Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Савченко Сергей Александрович

Должность: Заместитель начальника Дальневосточной пожарно-спасательной академии-филиала Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России по учебно-научной работе

Дата подписания: 17.07.2025 16:02:41

Уникальный программный ключ:

eec85c61c10b2c390685a1b1e1e60a00cd448c84

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»
Дальневосточная пожарно-спасательная академия**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

**Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
профиль «Пожарная безопасность»**

уровень бакалавриата

Владивосток

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины:

- изучение негативных факторов производственной среды;
- защита человека от вредных и опасных производственных факторов;
- создание комфортных условий для трудовой деятельности, обеспечения условий для безопасного труда.

Перечень компетенций, формируемых в процессе изучения дисциплины

Компетенции	Содержание
ОПК-3	Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения пожарной безопасности
ПК-11	Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды

Задачи дисциплины:

- изучение воздействия негативных факторов на человека;
- идентификацию травмирующих и вредных факторов;
- овладение навыками защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, экобиозащитную технику;
- изучение действующих нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности труда и практики их применения;
- выработка умения применения в практической деятельности полученных знаний;
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности обучающихся и формирования у них опыта правовой деятельности.

2. Перечень планируемых результатов обучения дисциплины, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-3.1. Знает требования нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне, применяемые для решения стандартных задач профессиональной деятельности на объектах различного функционального назначения.
	ОПК-3.2. Умеет определять наличие и возможность проявления опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в сфере надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности.

	ОПК-3.3. Владеет навыками организации и планирования пожарно-профилактической работы на объекте, контроля выполнения запланированных противопожарных мероприятий на объекте.
ПК-11. Способен участвовать в деятельности и проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность в сфере общего и профессионального образования	ПК-11.1. Знает нормативно-правовую базу в области пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности, охраны труда и защиты окружающей среды.
	ПК-11.2. Умеет проводить обучение.
	ПК-11.3. Владеет педагогическими навыками.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Пожарная безопасность», уровень бакалавриата.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

4.1 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам для очной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	з.е.	час.	Курс 3
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	3	108	108
Контактная работа		54	54
Аудиторные занятия: Лекции		20	20
Практические занятия		34	34
Консультации перед экзаменом			
Самостоятельная работа		54	54
в том числе:			
курсовая работа (проект)			
Зачёт			+
Зачёт с оценкой			
Экзамен			

4.2 Распределение трудоемкости дисциплины по видам работ по семестрам для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	з.е.	час.	4 курс	5 курс
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	2	108	36	72
Контактная работа		10	2	8
Аудиторные занятия: Лекции		4	2	2
Практические занятия		6		6
Консультации перед экзаменом				
Самостоятельная работа		98	34	64
в том числе:				
курсовая работа (проект)				
Зачёт				+
Зачёт с оценкой				
Экзамен				

4.3. Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для очной формы обучения

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Консультация	Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы			
1	Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда	16	4	4			8	
2	Организация работы по охране труда на предприятии	14	2	4			8	
3	Режим труда и отдыха	14	2	4			8	
4	Методы и средства защиты от опасностей	16	4	4			8	

5	Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях	10	2	4				4
6	Электробезопасность	10	2	4				4
7	Пожарная безопасность	16	2	6				8
8	Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов	12	2	4				6
	Итого	108	20	34				54

4.4. Тематический план, структурированный по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Количество часов по видам занятий			Консультация	Контроль	Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы			
1	Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда	14	2					12
2	Организация работы по охране труда на предприятии	14						14
3	Режим труда и отдыха	14	2					12
4	Методы и средства защиты от опасностей	12						12
5	Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях	12						12
6	Электробезопасность	12						12
7	Пожарная безопасность	14		2				12
8	Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов	16		4				12
	Итого	108	4	6				98

4.5 Содержание дисциплины для очной формы обучения

Тема 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда

Лекция. Вопросы охраны безопасности труда (ОБТ) в законах и подзаконных актах. Законодательство о труде (ТК РФ). Подзаконные акты по охране труда (ОТ). Нормативно — техническая документация: единая межотраслевая, предприятий и организаций. Нормы и правила. Инструкции по ОТ, стандарты по безопасности труда.

