

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович

Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ

Дата подписания: 16.07.2023 16:18:38

Уникальный программный ключ:

d31c25eab5d6fbb0cc50e05a64dfdc00329a085e3a993ad1080663082c961114

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
Лениногорский филиал**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЛФ КНИТУ-КАИ

Р.А. Шамсутдинов

2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины (модуля)

Б1.В.03 Организация и система управления охраной труда

(индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Управление промышленной безопасностью и
охрана труда

Лениногорск 2021

Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25 мая 2020г. № 680.

Разработчик(и):

Крошечкина И.Ю., к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

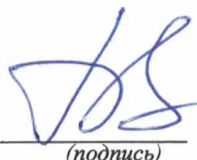
(подпись)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ЭиМ от «22» июня 2021г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой ЭиМ

д.э.н., профессор А.В. Гумеров

(ФИО, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

Рабочая программа дисциплины (модуля):	Наименование Подразделения	Дата	№ протокола	Подпись
ОДОБРЕНА	на заседании кафедры ЭиМ	22.06.2021	№10	 Руководитель ОП А.В. Гумеров
ОДОБРЕНА	Учебно-методическая комиссия ЛФ КНИТУ-КАИ	24.06.2021	№10	 Председатель УМК З.И.Аскарова
СОГЛАСОВАНА	Научно-техническая библиотека	24.06.2021		 Библиотекарь А.Г. Страшнова

1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Основной целью изучения дисциплины (модуля) является ознакомление с целями, принципами охраны труда, методами применяемыми для обеспечения безопасности труда, изучение принципов организации и управления охраны труда на предприятиях, основных задач и функций службы охраны труда, методов и способов их реализации.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами дисциплины (модуля) являются формирование у обучающихся:

- современного представления о политике организации в области охраны труда, нормативно – правовых актах по обеспечению безопасных условий труда, прав и гарантий работников на безопасный труд;
- представление о контроле за состоянием охраны труда в организации, за соблюдением правил безопасности труда персоналом организации;
- представления об организации работы в области обеспечения безопасной эксплуатации производственных объектов и обучения работников в области охраны труда;
- представления о санитарно-гигиенической регламентации и стратегическом направлении предупреждения профессиональных и иных заболеваний;
- представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека;
- понятия, что реализация этих требований гарантирует сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) образовательной программы.

1.4 Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу

обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся представлены в таблице 1.1

Таблица 1.1а

Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в 3Е/час	Виды учебной работы, в т.ч., проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Лабораторные работы/ в т.ч. в форме практической подготовки	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической подготовки	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультация, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)/ в т.ч. в форме практической	Курсовой проект (подготовка)/ в т.ч. в форме практической	Проработка учебного материала (самоподготовка)/ в т.ч. в форме практической подготовки	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
6	5 3Е/180	16/0	-	32/32	1,5	-	2	0,3	34,5/34,5	-	60/0	33,7	Экзамен, курсовая работа
Итого	5 3Е/180	16/0	-	32/32	1,5	-	2	0,3	34,5/34,5	-	60/0	33,7	Экзамен, курсовая работа

Таблица 1.1б

Объем дисциплины (модуля) для заочной формы обучения

Семестр	Общая трудоемкость дисциплины (модуля), в 3Е/час	Виды учебной работы, в т.ч., проводимые с использованием ЭО и ДОТ											
		Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебной работы (аудиторная работа)							Самостоятельная работа обучающегося (внеаудиторная работа)				
		Лекции/ в т.ч. в форме практической подготовки	Лабораторные работы/ в т.ч. в форме практической	Практические занятия/ в т.ч. в форме практической	Курсовая работа (консультация, защита)	Курсовой проект (консультации, защита)	Консультации перед экзаменом	Контактная работа на промежуточной аттестации	Курсовая работа (подготовка)/ в т.ч. в форме	Курсовой проект (подготовка)/ в т.ч. в форме	Проработка учебного материала (самоподготовка)/ в т.ч. в	Подготовка к промежуточной аттестации	Форма промежуточной аттестации
5	5 3Е/180	8/0	-	8/8	1,5	-	2	0,3	34,5/34,5	-	119/0	6,7	Экзамен, курсовая работа
Итого	5 3Е/180	8/0	-	8/8	1,5	-	2	0,3	34,5/34,5	-	119/0	6,7	Экзамен, курсовая работа

