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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации

21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» (направленность (профиль): «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»)

Квалификация выпускника
Специалист по горным работам

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 00:28:20 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

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 готовностик 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 входит в состав профессионального модуля ПМ.02 «Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке» 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 умения и знания, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

– Технология добычи полезных ископаемых подземным способом;

– Правовые основы профессиональной деятельности.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общие компетенции

– ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

– ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

– ОК 07.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Профессиональные компетенции

– ПК 2.1.: Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

– ПК 2.2.: Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.

– ПК 2.3.: Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке.

– ПК 2.4.: Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.

Обучающийся должен быть готов к выполнению основных видов профессиональной деятельности:

– .

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

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
ОК 01. ОК 02. ОК 07. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	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	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	составления разных алгоритмов действий при возникновении аварий на горнопромышленном предприятии; применения требований правил безопасности при ведении горнопромышленных работ; применения норм и правил составления паспортов буровзрывных работ; применения первичных средств пожаротушения согласно классификации

	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.	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 безопасности; организацию работы горноспасательной службы; требования трудового законодательства Российской Федерации; требования охраны труда; опасные и	пожаров; применения знаний должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах; применения средств коллективной и индивидуальной защиты; предложения конкретных мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; 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; иметь практический опыт составления актов о расследовании несчастных случаев на производстве; иметь практический опыт по предложению нормализации микроклимата на производстве.

		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 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.	

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (лекция, практическое занятие, консультация), самостоятельную работу, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом и календарным планом воспитательной работы.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	***ИТОГО***	***5 семестр***
Форма промежуточной		*экзамен*

аттестации		
Трудоёмкость, *академ. час.*	***258***	*258*
Лекции, *академ. час.*	***64***	*64*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*	***0***	*0*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*	***64***	*64*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*	***0***	*0*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*	***1***	*1*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*	***123***	*123*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*	***6***	*6*
в форме практической подготовки	***0***	*0*

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Основные понятия СУОТ и ПБ (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. Идентификация опасностей. Идентификация опасностей, оценка, регулирование и контроль риска. Оценка риска. Обучение, квалификация и компетентность персонала. Подготовленность к аварийным ситуациям. 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 (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. 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. 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. Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».);

Раздел 3 Методы осуществления функционирования СУОТ (Обучение по охране труда. Порядок организации обучения работников и проверки знаний по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда. Профессиональный отбор Обеспечение СКЗ, СИЗ. Экономический механизм управления охраной труда. Экономический механизм управления охраной труда.Экономическая и социальная эффективность трудоохранных затрат.);

Раздел 4 Специальная оценка условий труда (Цели и задачи проведения СОУТ. Права и обязанности сторон проведения СОУТ Порядок проведения специальной оценки условий труда. Идентификация вредных и опасных производственных факторов.

Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Классификация условий труда. 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. (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. 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 (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. 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	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Методология создания и функционирования систем управления. Идентификация опасностей. Документация системы управления охраной труда.	12	
Раздел 2.	Основные положения действующего законодательства по управлению безопасностью труда.	12	

	Полномочия и права в области трудового законодательства и охраны труда. Государственный надзор. Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»		
Раздел 3.	Обучение по охране труда. Экономический механизм управления охраной труда.	12	
Раздел 4.	Цели и задачи проведения СОУТ. Идентификация вредных и опасных производственных факторов. Применение результатов специальной оценки условий труда.	14	
Раздел 5.	Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Расследование и учет профессиональных заболеваний.	14	
Итого:		**64**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы практических занятий (семинаров)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 2.	План ликвидации аварий (ПЛА) и его составные части. Самоспасатели. Респираторы. Отработка навыков оказания помощи на тренажёре «Гоша».	20	
Раздел 4.	Критерии и классификации условий труда. Основные положения законодательства по охране труда. Электробезопасность в установках до 1000 В. Расчет искусственного	20	

	освещения. Способы нормализации микроклимата рабочих помещений.		
Раздел 5.	Расследование несчастных случаев на производстве и анализ травматизма. Порядок расследования профессиональных заболеваний.	16	
Раздел 6.	Порядок составления и утверждения типовых инструкции по охране труда	8	
Итого:		**64**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

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

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

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

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	**Виды самостоятельной работы**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Прохождение тестирования.	20	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала;	20	

	3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию; 5. Прохождение тестирования.		
Раздел 3.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Прохождение тестирования.	20	
Раздел 4.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию; 5. Прохождение тестирования.	20	
Раздел 5.	1. Изучение лекционного материала; 2. Изучение теоретического материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию; 5. Прохождение тестирования.	23	
Раздел 6.	1. Оформление отчета о практической работе; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Прохождение тестирования.	20	
	Консультации	1	
Контроль	*Подготовка к экзамену*	6	
Итого:		**130**	**0**

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература:

1 Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И.

Каракеян, И. М. Никулина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17843-2. — URL: https://urait.ru/bcode/533825 (дата обращения: 17.11.2023);

2 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — URL: https://urait.ru/bcode/533582 (дата обращения: 17.11.2023);

3 Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Абрамова [и др.] ; под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0.— URL: https://urait.ru/bcode/511659 (дата обращения: 17.11.2023).