Практическое занятие. Система управления ОТ на предприятии. Интегральные показатели состояния безопасности и условий труда, безопасности оборудования и технологических процессов. Планирование работ по ОТ, их стимулирование. Виды контроля условий труда: государственный и общественный. Аттестация рабочих мест и сертификация условий труда. Санитарно-промышленная лаборатория предприятия. Метрологическое обеспечение. Регистрация, учет и расследование несчастных случаев. Классификация несчастных случаев. Особенности расследования несчастных случаев различных видов. Обучение, инструктажи и повышение квалификации ИТР по ОБТ. Ответственность ИТР за соблюдение нормативных условий и безопасности деятельности подчиненных, соблюдение нормативных воздействий производства на окружающую среду. Соглашение по охране труда, роль профсоюзов.

Самостоятельная работа. Подготовка докладов на тему «Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности на предприятиях различного профиля». Изучение содержания системы стандартов безопасности труда (ССБТ). Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];
дополнительная [1,2].

Тема 2. Организация работы по охране труда на предприятии

Лекция. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда. Основные положения об организации работы, структура органов по охране труда, функции и обязанности работников службы охраны труда на предприятиях энергосистемы. Обучение и проверка знаний по охране труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда безопасности. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда. Материальные затраты на охрану труда.

Практическое занятие. Порядок сертификации производственных объектов на соответствие требованиям охраны труда.

Самостоятельная работа. Выполнить схему заполнения журналов- по проведению инструктажей.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];
дополнительная [1,2].

Тема 3. Режим труда и отдыха

Лекция. Понятие о режиме труда и отдыха, его физиологическое обоснование. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий труда.

Практическое занятие. Условия труда, рациональные режимы труда. Расчёт затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятии.

Самостоятельная работа. Подготовка докладов на тему «Мероприятия по улучшению условий труда».

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 4. Методы и средства защиты от опасностей

Лекция. Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защиты от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника.

Практическое занятие. Применение средств индивидуальной защиты

Самостоятельная работа. Подготовка сообщений о средствах индивидуальной защиты.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 5. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях

Лекция. Объективные и субъективные причины травматизма. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. Положение о расследовании несчастных случаев на производстве. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма. Оценка условий труда и травмобезопасности на рабочих местах.

Практическое занятие. Расследование несчастного случая на производстве.

Самостоятельная работа. Описать Порядок возмещения вреда, причиненного здоровью работника, связанного с исполнением им трудовых обязанностей.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 6. Электробезопасность

Лекция. Правила безопасности эксплуатации установок и аппаратов. Требования к персоналу. Лица, ответственные за безопасность работ, их права и

обязанности. Организация работ по нарядам, распоряжениям и работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации. Подготовка рабочего места и допуск бригады к работе. Оформление перерывов в работе, переводов на другое рабочее место, окончания работ, включение электроустановки. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемых со снятием напряжения. Обязанности командированного персонала. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда.

Практическое занятие. Оформление документации на производство работ.

Самостоятельная работа. Составление таблицы: Группы по электробезопасности для электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения. Изучение обязательных форм работы с электротехническим (электротехнологическим) персоналом.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 7. Пожарная безопасность

Лекция. Характеристики горючих веществ. Воспламенение, горение, взрыв, самовозгорание. Взрывоопасные смеси. Огнестойкость зданий и сооружений. Категории производств по степени пожаро- и взрывоопасности. Классы пожаро- и взрывоопасных зон. Причины возникновения пожаров и взрывов. Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Методы пожарной безопасности при выполнении огневых работ, при хранении и перевозке легковоспламеняющихся жидкостей. Меры по предупреждению пожаров и взрывов. Меры противопожарной защиты. Средства и способы огнетушения. Виды пожарной сигнализации и связи. Особенности тушения пожара в электроустановках. Использование средств пожаротушения в электроустановках.

Практическое занятие. Первичные средства пожаротушения и их практическое применение.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 8. Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов

Лекция. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.

Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения и факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Виды поражающих токов, их пороговые значения. Влияние режима и характеристик сети на условия

безопасности. Варианты попадания человека под действие электрического тока. Классификация помещений и электроустановок по степени опасности поражения электрическим током. Меры защиты от поражения электрическим током. Напряжение прикосновения шага, наведенное напряжение. Электрозащитные средства. Экобиозащитная техника.