1.5 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Формируемые компетенции

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
ПК-2	<i>Способен внедрять, обеспечивать и осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда в организации, управлять деятельностью в области сбора, обработки и анализа информации</i>	ИД-1_{ПК-2} - Определяет пробелы в знаниях работников по охране труда и организует работу по их устранению ИД-2_{ПК-2} - Применяет технологии, формы и методы проведения инструктажей по охране труда в решении производственных задач в области безопасности, анализа и оформления отчетных документов ИД-3_{ПК-2} - Координирует работу по расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Знает нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда, методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда Умеет разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы, оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда Владеет навыками оказания методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструкций по охране труда, контроля проведения обучения работников и оценки знаний в области охраны труда

ПК-4	<i>Способен к участию в работе по управлению профессиональными рисками с учетом действующего законодательства Российской Федерации</i>	ИД-1_{ПК-4} - Применяет нормы санитарно-гигиеническое законодательства, нормативно-техническую документацию при решении профессиональных задач с учетом специфики деятельности предприятия ИД-2_{ПК-4} - Определяет источник опасности на предприятии, а также их уровень, выявляет зоны профессионального риска. ИД-3_{ПК-4} - Координирует и контролирует обеспечение работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также работы, хранения, оценки состояния и исправности СИЗ. ИД-4_{ПК-4} - Разрабатывает планы (программы) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда.	Знает правовые и нормативно-технические документы в области управления охраной труда, защиты окружающей среды на объектах экономики Умеет организовывать и координировать работу, принимать решения в соответствии с нормативно-правовыми документами в области управления охраной труда, обосновывать предложения по улучшению работы по охране труда на объектах экономики Владеет навыками работы с нормативно-правовыми документами, приемами планирования мероприятий по защите персонала на объектах экономики
------	---	---	--

2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Структура дисциплины (модуля)

Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебной работы приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Разделы дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Наименование тем (разделов) дисциплины (модуля)	Всего (час)	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (в час)				Самостоятельная работа (проработка учебного материала), выполнение курсовой работы /проекта, подготовка и к ПА, самоподготовка.
		Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	КР, КП, ПА, консультация	
6 семестр						
1. Теоретические основы управления охраной труда	27	4		8		15
2. Правовые основы управления охраной труда	27	4		8		15
3. Механизмы управления охраной труда	27	4		8		15
4. Организационная работа по созданию здоровых и безопасных условий труда и отдыха	27	4		8		15
Курсовая работа	36				1,5	34,5
Промежуточная аттестация (экзамен)	36				2,3	33,7
Итого за семестр	180	16		32	3,8	60+34,5+33,7

2.2 Содержание разделов дисциплины (модуля)

1. Теоретические основы управления охраной труда

Государственное управления охраной труда. Основные понятия. Политика в области управления охраной труда. Основные элементы системы управления охраной труда. Общие требования система управления охраной труда и промышленной безопасностью в организации. Принципиальная схема управления охраны труда. Нормативно-правовые основы системы управления охраной труда.

Международная организация труда (МОТ). Федеральная инспекция труда. Государственный контроль.

Управление охраной труда на предприятии. Основные принципы построения и функционирования системы управления охраной труда. Уровни управления. Этапы разработки и обеспечения функционирования системы управления ОТ: планирование, разработка и применение системы управления охраной труда.

Служба охраны труда в организации. Организация службы охраны труда в организации. Задачи, функции, права. Достижение цели в области ОТ. Управление охраной труда в ЧС

Контроль за деятельностью службы охраны труда. Уполномоченные лица по охране труда профсоюза или трудового коллектива. Контроль за соблюдением законодательства по охране труда на предприятии. Система управления охраной труда на предприятиях машиностроения.

Компетентность и подготовка должностных лиц в области охраны труда. Обучение специалистов по охране труда. Обучение по охране труда, и проверка знаний требований охраны труда. Порядок обучения и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий, учреждений и организаций.

Документация в области управления охраной труда. Требования к перечню и ведению документации в области управления охраной труда. Оформление документов по системе управления ОТ. Документы, которые не подлежат пересмотру, актуализации, обновлению и изменению. Сроки хранения документов в области системы управления ОТ.

Электронные информационные системы управления ОТ. Передача и обмен информацией.

Обучение работников в области охраны труда. Кабинет и уголки по охране труда. Инструктажи и проверка знаний по ОТ, порядок их проведения и регистрация на предприятии. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.

