

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
_____ М.В. Темлянец
подпись
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в
горной организации

21.02.17 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»

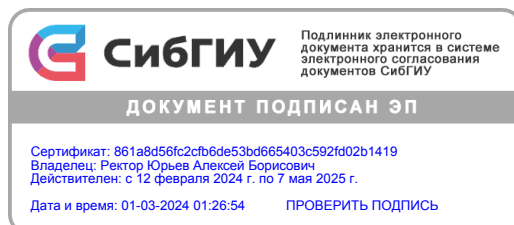
Квалификация выпускника
Горный техник-технолог

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк
2022



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 входит в состав профессионального модуля ПМ.02 «Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ» 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:

- Экологические основы природопользования;
- Охрана труда.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной 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:

– .

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

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6	контролировать выполнение правил безопасности при ведении подготовительных, добычных и	требования межотраслевых (отраслевых) правил и норм по охране труда и промышленной	участия в проведении нарядов на горном участке; контроля за соблюдением требований правил

<p> ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 </p>	<p> 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> 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 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 </p>	<p> 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; </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>организацию мероприятий по пожарной 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>контроля за 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>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 производственного контроля в горной организации;</p> <p>значение и содержание плана</p>	
--	--	--	--

		ликвидации аварий	
--	--	----------------------	--

4 Объем и содержание учебной дисциплины

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

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	ИТОГО	5 семестр	6 семестр
Форма промежуточной аттестации			
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	288	98	190
Лекции, <i>академ. час.</i>	118	46	72
в форме практической подготовки	0	0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	78	24	54
в форме практической подготовки	0	0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	92	28	64
в форме практической	0	0	0

подготовки			
Контроль, <i>академ. час.</i>	0	0	0
в форме практической подготовки	0	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	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Методология создания и функционирования систем управления. Идентификация опасностей Документация системы управления охраной труда.	18	
Раздел 2.	Основные положения действующего законодательства по управлению безопасностью труда. Полномочия и права в области трудового законодательства и охраны труда. Государственный надзор Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	28	
Раздел 3.	Обучение по охране труда Экономический механизм управления охраной труда	18	
Раздел 4.	Цели и задачи проведения СОУТ Идентификация вредных и опасных производственных факторов Применение результатов	30	

	специальной оценки условий труда		
Раздел 5.	Расследование и учет несчастных случаев на производстве Расследование и учет профессиональных заболеваний	24	
Итого:		118	0

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 2.	План ликвидации аварий (ПЛА) Самоспасатели Респираторы Отработка навыков оказания помощи на тренажёре «Гоша»	32	
Раздел 4.	Критерии и классификации условий труда Основные положения законодательства по охране труда Электробезопасность в установках до 1000 В Расчет искусственного освещения Способы нормализации микроклимата рабочих помещений	26	
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	4	
Итого:		78	0

7 Перечень тем лабораторных работ

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

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

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

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение лекционного материала.	16	
Раздел 2.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение лекционного материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию.	30	
Раздел 3.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение лекционного материала.	16	
Раздел 4; Раздел 5; Раздел 6.	1. Выполнение домашнего задания; 2. Изучение лекционного материала; 3. Оформление отчета о практической работе; 4. Подготовка к практическому занятию.	30	
Итого:		92	0

10 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 : Юрайт, 2018. — 313 с. — ISBN 978-5-534-04629-8. — URL: <https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-413524> (дата обращения: 07.05.2022);

2 Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2018. — 404 с.— ISBN 978-5-534-00376-5. — URL: <https://urait.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-413896> (дата обращения: 07.05.2022);

3 Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова, Л. Г. Буйнов, Ю. В. Громов [и др.] ; под общ. ред. В. П. Соломина. — Москва : Юрайт, 2018. — 399 с. — ISBN 978-5-534-02041-0. — URL: <https://urait.ru/book/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti-413554> (дата обращения: 07.05.2022).

б) дополнительная литература:

1 Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учеб. пособие для СПО / Г. И. Беляков. — Москва : Юрайт, 2018. — 143 с.— ISBN 978-5-534-00155-6. — URL: <https://urait.ru/bcode/413892> (дата обращения: 07.05.2022);

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 22 ноября 2021 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 11 июня 2021 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 5 апреля 2021 года // Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». — Кемерово, [200–]. — Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

5 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах" : официальное издание :утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря

2020 года N 507 // Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – 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 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

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

6 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>;

7 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:

- ABBYY FineReader 11;
- Kaspersky Endpoint Security;
- Microsoft Office 2007;
- Microsoft Office 2010;
- Microsoft Windows 7;
- Сервис поиска текстовых заимствований Руконтекст.

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.

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:– 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 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 ученого совета Института.

Приложение А

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»

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 направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина входит в состав профессионального модуля ПМ.02 «Контроль за безопасностью ведения горных и взрывных работ» 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:

- Экологические основы природопользования;
- Охрана труда.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной 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:

– .

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

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
-------------------	--------------	--------------	--------------------------------

<p> ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4 </p>	<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 паспортов 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 </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 </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 </p>
---	--	--	--

	<p>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;</p>	<p>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 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;</p>	<p>аварий; контроля за соблюдением должностной и производственной инструкции по охране труда на рабочих местах; контроля за 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>требования по обеспечению безопасности технологических процессов, эксплуатации 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>	
--	--	--	--

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

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		5 семестр	6 семестр
Форма промежуточной аттестации	ИТОГО		зачет с оценкой
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	288	98	190
Лекции, <i>академ. час.</i>	118	46	72
в форме практической подготовки	0	0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	78	24	54
в форме практической подготовки	0	0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0	0
в форме практической подготовки	0	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	92	28	64
в форме практической подготовки	0	0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>	0	0	0

час.			
в форме практической подготовки	0	0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

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

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.).

6 Составитель(и):

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