

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

А.В. Бурмистров

« 28 » 09 20 18 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	4	0,11
Практические занятия	6	0,17
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	94	2,61
Форма аттестации	Зачет с оценкой (4)	0,11
Всего	108	3,0

Казань, 2018 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 2018 года.

Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

доцент
(должность)

[подпись]
(подпись)

Зубов А.Д.
(Ф.И.О)

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

протокол от «31» 08 20 18 г. № 1.

Директор, профессор
(должность)

[подпись]
(подпись)

А.Ф. Махоткин
(Ф.И.О)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии КМИЦ «Новые технологии»
от «31» 08 20 18 г. № 1

Председатель комиссии, профессор
(должность)

[подпись]
(подпись)

А.Ф. Махоткин
(Ф.И.О)

Начальник УМЦ
(должность)

[подпись]
(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 промежуточн ой аттестации по разделам
			Лекция	Семинар (практи- ческое занятие)	Лабораторные работы	СРС		
1	1. Анализ состояния условий и охраны труда в Российской Федерации	4	1	-	-	3	При чтении лекций используется проектор и ноутбук	Контрольная работа
	2. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве	4	1	-	-	4	При чтении лекций используется проектор и ноутбук	Контрольная работа
	3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве	5	2	-	-	18	При проведении практического занятия используется проектор и ноутбук	Контрольная работа
	4. Особенности расследования несчастных	5	-	6	-	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	-	-	-	18		Контрольная работа
	7. Порядок установления наличия профессионального заболевания	5	-	-	-	15		Контрольная работа
	ИТОГО:		4	6	-	94		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	1	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	1	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	2	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	6	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	18	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	18	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
ИТОГО:		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:

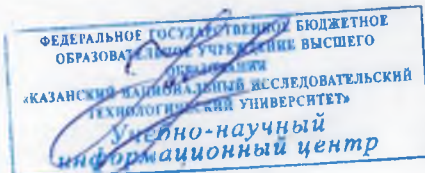
1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <https://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» - Режим доступа: <https://biblioclub.ru>
3. ЭБС «IPR BOOKS» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>
4. ЭБС «ЮРАЙТ» - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/>

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.