2. Правовые основы управления охраной труда

Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии. Право и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Виды законодательных, нормативно-правовых и локальных актов предприятия регламентирующие вопросы охраны труда. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью.

Обязанности работодателя и работников по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работодателя. Права и обязанности

должностных лиц. Обязанности инженера по охране труда. Причины отстранения работника от работы (ст. 76 ТК РФ). Информирование работников об условиях труда. Обязанности работников. Статья 214 ТК РФ.

Внутренний и общественный контроль за соблюдением требований охраны труда. Основные виды контроля функционирования системы управления ОТ. Наблюдение и измерение результатов деятельности. Расследование несчастных случаев, профессиональных заболеваний и инцидентов на производстве и их воздействие на деятельность по обеспечению безопасности и охраны здоровья. Проверки результатов работы системы охраны труда и анализ эффективности.

Общественный контроль. Защита трудовых прав и свобод работников.

Действия по совершенствованию системы управления ОТ: предупреждающие и корректирующие, непрерывное совершенствование.

Виды ответственности за нарушения требований охраны труда. Уголовная ответственность. Административная ответственность. Материальная или гражданско-правовая ответственность. Дисциплинарная ответственность.

3. Механизмы управления охраной труда

Выбор систем контроля, управления и противоаварийной защиты как средства безопасности технологических процессов. Технические меры защиты производственного персонала. Профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Профилактика травматизма. Методы и средства защиты от воздействия на работника и опасных производственных факторов. Степень риска эксплуатации оборудования.

Экономические механизмы управления охраной труда. Экономическая эффективность мероприятий по охране труда. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение техносферной безопасности. Особенности налогового учета расходов на мероприятия по охране труда. Снабжение.

Административные и социальные механизмы управления ОТ. Проведение специальной оценки условий труда с последующей сертификацией организации работ по охране труда. Осуществление государственной экспертизы условий труда работников организаций. Мероприятия по улучшению условий и охраны труда работающего населения.

Предотвращение опасностей. Предупредительные и контролирующие меры. Управление изменениями. Предупреждение аварийных ситуаций, готовность к ним и ликвидации их последствий. Подрядные работы.

Социальные механизмы управления ОТ. Планирование и регулирование социального развития коллектива. Улучшение социальной среды. Материальные условия жизни трудящихся.

4. Организационная работа по созданию здоровых и безопасных условий труда и отдыха

Организация охраны труда на рабочем месте. Применение ограждений, предохранительных и сигнальных устройств. Средства индивидуальной защиты. Защита органов дыхания. Средства защиты головы. Средства защиты глаз и лица, органов слуха. Предупредительные знаки и надписи.

Блокировки. Размещение оборудования и безопасность организации рабочего места. Требования безопасности к инструменту и приспособлениям.

Организация рабочего места и обеспечение безопасности при работе с компьютерной техникой.

Организация труда отдельных категорий работников. Охрана труда женщин и молодежи. Организация труда инвалидов и лиц с ОВЗ. Льготы и компенсации по условиям труда этим категориям работающих.

Санитарно-гигиенические элементы условий труда. Мероприятия по созданию комфортных условий труда. Организация санитарно-бытовых условий и питания работников. Требования к организации санитарно-бытовых помещений. Требования к местам обогрева работников. Медицинские осмотры. Соблюдение прав и гарантий работников в области медицинского обслуживания.

2.3 Курсовая работа (курсовой проект)

Курсовая работа по дисциплине «Организация и система управления охраной труда» предусмотрена в соответствии с учебным планом.

Тема курсовой работы «Оформление нормативных документов в области охраны труда на предприятии». Она состоит из двух разделов, включающих теоретические и практические параграфы каждый.

Раздел 1. Составление плана эвакуации

Раздел 2. Разработка инструкции по охране труда

Первый параграф представляет обзор литературы по заявленной тематике каждого раздела.

