

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»

Направление подготовки:	20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль:	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Институт:	Инжиниринговый центр в области химии и технологии энергонасыщенных материалов "Спецхимия"
Факультет:	Инжиниринговый центр в области химии и технологии энергонасыщенных материалов "Спецхимия"
Кафедра-разработчик:	Казанский межвузовский инженерный центр "Новые технологии" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
Курс; семестр	3-4; 11, 9

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	2	0,06
Практическое занятие	4	0,11
Контроль самостоятельной работы	8	0,22
Самостоятельная работа	90	2,5
Форма аттестации: Дифференцированный зачет (11 сем), Контрольная работа (11 сем)	4	0,11
Всего	108	3

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 680 от 25.05.2020) по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность для профиля «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Старший преподаватель

Е.Г. Хакимова

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании Казанского межвузовского инженерного центра "Новые технологии" федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет", протокол от 19.05.2021 г. № 6.

Директор *Согласовано* А.Ф. Махоткин

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Система управления охраной труда» являются:

- а) формирование знаний научных основ системы управления охраной труда;
- б) готовность и способность использовать приобретенные знания и умения для обеспечения охраны труда в сфере профессиональной деятельности;
- в) способствовать творческому решению проблем улучшения условий, безопасности труда и снижения травматизма на объектах хозяйственной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Система управления охраной труда» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Система управления охраной труда» обучающийся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Менеджмент безопасности
3. Ноксология
4. Охрана труда и техника безопасности
5. Управление техносферной безопасностью

Дисциплина «Система управления охраной труда» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3 Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда и создание системы управления охраной труда в организации

ПК-3.1. Знает принципы разработки документации, регламентирующей создание и функционирование системы управления охраной труда в организации

ПК-3.2. Умеет разрабатывать проекты локальных нормативных актов по вопросам охраны труда

ПК-3.3. Владеет способами организации разработки инструкций и программ обучения по охране труда в подразделениях и координации их проведения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

принципы организации расследований несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

механизм функционирования подсистемы риск-менеджмента в системе управления
схему и методы анализа и оценки рисков

Уметь:

анализировать информацию об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний с применением технологий оценки профессионального риска
разрабатывать проекты локальных нормативных актов по вопросам охраны труда и управления профессиональными рисками

Владеть:

способами организации разработки инструкций и программ обучения по охране труда и

управления профессиональными рисками в подразделениях и координации их проведения способами оформления документов по результатам расследований несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний технологиями оценки профессиональных рисков

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации	
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1.	Основные задачи системы управления охраной труда	9	2				7	Контрольная работа	
	Итого по семестру	9	2				7		
1.	Уровни управления охраной труда	11		2			6	43	Практические занятия
2.	Основные положения системы качества в охране труда	11		2			2	40	Практические занятия; Тест
	Итого по семестру	11		4			8	83	Дифференцированный зачет, Контрольная работа

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Основные задачи системы управления охраной труда	2	Современные направления менеджмента безопасности и практический опыт	ПК-3.1
	ВСЕГО	2		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Уровни управления охраной труда	2	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Основные положения системы качества в охране труда	2	Стандарты системы менеджмента безопасности труда	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
	ВСЕГО	4		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Составление инструкции по охране труда (по профессии и виду деятельности) и плана мероприятий по охране труда	7	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Несчастные случаи на производстве. Управление совершенствованием процессов безопасности, методы оценки фактического состояния безопасности. Методы стимулирования работодателей на выполнение требований производственной безопасности	43	подготовка к практическому занятию	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.	Элементы менеджмент безопасности производства, их влияние на процесс труда. Эволюция менеджмента безопасности производства. Возможности взаимодействия подразделений организации при реализации мероприятий по менеджменту безопасности	40	подготовка к практическому занятию, подготовка к тестированию	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
ВСЕГО		90		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Составление инструкции по охране труда (по профессии и виду деятельности) и плана мероприятий по охране труда	3	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Несчастные случаи на производстве. Управление совершенствованием процессов безопасности, методы оценки фактического состояния безопасности. Методы стимулирования работодателей на выполнение требований производственной безопасности	3	проверка знаний на практическом занятии	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.	Элементы менеджмент безопасности производства, их влияние на процесс труда. Эволюция менеджмента безопасности производства. Возможности взаимодействия подразделений организации при реализации мероприятий по менеджменту безопасности	2	проверка знаний на практическом занятии, проверка тестирования	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
ВСЕГО		8		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Система управления охраной труда» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
11-й семестр			
Контрольная работа	1	12	20
Тест	1	24	40
Практические занятия	2	24	40
Итого		60	100

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Система управления охраной труда» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Д. О. Литвинов, А. А. Говорухина, Н. И. Смолин [и др.], Опасные и вредные факторы производственной среды [Электронный ресурс] Учебное пособие: Саратов : Вузовское образование, 2018	http://www.iprbookshop.ru/74965.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
Л.И. Хайруллина, Ф.М. Гимранов, Менеджмент безопасности производства [Электронный ресурс] учебное пособие: Казань : Изд-во КНИТУ, 2019	http://ft.kstu.ru/ft/Khairullina-Menedzhment_bezopasnosti_proizvodstva.pdf Доступ с IP адресов КНИТУ
Н. Г. Луцкович, Н. А. Шаргаева, Охрана труда: лабораторный практикум [Прочее] учебное пособие: Минск : РИПО, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599749 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
Г.Н. Зиннатуллина, Л.И. Хайруллина, Система управления охраной труда на промышленных предприятиях [Электронный ресурс] методические указания: Казань : Изд-во КНИТУ, 2018	http://ft.kstu.ru/ft/Khairullina-sistema_upravleniya_okhranoi_truda_na_prom_predp.pdf Доступ с IP адресов КНИТУ
И. Мартынов, Е.Ю. Гузенко, Система управления охраной труда в организации [Прочее] учебно-методическое пособие по дисциплине: «Управление техносферной безопасностью», для бакалавров, обучающихся по направлению: 200301 – «Техносферная безопасность»: Волгоград : ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015	http://znanium.com/go.php?id=615136 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Ю. Д. Сибикин, Охрана труда и электробезопасность [Прочее] учебное пособие: Москва Берлин : Директ-Медиа, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574366 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Система управления охраной труда» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Лань»: Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
4. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
5. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
6. ЭБС IPR SMART: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
7. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
8. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Wiley Online Library: <https://onlinelibrary.wiley.com/>

Springer Nature: <https://link.springer.com/>

zbMath : <https://zbmath.org/>

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Система управления охраной труда»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard

Архиватор 7 Zip

Блокнот Notepad

Яндекс Браузер

Дополнительное ПО доступное по бесплатной подписке от Microsoft

Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для студентов

Офисные и деловые программы: Microsoft Office 365 Версия для преподавателей

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Moodle 3.10

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами обучения:

1. Ноутбук на базе процессора AMD Dual-Core E-350

2. Проектор мультимедийный EB-W10, экран для проектора.

3. Экран проекционный настенный.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

компьютер преподавателя

11 компьютеров студента тип AMD A4-6300

кондиционер SystemAir Sysplit Wall Smart

Проектор Acer H5360BD с доской интерактивной, экран

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Система управления охраной труда» составляет 2 ч.

В процессе освоения дисциплины «Система управления охраной труда» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции (лекция-беседа, лекция – дискуссия, лекция с разбором конкретных ситуаций, лекция с заранее запланированными ошибками, лекция- пресс-конференция, мини-лекция);
- системы дистанционного обучения;