

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

« 01 » 07 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.В.ОД.2 «Менеджмент безопасности»

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 –1,2; семестр –2,3

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	-	-
Практические занятия	6	0,17
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	62	1,72
Форма аттестации	Зачет, 4	0,11
Всего	72	2,0

Казань, 2019г.

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 набора обучающихся 2019 года.

Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

Проф.
(должность)

[подпись]
(подпись)

Шарафутдинова М.М.
(Ф.И.О)

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

протокол от «07» 06 2019 г. № 6.

Директор, профессор
(должность)

[подпись]
(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)

[подпись]
(подпись)

А.Ф. Махоткин
(Ф.И.О)

Начальник УМЦ
(должность)

[подпись]
(подпись)

Л. А. Китаева
(Ф.И.О)

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Менеджмент безопасности» является формирование профессиональной культуры менеджмента (управления) техносферной безопасностью объектов, таких как предприятия, организации, учреждения, где необходимо решать вопросы сохранения жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (ОП)

Дисциплина Б1.В.ОД.2 «Менеджмент безопасности» относится к обязательным дисциплинам 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.ОД.2 «Менеджмент безопасности» бакалавр по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

Б1.Б.6 Информатика;

Б1.Б.11 Ноксология.

Дисциплина Б1.В.ОД.2 «Менеджмент безопасности» является предшествующей и необходима бакалаврам по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» для успешного усвоения последующих дисциплин:

Б1.Б.19 Медико-биологические основы безопасности;

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

Б1.В.ОД.11 Системы промышленной безопасности;

Б1.В.ОД.16 Мониторинг безопасности;

Б1.В.ОД.17 Безопасность труда;

Б1.В.ДВ.12.1 Расследование и учет несчастных случаев и профзаболеваний;

Б1.В.ДВ.12.2 Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Менеджмент безопасности» 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

ОК–13 — владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков;

ПК-21 - способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности;
- современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности.

2) Уметь:

- использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды на объектах экономики;
- организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

- осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах безопасности, регламентированных действующими государственными требованиями.

3) Владеть:

- способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности.

4. Структура и содержание дисциплины «Менеджмент безопасности»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

№ 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	Теоретические основы экономики и экологической безопасности	1	-	2	-	7	При проведении практических занятий используется проектор и ноутбук	Реферат
2	Экономика экологической безопасности	2	-	2	-	27	При проведении практических занятий используется проектор и ноутбук	Опрос
3	Менеджмент экологической безопасности	2	-	2	-	28	При проведении практических занятий используется проектор и ноутбук	Опрос, контрольное тестирование
	ИТОГО:		-	6	-	62		Зачет (4)

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций

Учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» не предусмотрено проведение лекционных занятий по дисциплине «Менеджмент безопасности».

6. Содержание семинарских, практических занятий (лабораторного практикума)

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Теоретические основы экономики и экологической безопасности	2	Теоретические основы экономики и экологической безопасности	Цель и задачи дисциплины. Связи в системе «общество-природа». Понятия «экономическая безопасность», «экологическая безопасность», их	ОК-13; ПК-21

				взаимосвязь. Источники и виды экологической опасности. Социально-экономические аспекты экологической безопасности в условиях перехода к инновационной экономике.	
2	Экономика экологической безопасности	2	Экономика экологической безопасности	Экономические механизмы обеспечения экологической безопасности. Экологизация производства. Инструменты эколого-экономического анализа для повышения безопасности производственных процессов. Основы управления экологической безопасностью. Государственное регулирование экологической безопасности. Формирование «экологического» сектора экономики.	ОК-13; ПК-21
3	Менеджмент экологической безопасности	2	Менеджмент экологической безопасности	Система менеджмента безопасности на предприятии. Основные инструменты корпоративного экологического менеджмента безопасности. Экологическая политика. Экологический аудит. Управление рисками и экологической безопасностью. Производственный экологический контроль. Экологический маркетинг.	ОК-13; ПК-21

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 «Менеджмент безопасности».

8. Самостоятельная работа бакалавра

Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
Международные и российские стандарты в области техносферной безопасности	7	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Написание реферата	ОК-13; ПК-21
Оценка состояния управления системой техносферной безопасности на предприятии	27	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к практическому занятию	ОК-13; ПК-21

Менеджмент техносферной безопасности объекта	28	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к практическому занятию, контрольной работе	ОК-13; ПК-21
--	----	---	--------------

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Менеджмент безопасности» 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 практических работ, контрольное тестирование, реферат. За все эти виды работ студент может набрать 100 баллов, которые входят в семестровую составляющую, которые распределяются по возможности равномерно по всему семестру. Максимальное количество баллов за семестр – 100. Минимальное количество баллов – 60.

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
Контрольное тестирование	1	27	45
Устный опрос	2	9*2=18	15*2=30
Реферат	1	15	25
Итого:		60	100

После окончания семестра обучающийся, набравший менее 60 баллов, считается неуспевающим, не получившим зачет.

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	
	60-67	E (посредственно)
2 (неудовлетворительно), (не зачтено)	Ниже 60 баллов	F (неудовлетворительно)

Возможна дополнительная сдача (пересдача) контрольных точек в дополнительные сроки, согласованные с деканатом.

**10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)
«Менеджмент безопасности»**

10.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Менеджмент безопасности» в качестве основных источников информации, рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Шмелева, Н. В. Экономика природопользования: учебное пособие / Н. В. Шмелева. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2013. — 110 с. — ISBN 978-5-87623-726-2.	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/56625.html доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
2. Сергеев, А. Г. Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии: учебное пособие / А. Г. Сергеев, Е. А. Баландина, В. В. Баландина. — Москва: Логос, 2016. — 216 с. — ISBN 978-5-98704-653-1.	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/66404.html доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
3. Милешко Л.П., Экономика и менеджмент безопасности: учебное пособие / Милешко Л. П. - Ростов н/Д: Изд-во ЮФУ, 2018. - 92 с. - ISBN 978-5-9275-2860-8	ЭБС «Консультант студента» https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978592752860 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ

10.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации, рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
1. Оноприенко, М. Г. Безопасность жизнедеятельности. Защита территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М.Г. Оноприенко. — Москва: ФОРУМ: ИНФРАМ, 2014. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-101369-4.	ЭБС «ZNANIUM.COM» https://znanium.com/catalog/product/435522 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
2. Газизова, О. В. Экономика и менеджмент безопасности [Электронный ресурс] : методические указания / О. В. Газизова, А. Р. Галеева, М. В. Смолягина; Казан. нац. исслед. технол. ун-т. — Казань: Изд-во КНИТУ, 2016. — 48 с.: ил.	ЭБ КНИТУ http://ft.kstu.ru/ft/Gazizova-ekonomika_i_menedzhment_bezopasnosti.pdf доступ с IP адресов КНИТУ
3. Александров, В. Ю. Экологический менеджмент: учебное пособие / В. Ю. Александров, Д. А. Немугценко. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. —	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/45063.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Менеджмент безопасности» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

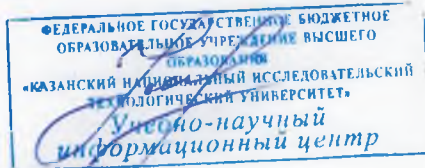
1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <https://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «IPR BOOKS» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>
3. ЭБС «ZNANIUM.COM» – Режим доступа: <https://new.znanium.com>
4. ЭБС «Консультант студента» – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru>

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



Усольцева И.И.

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 используется:

- учебная аудитория для проведения практических занятий (парты, стулья, доска настенная учебная, проектор, ноутбук);

- помещение для самостоятельной работы: г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 12, этаж 2, Д-122а (читальный зал №2) УНИЦ КНИТУ (комплект учебной мебели, персональные компьютеры (8 шт.) с выходом в интернет);

- учебная аудитория для проведения экзамена (парты, стулья, доска настенная учебная).

Лицензированное, свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Менеджмент безопасности»:

- MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 No 16/2189/Б

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий по дисциплине, проводимых в интерактивных формах, составляет 2 часа, из них: 2 часа – практические занятия.

В случае возникновения вопросов при подготовке практических работ, контрольной работе внеаудиторных часов студент может обратиться к преподавателю удаленно по электронной почте.