Во втором параграфе необходимо в соответствии с вариантом выполнить практическое задание.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Содержание оценочных материалов и их соответствие запланированным результатам обучения

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля). Перечень оценочных средств текущего контроля представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Оценочные средства текущего контроля

Виды учебных занятий	Наименование оценочного средства текущего контроля	Код и индикатор достижения компетенции
Лекции	Тестовые задания текущего контроля по трем разделам дисциплины, вопросы на занятиях	ИД-1 _{ПК-2} , ИД-2 _{ПК-2} , ИД-3 _{ПК-2} ИД-1 _{ПК-4} , ИД-2 _{ПК-4} , ИД-3 _{ПК-4} , ИД-4 _{ПК-4}
Практические занятия	Индивидуальное задание, вопросов для подготовки к практическим занятиям, семинарам, подготовка доклада на занятии	ИД-1 _{ПК-2} , ИД-2 _{ПК-2} , ИД-3 _{ПК-2} ИД-1 _{ПК-4} , ИД-2 _{ПК-4} , ИД-3 _{ПК-4} , ИД-4 _{ПК-4}
Курсовая работа (курсовой проект)	Оценка этапов выполнения курсовой работы (курсового проекта), согласно заданию	ИД-1 _{ПК-2} , ИД-2 _{ПК-2} , ИД-3 _{ПК-2} ИД-1 _{ПК-4} , ИД-2 _{ПК-4} , ИД-3 _{ПК-4} , ИД-4 _{ПК-4}
Самостоятельная работа	Вопросы для самоподготовки, индивидуальные (домашние) задания	ИД-1 _{ПК-2} , ИД-2 _{ПК-2} , ИД-3 _{ПК-2} ИД-1 _{ПК-4} , ИД-2 _{ПК-4} , ИД-3 _{ПК-4} , ИД-4 _{ПК-4}

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы.

Примеры тестовых заданий текущего контроля:

Какой инструктаж по охране труда работодатель обязан провести с работником, вышедшим на работу после отпуска продолжительностью 90 календарных дней?

- А) повторный;
- ✓ Б) внеплановый;
- В) целевой.

Примеры тем устных опросов на занятиях:

1. В чем заключаются цели и задачи охраны труда на предприятии.
2. Как определяется понятие «угроза безопасности организации»?
3. Назовите порядок проведения и регистрации инструктажей на предприятии.
4. Что такое техника безопасности
5. Перечислите названия локальных актов предприятия, регламентирующих вопросы охраны труда.

Примеры индивидуальных (домашних) заданий:

Составить глоссарий по изучаемой теме. Впишите в собственный глоссарий определения, встречающиеся в данной теме, не менее 15 терминов и понятий.

1. Анализ понятийно-терминологического аппарата по теме занятия «Экономические механизмы управления охраной труда»
2. Анализ понятийно-терминологического аппарата по теме занятия «Организация охраны труда на рабочем месте».

Примеры вопросов для подготовки к практическим занятиям, семинарам:

1. Анализ нормативно-правовых актов по системе управления охраной труда
2. Разработка стандарта управления охраной труда организации
3. Оформление нормативных документов в области охраны труда на предприятии
4. Ведение документации в области контроля мероприятий по охране труда
5. Анализ основных законодательных и нормативно – правовых документов в области организации охраны труда на предприятии
6. Составление личной карточки учета выдачи средств индивидуальной защиты
7. Составление предписания специалиста по охране труда
8. Оформление документов в части дисциплинарной ответственности
9. Анализ нормативно-правовых документов в области снижения травматизма и профзаболеваний
10. Оценка эффективности организации мероприятий по снижению травматизма
11. Оценка возмещение вреда членам семьи в связи со смертью кормильца

12. Анализ инструкции по охране труда
13. Расчет параметров заземления электрического оборудования
14. Анализ основных ошибок при трудоустройстве и организации труда и отдыха несовершеннолетних сотрудников
15. Анализ работы связанной с обеспечением прав и гарантий работников в области медицинского обслуживания
16. Организация рабочего места с учетом эргономики

Примеры тем докладов, рефератов:

1. Научно-технический прогресс и безопасность труда
2. Совершенствование условий труда на предприятии
3. Социально-экономическая оценка условий труда
4. Управление охраной труда на предприятии
5. Экономические методы управления условиями и охраной труда
6. Современная экономика условий и охраны труда
7. Экономическое стимулирование предприятий, направленное на улучшение условий труда
8. Экономическая ответственность предприятий за нарушение нормативных актов об охране труда
9. Мировой опыт управления условиями и охраной труда
10. Влияние рыночных отношений в экономике на стимулирование улучшения условий и охраны труда (опыт западных стран)
11. Оценка социальной и социально-экономической эффективности мероприятий по улучшению условий и охраны труда
12. Реформирование системы охраны труда
13. Развитие социального партнерства в области охраны труда
14. Международное сотрудничество в области охраны труда
15. Применение компьютерных методов, прикладного и информационного обеспечения охраны труда

Текущий контроль выполнения курсовой работы осуществляется в ходе проведения плановых консультаций.

