

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР
А.В. Бурмистров
«04» 04 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.В.ДВ.12.1 Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Институт, факультет КМИЦ «Новые технологии»

Кафедра-разработчик рабочей программы КМИЦ «Новые технологии»

Курс, семестр курс – 4-5, семестр – 8-9

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	2	0,06
Практические занятия	4	0,11
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	98	2,72
Форма аттестации	Зачет с оценкой (4)	0,11
Всего	108	3,0

Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 246 от 21.03.2016 по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», на основании учебного плана для набора обучающихся 2019 года.

Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

доцент
(должность)

В.И.Ф.
(подпись)

Зудков А.Ф.
(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании КМИЦ «Новые технологии»,

протокол от «07» 06 2019 г. № 6.

Директор, профессор
(должность)

А.Ф.Махоткин
(подпись)

А.Ф. Махоткин
(Ф.И.О)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии КМИЦ «Новые технологии»
от «07» 06 2019 г. № 6

Председатель комиссии, профессор
(должность)

А.Ф.Махоткин
(подпись)

А.Ф. Махоткин
(Ф.И.О)

Начальник УМЦ
(должность)

Л.А.Китаева
(подпись)

Л. А. Китаева
(Ф.И.О)

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний» являются:

а) формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, позволяющих использовать современные нормативные правовые документы в своей деятельности;

б) формирование профессиональных компетенций, необходимых для эффективной профессиональной деятельности в соответствии с требованиями трудового законодательства.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (ОП)

Дисциплина Б1.В.ДВ.12.1 «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний» относится к дисциплинам по выбору вариативной части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины Б1.В.ДВ.12.1 «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний» бакалавр по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» должен освоить материалы предшествующих дисциплин:

Б1.В.ОД.3 Правовые основы безопасности

Б1.В.ОД.4 Охрана труда и техника безопасности

Б1.В.ОД.10 Чрезвычайные ситуации и методы защиты

Б1.В.ОД.11 Системы промышленной безопасности

Б1.В.ОД.12 Системы защиты среды обитания

Б1.В.ОД.13 Экспертиза безопасности

Б1.В.ОД.14 Законодательство в безопасности жизнедеятельности

Знания, полученные при изучении дисциплины «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний» могут быть использованы при прохождении преддипломной практики и выполнении выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК–3 - способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

ПК–16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) основную документацию (нормативно-правовые акты) по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

б) основные производственные опасности;

в) основные этапы (алгоритм) действия администрации предприятия при возникновении несчастного случая;

2) Уметь:

а) пользоваться технической литературой и нормативно - правовой документацией по вопросам расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

б) производить расчет коэффициентов частоты несчастных случаев, коэффициенты тяжести несчастных случаев, как основных показателей учета несчастных случаев на производстве;

в) делать выводы о причине возникновения несчастного случая и профессионального заболевания и последующего его недопущения;

г) оформлять необходимый пакет документов по расследованию несчастного случая;

3) Владеть:

а) навыками анализа причин возникновения несчастного случая и профессиональных заболеваний;

б) алгоритмом действий при возникновении несчастного случая и сопровождением необходимых документов по соответствующим службам.

4. Структура и содержание дисциплины «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Курс	Виды учебной работы (в часах)				Информационные и другие образовательные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса	Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекция	Семинар (практическое занятие)	Лабораторные работы	СРС		
1	1. Анализ состояния условий и охраны труда в Российской Федерации	4	0,5	-	-	3	При чтении лекций используется проектор и ноутбук	Контрольная работа
	2. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве	4	0,5	-	-	4	При чтении лекций используется проектор и ноутбук	Контрольная работа
	3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	4/5	1,0	-	-	20	При проведении практического занятия используется проектор и ноутбук	Контрольная работа
	4. Особенности расследования несчастных	5	-	4	-	18	При проведении практического занятия используется проектор	Контрольная работа, практическая

	случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях						и ноутбук	работа
	5. Классификация профессиональных заболеваний	5	-	-	-	18		Контрольная работа
	6. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	5	-	-	-	20		Контрольная работа
	7. Порядок установления наличия профессионального заболевания	5	-	-	-	15		Контрольная работа
	ИТОГО:		2	4	-	98		Зачет с оценкой (4)

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	1. Анализ состояния условий и охраны труда в Российской Федерации	0,5	1. Анализ состояния условий и охраны труда в Российской Федерации	1. Анализ состояния условий и охраны труда в Российской Федерации	ОПК-3, ПК-16
2	2. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве	0,5	2. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве	2. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве	ОПК-3, ПК-16
3	3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	1,0	3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	ОПК-3, ПК-16

6. Содержание семинарских, практических занятий (лабораторного практикума)

Цель: формирование у студентов профессиональных умений, а также практических умений, необходимых для изучения последующих учебных дисциплин. В ходе практических работ студенты овладевают умениями работать с нормативными документами, справочниками, определять характеристики различных веществ, объектов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
-------	-------------------	------	----------------------------	--------------------	-------------------------

1	4. Особенности расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях	4	1. Расследование несчастного случая на производстве и оформление документации 2. Анализ причин производственного травматизма, причин несчастных случаев на предприятии. Определение коэффициентов травматизма: общего, частоты, тяжести, оформление актов	1. Расследование несчастного случая на производстве и оформление документации 2. Анализ причин производственного травматизма, причин несчастных случаев на предприятии. Определение коэффициентов травматизма: общего, частоты, тяжести, оформление актов	ОПК-3, ПК-16
---	---	---	--	--	--------------

7. Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)

Учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» не предусмотрено проведение лабораторных занятий по дисциплине «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний».

