

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.04.01 Оценка ущерба и ответственности в
области пожарной безопасности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль)

20.04.01.04 Пожарная безопасность в техносфере

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. техн. наук, доцент, Андруняк И.В

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Основная цель дисциплины «Охрана труда на производстве» – вооружить студентов-магистров теоретическими и практическими знаниями, необходимыми для:

- идентификации негативных факторов производственной среды;
- защиты человека от вредных и опасных производственных факторов;
- создания комфортных условий для трудовой деятельности;
- обеспечения условий для безопасного труда;
- оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- формирования навыков самостоятельной работы для освоения общепрофессиональных компетенций.

Цель охраны труда – исключить воздействие на человека опасных и вредных производственных факторов, т.е. обеспечить безопасность производственного процесса и производственного оборудования, оптимизировать трудовые процессы и производственную обстановку.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Основными задачами дисциплины являются:

- изучить основные законодательные и правовые нормативно-технические документы по гигиене и безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности;
- изучить организацию работы по охране труда на предприятии, в цехе, на участке;
- изучить опасные и вредные производственные факторы на производстве;
- изучить основные требования к производственным помещениям и рабочим местам;
- изучить способы защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- изучить основные мероприятия по пожарной безопасности и технические средства пожаротушения.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-2: Способен работать в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров	
ПК-2.1: Осуществляет работу в составе комиссий: пожарно-технической; по организации пожарной охраны в	

структурных подразделениях; по расследованию пожаров в структурных подразделениях; по проверке знаний персоналом требований пожарной безопасности; по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных производственных объектов; по приемке из ремонта установок, агрегатов, станков и другого оборудования в части соблюдения требований пожарной безопасности	
--	--

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,89 (32)	
занятия лекционного типа	0,44 (16)	
практические занятия	0,44 (16)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,11 (40)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Модуль 1. Управление безопасностью труда									
	1. ВВЕДЕНИЕ 1 Санитарные требования безопасности к предприятиям 1.1 Санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны 1.2 Специальная оценка условий труда согласно требованиям нормативно-технических документов и нормам по охране труда 1.2.1 Создание комиссии по специальной оценке условий труда 1.2.2 Порядок проведения специальной оценки условий труда 1.2.3 Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда 1.2.4 Проведение внеплановой специальной оценки условий труда 1.2.5 Гарантии и компенсации за вредные условия труда 1.2.6 Ответственность экспертов по специальной оценке условий труда	4							

2. Практическая работа № 1 Обучение, инструктаж и проверка знаний работников по охране труда			2					
<p>3. 1. Введение. Нормы трудового права: Основные понятия в области охраны труда Трудовой кодекс РФ и его статьи</p> <p>2. Требования охраны труда: Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работников в области охраны труда. Требования охраны труда к производственным объемам и продукции. Требования к организации рабочего мест. Ответственность работодателя и должностных лиц за нарушение требований охраны труда.</p> <p>3. Права работников на охрану труда: Оптимальные и допустимые условия труда. Нормы и условия выдачи молока (других равноценных пищевых продуктов). Медицинское осведетельствование работников. Организация проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.</p>						10		
2. Модуль 2. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности								

1. 2.1 Классификация вредных и опасных производственных факторов 2.2 Классификация условий труда 2.3 Воздух рабочей зоны: классы опасности и предельно допустимые концентрации вредных веществ 2.4 Микроклимат в помещениях: требования, нормирование 2.5 Шум и вибрация: требования, нормирование, защита 2.6 Естественное и искусственное освещение: требования, нормирование 2.7 Излучения: виды, требования, нормирование, защита 2.8 Факторы тяжести и напряженности труда 2.9 Стресс на рабочем месте и борьба с ним 2.10 Травмоопасные факторы 2.11 Профессиональный риск	8							
2. Практическая работа №2 Анализ травмоопасных и вредных факторов техносферы			2					
3. Практическая работа №3 Определение экономических потерь по травматизму и заболеваемости, расчет эффективности мероприятий по улучшению условий и охране труда			2					
4. 5. Анализ травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности: Дать анализ травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности.							10	
3. Модуль 3.								
1. 3.1 Средства защиты работающих. Классификация 3.2 Вентиляция и кондиционирование воздуха 3.3 Средства индивидуальной защиты ног, рук, глаз, органов слуха, дыхания 3.4 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная 3.5. Порядок и нормы обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	4							

