019 года // Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». — Кемерово, [200 –]. — Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

3. Российская Федерация. Законы. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : Федеральный закон № 116- ФЗ [Принят Государственной Думой 20 июня 1997 года] : с изменениями на 29 июля 2018 года // Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». — Кемерово, [200 –]. — Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

4. Российская Федерация. Законы. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний : Федеральный закон № 125-ФЗ [принят 24 июля 1998 года] : с изменениями на 7 марта 2018 года. // Техэксперт : информационно-справочная система. – Электронные данные. – Кемерово, [200–]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

5. Правила безопасности в угольных шахтах : официальное издание : утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19.11.13 г. № 550 : с изменениями на 25 сентября 2018 года // Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

6. О противопожарном режиме : Постановление правительства РФ от 25.04.2012 № 390 : с изменениями на 7 марта 2019 года. // Техэксперт : информационно-справочная система. – Электронные данные. – Кемерово, [200–]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

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

3 Академия, изд. центр (Москва). Электронные учебники / ООО «Образовательно-издательский центр «Академия». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.academia-moscow.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4 Университетская библиотека ONLINE : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – **Санкт-Петербург**, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

7 ЭБС ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

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

г) **лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:** ABBYY FineReader 11, Kaspersky Endpoint Security, «Программное обеспечение «Руконтекст», Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2007, Microsoft Windows 7.

д) **базы данных и информационно-справочные системы:**

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

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть 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.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

9 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных учебным планом, в том числе:

– учебную аудиторию для проведения лекций, оборудованную учебной доской, компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, акустической системой, экраном и мультимедийным проектором;

– кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда», для проведения практических занятий, оснащенный учебной доской, компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, акустической системой, экраном и мультимедийным проектором;

– компьютерный класс с мультимедийным проектором, с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду;

– лаборатория «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда», для проведения лабораторных работ, оборудованная психрометром, анемометром, барометром, установкой для определения концентрации пыли в воздухе, газоанализатором, приборами для определения электромагнитного поля.

Электронные средства обучения и демонстрационные учебно-наглядные пособия: плакаты, медицинский тренажёр для отработки приемов реанимации.

Рабочая программа дисциплины «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации» составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 21.02.17 – «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Составитель:
ст. преподаватель
кафедры ГГ и БЖД

О.М. Стрелковская

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры, протокол № 7 от 11 марта 2020 г.

Зав. кафедрой ГГ и БЖД,
д.г. - м.н, профессор

Я.М. Гутак

Согласовано:

Зав. кафедрой геотехнологии
д.т.н., профессор

В.Н. Фрянов

Старший методист
методического отдела

Приложение А

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации»

21.02.17 - Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

технический профиль

Квалификация выпускника Горный техник-технолог

Форма обучения Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

– освоение обучающимися основ формирования и принципов функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью (СУОТ и ПБ) на предприятиях горнорудной промышленности;

– формирование готовности и способности использовать приобретенные знания, умения и навыки в своей профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности труда

Задачами учебной дисциплины являются:

– овладение терминологией и организационно-правовыми основами СУОТ и промышленной безопасности (ПБ);

– формирование готовности к интеграции в СУОТ горной организации;

– создание базы для способности планировать, разрабатывать и применять СУОТ в профессиональной деятельности;

– культивирование у обучающихся готовности осознанно и активно участвовать во всех этапах функционирования СУОТ

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности

Учебная дисциплина «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации» входит в состав профессионального модуля ПМ. 2 Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ, «МДК.2.1» профессионального цикла ООП по специальности 21.02.17 – «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– «Основы безопасности жизнедеятельности»;

– «Безопасность жизнедеятельности».

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

– «Экологические основы природопользования»;

– «Охрана труда».

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общие компетенции:

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 – брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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.

– профессиональные компетенции:

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 за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда на участке.

Обучающийся должен быть готов к выполнению основных видов профессиональной деятельности:

Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь, знать, иметь практический опыт:

Код ОК, ПК	Умения	Знания	Иметь практический опыт
ОК 1 - 9. ПК 2.1 – 2.4	<p>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</p>	<p>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 нормативных 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</p>	<p>участия в проведении нарядов на горном участке; контроля за соблюдением требований правил безопасности при проведении подготовительных и очистных работ; участия в контроле за технологическим процессом при работе горного оборудования в опасных зонах; контроля за соблюдением требований правил безопасности при ведении взрывных и транспортных работ; составления паспортов крепления горных выработок; участия в составлении паспортов буровзрывных работ; контроля за состоянием средств пожаротушения согласно табелю противопожарного инвентаря; контроля за сроками поверки огнетушителей при тушении пожаров электроустановок до 1000 V и свыше 1000 V; участия в учениях военизированной горноспасательной части по ликвидации пожара или аварии согласно плану ликвидации аварий; контроля за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах; контроля за</p>

	<p>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;</p>	<p>безопасности; организацию работы горноспасательной службы; требования трудового законодательства Российской Федерации; требования охраны труда; опасные и вредные производственные факторы; 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 и авариях; содержание должностной инструкции; содержание инструкций 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</p>	<p>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; проверки объекта горных работ на соответствие требованиям промышленной безопасности и охраны труда; выявления нарушений при эксплуатации горнотранспортного оборудования, которые создают угрозу жизни и здоровью работников; выявления нарушений при ведении горных работ, которые создают угрозу жизни и здоровью работников;</p>
--	--	---	--

		<p>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 за охраной труда и промышленной безопасностью; значение и содержание производственного контроля в горной организации; значение и содержание плана ликвидации аварий</p>	
--	--	--	--

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

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций, практических занятий (семинаров). Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	5 семестр	6 семестр
Форма промежуточной аттестации		зачет с оценкой
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	98	190
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	28	64
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0
Лекции, уроки, <i>академ. час.</i>	46	72
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	24	54
Лабораторные занятия, <i>академ. час.</i>	0	0
Семинарские занятия, <i>академ. час.</i>	0	0
Курсовое проектирование, <i>академ. час.</i>	0	0
Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу), <i>академ. час.</i>	0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы: основные понятия СУОТ и ПБ, организационно-правовые основы СУОТ и ПБ, методы осуществления функционирования, специальная оценка условий труда, основы предупреждения профессиональной заболеваемости и производственного травматизма, документация и отчетность в СУОТ и ПБ.

6 Составитель

ст. преподаватель
кафедры ГГ и БЖД

О.М. Стрелковская