8. Самостоятельная работа бакалавра

Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС*	Формируемые компетенции
1. Анализ состояния условий и охраны труда в Российской Федерации	3	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе.	ОПК-3, ПК-16
2. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве	4	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе.	ОПК-3, ПК-16
3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	20	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе.	ОПК-3, ПК-16
4. Особенности расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях	18	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе, практической работе	ОПК-3, ПК-16
5. Классификация профессиональных заболеваний	18	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе	ОПК-3, ПК-16
6. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний	20	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе	ОПК-3, ПК-16
7. Порядок установления наличия профессионального заболевания	15	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к контрольной работе	ОПК-3, ПК-16

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний» используется балльно-рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в Положении ФГБОУ ВО «КНИТУ» от 04.09.2017 "О балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса".

По дисциплине предусмотрено выполнение контрольной работы, практических работ. За все эти виды работ студент может набрать 100 баллов, которые входят в семестровую составляющую, которые распределяются по возможности равномерно по всему семестру. Минимальное количество баллов – 60.

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<i>Контрольная работа</i>	1	30	50
<i>Практическая работа</i>	2	15*2=30	25*2=50
		60	100

Пересчет итоговой суммы баллов за семестр, где предусмотрен зачет, в традиционную и международную оценку

<i>Оценка</i>	<i>Итоговая сумма баллов</i>	<i>Оценка (ECTS)</i>
5 (отлично)	87-100	A (отлично)
4 (хорошо)	83-86	B (очень хорошо)
	78-82	C (хорошо)
	74-77	D (удовлетворительно)
3 (удовлетворительно)	68-73	E (посредственно)
	60-67	
2 (неудовлетворительно), (не зачтено)	Ниже 60 баллов	F (неудовлетворительно)

После окончания семестра студент, набравший менее 60 баллов, считается неуспевающим, не получившим зачет. Возможна дополнительная сдача (пересдача) контрольных точек в дополнительные сроки, согласованные с деканатом.

**10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
«Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний»**

10.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний» в качестве основных источников информации, рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02584-2.	ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/bcode/449730 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
2. Васильев, А.Д. Охрана и безопасность труда: практическое пособие / А.Д. Васильев. — Москва: Лаборатория книги, 2012. — 199 с.	ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140314 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
3. Охрана труда: тесты и нормативно-правовая база / составители О. О. Скоробогатова. — Саратов: Корпорация «Диполь», 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397.	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/4984.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации, рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1: учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12634-1.	ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/bcode/464771 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 2: учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 577 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12636-5.	ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/bcode/447907 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
3. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Т. 3: учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 484 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12635-8.	ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/bcode/447908 доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ

Основные законодательные и иные нормативные правовые акты по охране труда и безопасности производства

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации: часть первая от 30 ноября 1991 г. № 51-ФЗ; часть вторая от 26 января 1996 г. № 14-ФЗ; часть третья от 26 ноября 2001 г. № 146-ФЗ; часть четвертая от 18 декабря 2006 г. № 230-ФЗ.
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ.
4. Налоговый кодекс Российской Федерации: часть первая от 31 июля 1998 г. № 146-ФЗ; часть вторая от 5 августа 2000 г. № 117-ФЗ.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ.
6. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ.
7. Об образовании: Закон Российской Федерации от 10 июля 1992 г. № 3266-1.
8. Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Федеральный закон от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ.
9. О лицензировании отдельных видов деятельности: Федеральный закон от 8 августа 2001 г. № 128-ФЗ.
10. О промышленной безопасности опасных производственных объектов: Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ.
11. 11.0 техническом регулировании: Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ.
12. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.
13. О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда: постановление Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 г. № 399.
14. Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний: постановление Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2000 г., № 967.
15. О порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда: постановление Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 31 августа 2007 г. № 569.
16. Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций: постановление Министерства труда Российской Федерации № 1 и Министерства образования Российской Федерации № 29 от 13 января 2003 г.
17. Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве: приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 февраля 2005 г. № 160.
18. Об утверждении Типового положения о комитете (комиссии) по охране труда: приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <https://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» - Режим доступа: <https://biblioclub.ru>
3. ЭБС «IPR BOOKS» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>
4. ЭБС «ЮРАЙТ» - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/>

10.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название	Краткое описание	Режим доступа
Knovel (Elsevier)	Электронная база данных для поиска инженерной информации и поддержки принятия инженерных решений	https://app.knovel.com
Консультант Плюс	Информационно-справочная система	http://www.consultant.ru
Ростехнадзор	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору	http://www.gosnadzor.ru/

Согласовано:

Зав. сектором ОКУФ



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

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

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются:

- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (оснащение: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, ноутбук, проектор);
- учебная аудитория для проведения практических занятий (оснащение: парты, стулья, доска настенная учебная, ноутбук, проектор);
- помещение для самостоятельной работы: г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 12, этаж 1, Д-120 (отдел электронных и периодических информационных ресурсов УНИЦ КНИТУ) (оснащение: комплект учебной мебели);
- учебная аудитория для проведения экзамена (парты, стулья, доска настенная учебная).

Лицензированное, свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний»:

- MS Office 2010-2016 Standard;
- Linux GNU General Public License.

13. Образовательные технологии

Занятия по дисциплине «Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний», проводимые в интерактивных формах, учебным планом не предусмотрены.

В случае возникновения вопросов при подготовке к тестированию и экзамену, внеаудиторных часов, студент может обратиться к преподавателю удаленно по электронной почте.