Примеры вопросов для самоподготовки:

1. Назовите правовые и нормативные основы осуществления государственной системы управления ОТ
2. Основные понятия, термины и определения в области управления ОТ
3. Основными направлениями государственной политики в области охраны
4. Направления и задачи деятельности МОТ

5. Опыт системы государственного управления ОТ в странах зарубежья

Полный комплект материалов (текущего и промежуточного контроля), необходимых для оценивания результатов освоения дисциплины (модуля), хранится на кафедре-разработчике в бумажном или электронном виде.

3.2 Содержание оценочных материалов промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация обеспечивает оценивание промежуточных результатов обучения по дисциплине (модулю).

Для оценки степени сформированности компетенций используются оценочные материалы, включающие тестовые задания и контрольные (экзаменационные) вопросы.

Тестовые задания представляют собой совокупность тестовых вопросов текущего контроля по числу текущих аттестаций.

Примеры тестовых заданий промежуточной аттестации:

Неожиданное и незапланированное событие, сопровождающееся травмой:

- а) профессиональное заболевание
- в б) производственная травма
- в) несчастный случай
- г) профессиональный риск

Примеры экзаменационных вопросов:

1. Законодательные и нормативно-правовые акты в области безопасности труда.

2. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию.

Порядок расследования и учета.

3. Охрана труда женщин и работников в возрасте до 18 лет.

4. Рабочее время и время отдыха.

5. Медицинские осмотры: виды и цели их проведения.

6. Правовое регулирование страхования, связанного с производственной деятельностью.

7. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

8. Основные показатели производственного травматизма

9. Методы изучения и профилактики травматизма

10. Анализ материалов по учету несчастных случаев, выявление причин травматизма на производстве.

11. Профессиональные заболевания и порядок их установления.

12. Виды заболеваемости и факторы, определяющие уровень заболеваемости на производстве
13. Показатели заболеваемости и порядок их расчета
14. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве
15. Мероприятия направленные на снижение профзаболеваемости
16. Санитарно-гигиенические условия труда. Организация санитарно-бытовых условий труда и отдыха работников.
17. Применение ограждений, предохранительных и сигнальных устройств.
18. Способы повышения электробезопасности в электроустановках: защитное заземление, зануление, защитное отключение, другие средства защиты.
19. Этапы разработки и обеспечения функционирования системы управления ОТ.
20. Политика системы управления ОТ.
21. Организация системы управления ОТ.
22. Планирование и применение системы управления ОТ.
23. Предупредительные знаки и надписи.
24. Размещение оборудования и безопасность организации рабочего места.
25. Требования безопасности к инструменту и приспособлениям.
26. Общие требования безопасности на территории предприятия и в производственных помещениях.
27. Основные методические положения о порядке проведения экспертизы условий труда.
28. Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижения их воздействия на окружающую среду.
29. Охрана труда и техника безопасности. Задачи техники безопасности.
30. Пропаганда вопросов охраны труда на предприятии. Кабинет и уголки по охране труда.
31. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организациях
32. Требования к местам обогрева работников
33. Эргономические требования к организации рабочего места при выполнении работ сидя.
34. Требования безопасности при эксплуатации производственных зданий и сооружений.
35. Мероприятия по созданию комфортных условий труда

36. Обеспечение работающих и служащих моющими и обезвреживающими веществами и средствами личной гигиены
37. Основные трудовые права и обязанности работника
38. Средства индивидуальной защиты работника. Организация хранения и ухода за средствами индивидуальной защиты на предприятии.
39. Порядок приемки в эксплуатацию новых и реконструированных объектов производственного и социального назначения, оборудования и средств производства
40. Оценка эффективности системы управления ОТ.
41. Проверка системы управления ОТ.
42. Действия по совершенствованию системы управления ОТ.
43. Какие мероприятия включает понятие «охрана труда»? Приведите примеры этих мероприятий.
44. Основные направления государственной политики в области охраны труда.
45. Финансирование мероприятий по охране труда.
46. Постройте в иерархическом порядке нормативные правовые акты, регулирующие охрану труда.
47. Права работников на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда.
48. Обязанности работников в области охраны труда.
49. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.
50. Виды ответственности за нарушения требований охраны труда.
51. Затраты на ОТ и технику безопасности
52. Общие принципы организации работы по охране труда на предприятии.
53. Порядок разработки и утверждения на предприятии правил и инструкций по охране труда
54. Порядок обучения безопасным методам труда, стажировка на рабочем месте и дублирование
55. Общественный контроль по ОТ. Комиссии и комитеты. Уполномоченные (доверенные) лица по ОТ