Практическое занятие. Электрозащитные средства.

Самостоятельная работа. Подготовка докладов на тему: «Влияние электромагнитных полей на окружающую среду, человека и способы защиты от них».

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

4.6 Содержание дисциплины для заочной формы обучения

Тема 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда

Лекция. Вопросы охраны безопасности труда (ОБТ) в законах и подзаконных актах. Законодательство о труде (ТК РФ). Подзаконные акты по охране труда (ОТ). Нормативно — техническая документация: единая межотраслевая, предприятий и организаций. Нормы и правила. Инструкции по ОТ, стандарты по безопасности труда.

Система управления ОТ на предприятии. Интегральные показатели состояния безопасности и условий труда, безопасности оборудования и технологических процессов. Планирование работ по ОТ, их стимулирование. Виды контроля условий труда: государственный и общественный. Аттестация рабочих мест и сертификация условий труда. Санитарно-промышленная лаборатория предприятия. Метрологическое обеспечение. Регистрация, учет и расследование несчастных случаев. Классификация несчастных случаев. Особенности расследования несчастных случаев различных видов. Обучение, инструктажи и повышение квалификации ИТР по ОБТ. Ответственность ИТР за соблюдение нормативных условий и безопасности деятельности подчиненных, соблюдение нормативных воздействий производства на окружающую среду. Соглашение по охране труда, роль профсоюзов.

Порядок сертификации производственных объектов на соответствие требованиям охраны труда.

Самостоятельная работа. Подготовка докладов на тему «Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности на предприятиях различного профиля». Изучение содержания системы стандартов безопасности труда (ССБТ). Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 2. Организация работы по охране труда на предприятии

Самостоятельная работа. Выполнить схему заполнения журналов- по проведению инструктажей. Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за охраной труда. Основные положения об организации работы, структура органов по охране труда, функции и обязанности работников службы охраны труда на предприятиях энергосистемы. Обучение и проверка знаний по охране труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда безопасности. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Ответственность за нарушение требований по безопасности труда. Материальные затраты на охрану труда.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 3. Режим труда и отдыха

Лекция. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий труда. Понятие о режиме труда и отдыха, его физиологическое обоснование. Условия труда, рациональные режимы труда. Расчёт затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на предприятии.

Самостоятельная работа. Подготовка докладов на тему «Мероприятия по улучшению условий труда».

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 4. Методы и средства защиты от опасностей

Самостоятельная работа. Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защиты от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника. Подготовка сообщений о средствах индивидуальной защиты. Применение средств индивидуальной защиты.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 5. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях

Самостоятельная работа. Объективные и субъективные причины травматизма. Виды производственных травм и профессиональных заболеваний. Классификация несчастных случаев по характеру и тяжести повреждения, числу пострадавших и месту происшествия. Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве. Положение о расследовании несчастных случаев на производстве. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма.

Оценка условий труда и травмобезопасности на рабочих местах.

Описать Порядок возмещения вреда, причиненного здоровью работника, связанного с исполнением им трудовых обязанностей.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 6. Электробезопасность

Самостоятельная работа. Составление таблицы: Группы по электробезопасности для электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения. Изучение обязательных форм работы с электротехническим (электротехнологическим) персоналом.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 7. Пожарная безопасность

Практическое занятие Характеристики горючих веществ. Воспламенение, горение, взрыв, самовозгорание. Взрывоопасные смеси. Огнестойкость зданий и сооружений. Категории производств по степени пожаро- и взрывоопасности. Классы пожаро- и взрывоопасных зон. Причины возникновения пожаров и взрывов. Требования пожарной безопасности к электроустановкам. Методы пожарной безопасности при выполнении огневых работ, при хранении и перевозке легковоспламеняющихся жидкостей. Меры по предупреждению пожаров и взрывов. Меры противопожарной защиты. Средства и способы огнетушения.

Самостоятельная работа. Виды пожарной сигнализации и связи. Особенности тушения пожара в электроустановках. Использование средств пожаротушения в электроустановках.

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

Тема 8. Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов

Практическое занятие. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Электрорезирующие средства.

