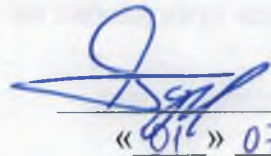


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по УР
А.В. Бурмистров
«01» 07 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.Б.22 «Надзор и контроль в сфере 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 – 3, семестр – 5

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	2	0,05
Практические занятия	4	0,11
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	93	2,59
Форма аттестации	Экзамена (9)	0,25
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:

доклад
(должность)

AP
(подпись)

Зудков АД
(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 «Надзор и контроль в сфере безопасности» являются

- а) формирование у обучающихся знаний о системе государственного надзора и контроля в сфере безопасности;
- б) формирование у обучающихся знаний о функциях, полномочиях, порядке осуществления государственного надзора и контроля в сфере безопасности;
- в) формирование у обучающихся знаний о защите субъектов предпринимательской деятельности при осуществлении государственного надзора и контроля в сфере безопасности;
- г) формирование у обучающихся знаний о негосударственном контроле в сфере безопасности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (ОП)

Дисциплина Б1.Б.22 «Надзор и контроль в сфере безопасности» относится к базовой части ООП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности.

Для успешного освоения дисциплины Б1.Б.22 «Надзор и контроль в сфере безопасности» бакалавр по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- Б1.Б.5 Высшая математика;
- Б1.Б.10 Экология;
- Б1.Б.19 Медико-биологические основы безопасности;
- Б1.Б.21 Безопасность жизнедеятельности;
- Б1.В.ОД.18 Управление техносферной безопасностью.

Дисциплина Б1.Б.22 «Надзор и контроль в сфере безопасности» является предшествующей и необходима бакалаврам по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» для успешного усвоения последующих дисциплин:

- Б1.В.ОД.11 Системы промышленной безопасности;
- Б1.В.ОД.12 Системы защиты среды обитания;
- Б1.В.ОД.15 Производственная санитария и гигиена труда;
- Б1.В.ОД.17 Безопасность труда.

Знания, полученные при изучении дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» могут быть использованы при прохождении учебной практики, преддипломной практики и выполнении выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК–14 - способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;

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

ОПК-5 - готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе;

ПК-18 – готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

а) современную структуру государственного надзора и контроля в сфере безопасности;

б) принципы, подходы и методы осуществления государственного надзора и контроля в сфере безопасности;

в) права и обязанности органов государственного надзора и контроля в сфере безопасности и субъектов предпринимательской деятельности.

Уметь:

а) пользоваться учебной, справочной, специальной и периодической литературой;

б) давать комплексную оценку безопасности при осуществлении негосударственного производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Владеть:

а) методикой проведения государственного надзора и контроля в сфере безопасности

б) методикой осуществления негосударственного производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

4. Структура и содержание дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/ п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)				Информационные и другие образовательные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса	Оценочные средства для проведения промежуточно й аттестации по разделам
			Лекция	Семинар (Практи- ческое занятие)	Лабора- торные работы	СРС		
1	Органы государствен- ного надзора и контроля в сфере безопасности	4	2	-	-	7	При проведении лекционных занятий используется проектор и ноутбук	Контрольная работа
2	Промышленна я безопасность	5	-	2		43	При проведении практических занятий используется проектор и ноутбук	Практическая работа
3	Экологическая безопасность	5	-	2		43	При проведении практических занятий используется проектор и ноутбук	Практическая работа
	ИТОГО:		2	4	-	93		Экзамена (9)

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций.

№ п/п	Раздел дисципли ны	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Органы государств енного надзора и контроля в сфере безопаснос ти	2	Тема 1.1. Государствен ный надзор за безопасным ведением работ в промышленно сти Тема 1.2 Государствен ный экологически й контроль на объектах хозяйственно й деятельности Тема 1.3 Государствен ный надзор и контроль над соблюдением трудового законодательс тва	Тема 1. Предмет регулирования Федерального закона «О безопасности». Основные принципы обеспечения безопасности. Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности. Полномочия президента Российской Федерации в области обеспечения безопасности. Полномочия Федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности. Функции органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления в области обеспечения безопасности. Тема 2. Органы, осуществляющие государственный экологический контроль. Постановление Правительства РФ от 27.01.2009 N 53 «Об осуществлении государственного контроля в области охраны окружающей среды (государственного экологического контроля)». Положение о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Положение о Комитете по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Объекты, подлежащие федеральному государственному экологическому контролю. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2009 года N 285. Права и обязанности государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. Тема 3. Федеральный государственный надзор за соблюдением работодателями	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18

				нормативных требований охраны труда. Предмет Федерального государственного надзора в сфере труда. Взаимодействие Роструда с органами (организациями), участвующими в реализации государственной политики в сфере труда. Порядок проведения проверок. Сроки проведения проверок. Права и обязанности государственных инспекторов труда при осуществлении Федерально-государственного надзора в сфере труда. Федеральная инспекция труда. Госгортехнадзор. Госсанэпиднадзор. Госэнергонадзор. Госатомнадзор.	
--	--	--	--	--	--

6. *Содержание практических занятий с указанием формируемых компетенций*

Цель проведения практических занятий - освоение лекционного материала и выработка определенных умений, овладение компетенциями. Общая продолжительность практических занятий и их распределение по отдельным темам согласно тематике лекционного курса представлены в таблице.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1.	Промышленная безопасность	2	Разработка деклараций промышленной безопасности	Реестр деклараций промышленной безопасности	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18
2.	Экологическая безопасность	2	Проведение оценки воздействия на окружающую среду	Основные принципы проведения оценки воздействия на окружающую среду	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18

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 «Надзор и контроль в сфере безопасности».

8. *Самостоятельная работа бакалавра*

Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС*	Формируемые компетенции
Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	7	Изучение базовой и дополнительной литературы,	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18

		конспектирование изученных источников.	
Промышленная безопасность	43	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к практическому занятию, подготовка контрольной работы	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18
Экологическая безопасность	43	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к практическому занятию, подготовка контрольной работы	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Надзор и контроль в сфере 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 предусматривается выполнение расчетных и контрольных работ. За все эти виды работ студент может набрать 60 баллов, которые входят в семестровую составляющую, которые распределяются по возможности равномерно по всему семестру. Минимальное количество баллов – 36. За экзамен студент может получить максимальное количество баллов – 40. В итоге максимальный рейтинг за изучение дисциплины составляет 100 баллов.

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
Практическая работа	2	2*9=18	2*15=30
Контрольная работа	1	18	30
Экзамен	1	24	40
Итого:		60	100

По окончании семестра обучающийся, набравший менее 60 баллов, не допускается к экзамену и считается неуспевающим. В этом случае обучающийся в установленном в КНИТУ порядке обязан пересдать экзамен.

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

<i>Оценка</i>	<i>Итоговая сумма баллов без экзаменационной составляющей</i>	<i>Оценка (ECTS)</i>
5 (отлично)	57-60	A (отлично)
4 (хорошо)	54-56	B (очень хорошо)

	51-53	<i>C (хорошо)</i>
	48-50	<i>D (удовлетворительно)</i>
<i>3 (удовлетворительно)</i>	42-47	<i>E (посредственно)</i>
	36-41	
<i>2 (неудовлетворительно)</i>	<i>Ниже 36 баллов</i>	<i>F (неудовлетворительно)</i>

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности»

10.1 Основная литература

При изучении дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» в качестве основных источников информации, рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Кол-во экз.
1. Сукало, Г.М. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебное пособие: [12+] / Г.М. Сукало. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. – 213 с. – ISBN 978-5-4499-1163-6.	ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577189 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
2. Беспалов, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности. Радиационная защита: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / В. И. Беспалов. — 5-е изд., доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019; Томск: Изд-во Томского политехнического университета. — 507 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-11595-6 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-4387-0786-8 (Изд-во Томского политехнического университета)	ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/bcode/445692 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
3. Саркисов, О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский, С. Я. Казанцев. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 231 с. — ISBN 978-5-238-02251-2. — Текст : электронный	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/52035.html доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ
4. Кожуханов, Н. М. Правовые основы информационной безопасности: учебное пособие / Н. М. Кожуханов, Е. С. Недосекова. — Москва: Российская таможенная академия, 2013. — 88 с. — ISBN 978-5-9590-0725-6. — Текст: электронный	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/69749.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. Каракеян, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для академического бакалавриата / В. И. Каракеян,	ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-

Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 397 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8837-6.	online.ru/bcode/432092 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
2. Беденко, С. В. Надзор и контроль в сфере безопасности. Учет и контроль делящихся материалов: учебное пособие для магистратуры / С. В. Беденко, И. В. Шаманин. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 90 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-9916-7030-2.	ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/bcode/433974 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
3. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 702 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3058-0.	ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/bcode/396488 доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ

10.3 Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

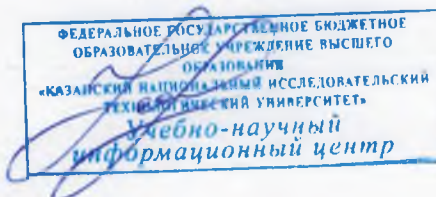
1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <https://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>
3. ЭБС «IPR BOOKS» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>
4. ЭБС «ЮРАЙТ» – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/>

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
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 используются:

- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (оснащение: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска, ноутбук, проектор);

- учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (оснащение: парты, стулья, доска настенная учебная);

- 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 «Надзор и контроль в сфере безопасности»:

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

- Linux GNU General Public License.

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности», проводимых в интерактивных формах, составляет 2 академических часа, из них: 2 часа – практические занятия.

Интерактивные формы проведения учебных занятий:

- творческие задания (решение задач группами студентов).

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