Оценочные материалы для защиты курсовой работы (курсового проекта), включают вопросы, задаваемые при защите курсовой работы (курсового проекта). Пример вопросов:

1. Порядок проведения и оформления первичного инструктажа на рабочем месте и допуск к самостоятельной работе рабочих
2. Права и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
3. Правила по охране труда обязательные для администрации

4.Инструктажи и проверка знаний по ОТ, порядок их проведения и регистрация на предприятии.

5. Порядок разработки и утверждения на предприятии правил и инструкций по охране труда

3.3 Оценка успеваемости обучающихся

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в соответствии с балльно-рейтинговой системой по 100-балльной шкале. Балльные оценки для контрольных мероприятий представлены в таблице 3.2, балльные оценки для контрольных мероприятий при выполнении курсовой работы (курсового проекта) представлены в таблице 3.3. Пересчет суммы баллов в традиционную оценку представлен в таблице 3.4.

Таблица 3.2

Балльные оценки для контрольных мероприятий

Наименование контрольного мероприятия	Максимальный балл на первую аттестацию	Максимальный балл за вторую аттестацию	Максимальный балл за третью аттестацию	Максимальный балл за четвертую аттестацию	Всего за семестр
6 семестр					
Тестирование	5	5	5		15
Устный опрос на занятии	1	1	1	1	4
Отчет по практической работе	4	4	4	4	16
Индивидуальное (домашнее) задание	2	2	2	2	8
Реферат			7		7
Итого (максимум за период)	12	12	19	7	50
Экзамен					50
Итого					100

Таблица 3.3

Балльные оценки для контрольных мероприятий при выполнении курсовой работы (курсового проекта)

Наименование контрольного	Максимальный балл на 1	Максимальный балл за 2	Максимальный балл за 3	Всего за семестр
---------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------

мероприятия	Аттестацию	Аттестацию	Аттестацию	
Постановка цели и задач; содержания работы, последовательности выполнения	20			20
Литературный обзор, постановки эксперимента и хода исследования		20		20
Проверка результатов, заключительной части исследования; формулирование выводов по работе			30	30
Итого (максимум за период)	10	10	30	70
Защита курсовой работы (курсового проекта)				30
Итого:				100

Таблица 3.4.

Шкала оценки на промежуточной аттестации

Выражение в баллах	Словесное выражение при форме промежуточной аттестации - зачет	Словесное выражение при форме промежуточной аттестации - экзамен
от 86 до 100	Зачтено	Отлично
от 71 до 85	Зачтено	Хорошо
от 51 до 70	Зачтено	Удовлетворительно
до 51	Не зачтено	Не удовлетворительно

4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1.1.Основная литература:

1. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 302 с. — (Высшее образование). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/upravlenie-usloviyami-i-ohranoy-truda-448302#page/4>

2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — М.: Издательство Юрайт, 2021. — 360 с. — (Высшее образование). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-469912#page/1>

4.1.2.Дополнительная литература:

3 Системы управления охраной труда и промышленной безопасностью [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. В. Новиков, А. В. Александрова, Т. К. Новикова, А. А. Левчук. — Краснодар: КубГТУ, 2020. — 351 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/167040/#3>

4. Карнаух, Н. Н. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Высшее образование). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-468420#page/6>

5. Роик, В. Д. Управление профессиональными рисками [Электронный ресурс]: учебник для вузов / В. Д. Роик. — М.: Издательство Юрайт, 2021. — 657 с. — (Высшее образование). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/upravlenie-professionalnymi-riskami-467958#page/4>

6. Туровский, Б. В. Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Б. В. Туровский, С. М. Резниченко. — 3-е изд., стер. — СПб: Лань, 2021. — 364 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/153683/#1>

4.1.3 Методические материалы

7. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда [Электронный ресурс]: учебник и практикум для вузов / Е. А. Кузнецова, В. Д. Роик. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 302 с. — (Высшее