2. Практическая работа №4 Решение ситуационных задач по применению экобиозащитной техники			2					
3. Практическая работа №5 Решение ситуационных задач по определению средств индивидуальной защиты			4					
4. Практическая работа №6 Первичные средства пожаротушения			2					
5. Практическая работа № 7 Практические навыки оказания первой помощи			2					
6. 9. Средства индивидуальной защиты работающих. Классификация: Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. 12. Пожарная безопасность: Первичные средства пожаротушения 14. Организация первой помощи пострадавшим на производстве: Оказание доврачебной помощи при поражениях электрическим током. Оказание доврачебной помощи при ожогах. Оказание доврачебной помощи при обморожениях. Оказание доврачебной помощи при отравлениях Оказание доврачебной помощи при ранениях Оказание доврачебной помощи при ушибах Оказание доврачебной помощи при переломах. Оказание доврачебной помощи при иных повреждениях здоровья работников на производстве							10	
7. Рефераты							10	
8.								
Всего	16		16				40	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Вершинина Г. А., Лазаренков А. М., Филяновия Л. П., Ушакова И. Н. Охрана труда: пособие для подготовки руководителей и специалистов к проверке знаний по вопросам охраны труда(Минск: БНТУ).
2. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие (Москва: Директ-Медиа).
3. Игнатенко Т. В., Кан Ю. Д., Чурбакова О. В. Безопасность жизнедеятельности и защита в чрезвычайных ситуациях: учебно-методическое пособие [для студентов институтов экономики, педагогики, психологии и социологии](Красноярск: СФУ).
4. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): Учебник(М.: Издательство Юрайт).
5. Лушников А. М., Лушникова М. В. Охрана труда и трудовая инспекция (надзор). Научно-практическое пособие(Москва: Проспект).
6. Кукин П. П., Лапин В. Л., Пономарев Н. Л., Сердюк Н. И. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (Охрана труда): учебное пособие для вузов(Москва: Высшая школа).
7. Медведев В. Т., Новиков С. Г., Каралюнец А. В., Маслова Т. Н. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студентов учреждений сред. проф. образования(Москва: Академия).
8. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования(Москва: Форум).
9. Москаленко В.Н. Охрана труда. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда: учебное пособие(Красноярск: СибГТУ).
10. Касьянова Г.Ю. Охрана труда: универсальный справочник(М.: АБАК).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Информационные технологии: лекции – мультимедийная форма, видеофильмы; проведение лабораторных и практических занятий с использованием лабораторных стендов приборов и инструментов, виртуальных лабораторных и практических работ. Компьютерное тестирование на стадии промежуточной аттестации.
- 2.
3. Перечень необходимого программного обеспечения
4. Операционная система Windows (7 версии и выше).
5. Пакет прикладных программ Microsoft Office – для создания и демонстрации презентаций по теоретическому курсу.

6. Система компьютерного тестирования АСТ – для промежуточной аттестации студентов.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]: Электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/>.
2. Электронная законодательно-правовая база (Консультант плюс) [Электронный ресурс]: Электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/online/>.
3. Научная библиотека СФУ [Электронный ресурс]: Электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>
4. ИС"СтройКонсультант" [Электронный ресурс]: Электронно-библиотечная система. – Режим доступа: <http://www.skonline.ru/>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения занятий лекционного типа используются аудитории, оснащённые компьютерным и мультимедийным оборудованием (проекционная техника) и имеющие доступ в корпоративную сеть СФУ и Internet.

Для проведения практических и лабораторных занятий используются следующие материально-технические средства:

- два видео-моноблока;
- ноутбук и видеопроектор для проведения презентаций студенческих работ;
- персональные компьютеры для проведения тестового промежуточного контроля знаний студентов.