Самостоятельная работа. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения и факторы, влияющие на исход поражения электрическим током. Виды поражающих токов, их пороговые значения. Влияние режима и характеристик сети на условия безопасности. Варианты попадания человека под действие электрического тока.

Подготовка докладов на тему: «Влияние электромагнитных полей на окружающую среду, человека и способы защиты от них».

Рекомендуемая литература:

основная [1,2,3,4];

дополнительная [1,2].

5. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

При реализации программы учебной дисциплины «Охрана труда» используется образовательная модульная технология, основой которой является модульный принцип построения курса. Каждый образовательный модуль включает лекцию и практическое занятие.

Лекции носят установочно-фундаментальный характер на изучение обучающихся соответствующей темы и содержат основные положения вопросов, составляющих сущность темы, содержат рекомендации по более глубокому самостоятельному изучению темы с помощью литературных источников, нормативно-правовых документов. На лекциях ясно видна логическая связь изучаемой темы с предыдущими, последующими темами курса химии процессов горения и смежных дисциплин. Обучающиеся могут четко представить объем материала по данной теме, а также с помощью преподавателя установить место данной темы в общем курсе дисциплины. На лекционных занятиях используется мультимедийный проектор с комплектом презентаций.

Общими дидактическими целями практических занятий являются:

- обобщение, систематизация, углубление, закрепление теоретических знаний по конкретным темам учебного курса химии процессов горения;
- формирование умений применять полученные знания на практике, реализацию единства интеллектуальной и практической деятельности;
- выработка при решении поставленных задач профессионально значимых качеств: самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива.

Регулятивными нормами способов достижения указанных дидактических целей являются принципы верификации, междисциплинарной интегративности, единства и многообразия внутрипредметных связей.

Образовательными задачами практического занятия являются:

- глубокое изучение лекционного материала, изучение методов работы с учебной литературой, получение персональных консультаций у преподавателя;
- решение спектра практических задач, в том числе профессиональных (анализ производственных ситуаций, решение ситуационных задач, и т.п.);
- выполнение вычислений, расчетов;
- работа с нормативными документами, инструктивными материалами, справочниками.

Практические занятия должны максимально приближать обучающихся к выполнению будущих функциональных обязанностей, обеспечивать формирование практических навыков и умений.

6. Оценочные материалы по дисциплине

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины, проводится в соответствии с содержанием дисциплины по видам занятий в форме тестирования.

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, проводится в форме зачета с оценкой, экзамена.

6.1.1. Промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет

1. Понятия: «охрана труда», «безопасность», «экологичность». Достижения каких наук использует охрана труда.
2. Требования техники безопасности на рабочем месте
3. Вредный и опасный производственный фактор. Классификация.
4. Вредные условия труда. Классификация.
5. Понятия: тяжесть, напряженность трудового процесса. Пример.
6. Вибрация и шум. Биологическое воздействие на работника.
7. Электромагнитные излучения, биологическое воздействие на человека.
8. Ионизирующие излучения, биологическое воздействие на человека.
9. Воздействие электрического тока на организм человека. Причины поражения человека электрическим током.
10. Микроклимат в производственных помещениях. По каким параметрам нормируется микроклимат в производственных помещениях.
11. Производственное освещение, его качественные и количественные параметры. Виды производственного освещения.
12. Качественный и количественный анализ опасностей. Основные направления снижения травмирования.
13. Методы защиты от вибрации и шума.
14. Методы защиты от электромагнитных излучений.
15. Методы защиты от ионизирующих излучений
16. Методы обеспечения безопасности человека от поражения электрическим током.
17. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.
18. Виды защитных устройств. Перечислите требования к защитным устройствам.
19. Экобиозащитная техника, классификация.
20. Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции.
21. Защита от загрязнения водной среды: методы и средства очистки воды.
22. Знаки безопасности. Классификация.
23. Средства индивидуальной защиты: средства защиты органов дыхания, головы, ног и глаз.
24. Принципы государственной политики в области охраны труда.
25. Основные законодательные акты по охране труда ПМР.

26. Виды ответственности за нарушения вопросов по ОТ.
27. Организация охраны труда на предприятии.
28. Обучение безопасности труда. Виды инструктажа.
29. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда.
30. Особенности охраны труда женщин и молодёжи.
31. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
32. Действия работодателя после сообщения ему о произошедшем несчастном случае.
33. Перечислите состав создаваемых комиссий по расследованию НС. Специальное расследование НС.
34. Аттестация рабочих мест по условиям труда.
35. Пожар и его характеристики. Основные условия горения.
36. Классификация помещений по пожарной опасности. Системы пожарной защиты.
37. Средства и способы тушения пожаров.
38. Назовите основные направления для снижения опасности травмирования при эксплуатации технических систем.
39. Опасная зона оборудования и ее виды.
40. Опасность движущихся частей и механизмов. Виды опасного движения.

6.2. Шкала оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок

Форма контроля	Показатели оценивания	Критерии выставления оценок	Шкала оценивания
Зачет	правильность и полнота ответа	дан правильный, полный ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; могут быть допущены недочеты, исправленные самостоятельно в процессе ответа.	зачтено
		ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу; присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения; дополнительные и уточняющие вопросы не приводят к коррекции ответа на вопрос.	незачтено

7. Ресурсное обеспечение дисциплины

7.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. Astra Linux Common Edition релиз Орел – Операционная система общего назначения "Astra Linux Common Edition"; ПО- 25В-603;
2. МойОфис Образование – Полный комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, а также инструментарий для работы с графическими презентациями; ПО-41В-124.

7.2 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Информационная справочная система — Сервер органов государственной власти Российской Федерации <http://россия.рф/> (свободный доступ); профессиональные базы данных — Портал открытых данных Российской Федерации <https://data.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru> (свободный доступ); система официального опубликования правовых актов в электронном виде <http://publication.pravo.gov.ru/> (свободный доступ); федеральный портал «Совершенствование государственного управления» <https://ar.gov.ru> (свободный доступ); электронная библиотека университета <http://elib.igps.ru> (авторизованный доступ); электронно-библиотечная система «ЭБС IPR BOOKS» <http://www.iprbookshop.ru> (авторизованный доступ).

7.3 Литература

Основная

1. Коробко, В. И. Охрана труда: учебное пособие / В. И. Коробко. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. — 176 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123855.html>
2. Организация службы и подготовки пожарно-спасательных подразделений в Российской Федерации: учебное пособие: [гриф УМО] / С. Н. Липовецкий, В. В. Ключ, С. В. Вакуленко, С. А. Турсенев; ред. Э. Н. Чижиков; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. - 180 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?5&type=card&cid=ALSFR-f238cd41-b1ad-45a0-9f10-ee1e3998c722&remote=false>
3. Фомин, Г. П. Организация службы и подготовки: учебное пособие: напр. подготовки "Техносферная безопасность", спец. 280705 Пожарная безопасность / Г. П. Фомин, В. В. Ключ, Д. В. Косенко; ред. В. С. Артамонов; МЧС России. - СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 128 с. - URL: <http://elib.igps.ru/?29&type=card&cid=ALSFR-810e2b0f-9b24-4e20-9b5b-b03f080b912a>
4. Рева Ю.В. Производственная санитария и гигиена труда. Ч.1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Рева, О.М. Троянов; ред. В.П. Крейтор. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. – 188 с. – Режим доступа: <http://elib.igps.ru:8800/?9&type=card&cid=ALSFR-128baa17-873a-49f2-a20a-e8e3d516415b>
5. Рева Ю.В. Производственная санитария и гигиена труда. Ч.2 [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Рева, О.М. Троянов; ред. В.П. Крейтор. – СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. – 373 с. – Режим доступа:

<http://elib.igps.ru:8800/?19&type=card&cid=ALSFR-b3ac7956-337e-493a-8487-4c65e6bce205>

Дополнительная

1. Жариков, В. М. Практическое руководство инженера по охране труда / В. М. Жариков. — 2-е изд. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. — 284 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86565.html>

2. Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Условия труда: учебное пособие для бакалавров / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов: Вузовское образование, 2021. — 95 с. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105662.html>

7.4 Материально-техническое обеспечение

Для проведения и обеспечения занятий используются помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения: автоматизированное рабочее место преподавателя, маркерная доска, мультимедийный проектор, документ-камера, посадочные места обучающихся.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде университета.

Авторы: Земскова А.А.