образование). — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/upravlenie-usloviyami-i-ohranoy-truda-448302#page/4>

8. Солонщиков, П. Н. Система обучения безопасности и пропаганды охраны труда [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / П. Н. Солонщиков, Р. М. Горбунов. — Киров: Вятская ГСХА, 2016. — 30 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/129649/#1>

9. Система управления охраной труда в организации [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / И. С. Мартынов, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский, Д. В. Сёмин. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. — 80 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/reader/book/76620/#1>

10. Крошечкина И.Ю. «Организация и система управления охраной труда» [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность» / КНИТУ-КАИ, Казань, 2021. Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/portal/execute/tabs/tabAction?tab_group_id=11

4.1.4 Перечень информационных технологий и электронных ресурсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной информационно-образовательной среды КНИТУ-КАИ.

1. крошечкина И.Ю. «Организация и система управления охраной труда» [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению подготовки бакалавров 20.03.01. «Техносферная безопасность» / КНИТУ-КАИ, Лениногорск, 2021 — Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/portal/execute/tabs/tabAction?tab_group_id=11

4.1.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

1. <http://elibs.kai.ru/> — Электронно-библиотечная система Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева
2. elibrary.ru — Научная электронная библиотека
3. <https://e.lanbook.com/> — Электронно-библиотечная система «Лань»
4. <https://urait.ru> — Образовательная платформа «Юрайт»

5. <http://znanium.com> - Электронно-библиотечная система «Znaniy.com»
6. <http://tnt-ebook.ru/> _ Электронно-библиотечная система ТНТ
7. <http://www.mnr.gov.ru/>
8. <https://www.rosminzdrav.ru/>
9. <https://www.mchs.gov.ru/>
10. <https://www.consultant.ru>

4.2 Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и требуемое программное обеспечение

Описание материально-технической базы и программного обеспечения, необходимого для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) приведено соответственно в таблицах 4.1 и 4.2.

Таблица 4.1

Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Наименование вида учебных занятий	Наименование учебной аудитории, специализированной лаборатории	Перечень необходимого оборудования и технических средств обучения
Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (Л. 308)	- мультимедийный проектор; - ноутбук; - настенный экран; - акустические колонки ; - учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя, - учебно – наглядные пособия.
Практические занятия	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Л. 104)	- учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя; - учебно – наглядные пособия.
Курсовая работа	Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнение курсовых работ). Компьютерная аудитория (Л. 214)	- учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя; - компьютерные столы, стулья; - персональные компьютеры; - локальная вычислительная сеть; - ЖК мониторы 23”; - проекционный экран;

		- мультимедиа-проектор.
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы студента (Л. 112)	- персональный компьютер; - ЖК монитор 19”; - столы компьютерные; - учебные столы, стулья.

Таблица 4.2

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Производитель	Способ распространения (лицензионное или свободно распространяемое)
1	Microsoft Windows 7 Professional Russian	Microsoft, США	Лицензионное
2	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian	Microsoft, США	Лицензионное
3	Антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8 for Windows	Лаборатория Касперского, Россия	Лицензионное

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

Обучение по дисциплине (модулю) обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусмотрены дополнительные оценочные материалы, перечень которых указан в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Дополнительные материалы оценивания для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Категории обучающихся	Виды дополнительных оценочных материалов	Формы контроля и оценки результатов обучения
С нарушениями слуха	Тесты, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету (экзамену)	Преимущественно письменная проверка
С нарушениями зрения	Устный опрос по терминам, собеседование по вопросам к зачету (экзамену)	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушениями опорно-двигательного аппарата	Решение дистанционных тестов, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету (экзамену)	Преимущественно дистанционными методами

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств, например:

- в печатной форме;
- в печатной форме с увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- методом чтения ассистентом задания вслух.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких обучающихся предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания, а именно:

- письменно на бумаге;
- набор ответов на компьютере;
- набор ответов с использованием услуг ассистента;
- представление ответов устно.

При необходимости для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения может проводиться в несколько этапов.

Учебно-методические материалы для самостоятельной и аудиторной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Освоение дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменения, вносимые в рабочую программу дисциплины (модуля)

№ п/п	№ раздела внесения изменений	Дата внесения изменений	Содержание изменений	«Согласовано» заведующий кафедрой, реализующей дисциплину