б) дополнительная литература:

1 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — URL: https://urait.ru/bcode/533549;

2 Комащенко, В. И. Основы горного дела: проведение горно-разведочных выработок : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Комащенко, Ю. Н. Малышев, Б. И. Федунец. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 668 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13038-6. — URL: https://urait.ru/bcode/517892 (дата обращения: 17.11.2023);

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

г) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

– 7-Zip;
– ABBYY FineReader;
– Adobe Acrobat Reader;
– Astra Linux Special Edition;
– Kaspersky Endpoint Security;
– Microsoft Office;
– Р7-Офис.

д) базы данных и информационно-справочные системы:

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

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

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

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных учебным планом, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов, научно-техническую библиотеку СибГИУ. Учебные аудитории оснащены рабочим местом преподавателя с персональным компьютером и рабочими местами обучающихся.

Для проведения занятий лекционного типа (лекций), семинарского типа (практических занятий), для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации предусмотрена «Лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием (Кафедра геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности)», оборудованная техническими средствами обучения:
1.комплект стационарного проекционного и мультимедийного оборудования;
2.комплект стационарного акустического оборудования;
3.автоматизированное рабочее место оператора;
Мебель:
-парты и посадочные места по количеству обучающихся;
Набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий:
-огнетушители учебные, барельеф электрический, робот –тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи, медицинская аптечка , матрац вакуумный, комплекты индивидуальных средств защиты.

Для проведения занятий семинарского типа (практические занятия) предусмотрена «Лаборатория (Кафедра геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности)», оборудованная следующими средствами обучения: Набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий:
Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности - пылемер, яркомер, термометр, аспиратор, анемомометр.
Мебель:
– учебная доска;
– рабочее место преподавателя;
– парты и посадочные места по количеству обучающихся.

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, а также самостоятельной работы предусмотрен «Компьютерный класс с мультимедийным оборудованием (Кафедра геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности)», оборудованная следующими

средствами обучения:
- комплект стационарного проекционного и мультимедийного оборудования;
- комплект стационарного акустического оборудования;
- автоматизированное рабочее место оператора 10 шт;
Мебель:
- парты и посадочные места по количеству обучающихся.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки (специальности) 21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Составитель(и):

доцент Обрядин Василий Васильевич (кафедра геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение

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

по направлению подготовки (специальности)
21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»
(направленность (профиль): «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»)
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 готовностик 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 направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина входит в состав профессионального модуля ПМ.02 «Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке» 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 умения и знания, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

– Технология добычи полезных ископаемых подземным способом;

– Правовые основы профессиональной деятельности.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общие компетенции

– ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

– ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

– ОК 07.: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

Профессиональные компетенции

– ПК 2.1.: Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

– ПК 2.2.: Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.

– ПК 2.3.: Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке.

– ПК 2.4.: Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.

Обучающийся должен быть готов к выполнению основных видов профессиональной деятельности:

– .

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

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
ОК 01. ОК 02. ОК 07. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и ремонтно-восстановительных работ на участке; анализировать нормативные правовые акты и	требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной безопасности; требования правил безопасности в соответствии с	составления разных алгоритмов действий при возникновении аварий на горнопромышленном предприятии; применения требований правил безопасности при ведении

	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	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 безопасности;	горнопромышленных работ; применения норм и правил составления паспортов буровзрывных работ; применения первичных средств пожаротушения согласно классификации пожаров; применения знаний должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах; применения средств коллективной и индивидуальной защиты; предложения конкретных мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах; 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; иметь практический опыт составления актов о расследовании несчастных случаев на производстве; иметь практический опыт по предложению

	производственному контролю; анализировать локальные документы организации в области управления охраной труда и промышленной безопасностью.	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,	нормализации микроклимата на производстве.

		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 за охраной труда и промышленной безопасностью; значение и содержание производственного контроля в горной организации; значение и содержание плана ликвидации аварий.	

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	***ИТОГО***	***5 семестр***
Форма промежуточной аттестации		*экзамен*
Трудоёмкость, *академ. час.*	***258***	*258*
Лекции, *академ. час.*	***64***	*64*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*	***0***	*0*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Практические занятия, *академ. час.*	***64***	*64*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Курсовая работа / проект, *академ. час.*	***0***	*0*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Консультации, *академ. час.*	***1***	*1*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*	***123***	*123*
в форме практической подготовки	***0***	*0*
Контроль, *академ. час.*	***6***	*6*
в форме практической подготовки	***0***	*0*

5 Краткое содержание учебной дисциплины

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

Раздел 1 Основные понятия СУОТ и ПБ (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. Идентификация опасностей. Идентификация опасностей, оценка, регулирование и контроль риска. Оценка риска. Обучение, квалификация и компетентность персонала. Подготовленность к аварийным ситуациям. 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 (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. 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. 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. Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».);

Раздел 3 Методы осуществления функционирования СУОТ (Обучение по охране труда. Порядок организации обучения работников и проверки знаний по охране труда. Проведение инструктажей по охране труда. Профессиональный отбор Обеспечение СКЗ, СИЗ. Экономический механизм управления охраной труда. Экономический

механизм управления охраной труда.Экономическая и социальная эффективность трудоохранных затрат.);

Раздел 4 Специальная оценка условий труда (Цели и задачи проведения СОУТ. Права и обязанности сторон проведения СОУТ Порядок проведения специальной оценки условий труда. Идентификация вредных и опасных производственных факторов. Идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов. Классификация условий труда. 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. (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. 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 (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. 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.).

6 Составитель(и):

доцент Обрядин Василий Васильевич (кафедра геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности).