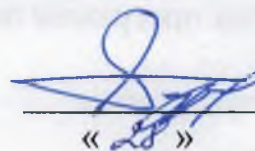


Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ


Проректор по УР
А.В. Бурмистров
« 28 » 09 20 18 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.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	6	0,17
Практические занятия	6	0,17
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	87	2,41
Форма аттестации	Экзамена (9)	0,25
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)

ЗФ
(подпись)

Зубов АД
(Ф.И.О)

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

протокол от «31» 08 2018 г. № 1.

Директор, профессор
(должность)

В. Махоткин
(подпись)

А.Ф. Махоткин
(Ф.И.О)

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии КМИЦ «Новые технологии»
от «31» 08 2018 г. № 1

Председатель комиссии, профессор
(должность)

В. Махоткин
(подпись)

А.Ф. Махоткин
(Ф.И.О)

Начальник УМЦ
(должность)

Л. 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 промежуточной аттестации по разделам
			Лекция	Семинар (Практическое занятие)	Лабораторные работы	СРС		
1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	4	2	-	-	7	При проведении лекционных занятий используется проектор и ноутбук	Контрольная работа
2	Промышленная безопасность	5	2	3		40	При проведении практических занятий используется проектор и ноутбук	Практическая работа
3	Экологическая безопасность	5	2	3		40	При проведении практических занятий используется проектор и ноутбук	Практическая работа
	ИТОГО:		6	6	-	87		Экзамена (9)

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	2	Тема 1.1. Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности Тема 1.2 Государственный экологический контроль на объектах хозяйственной деятельности Тема 1.3 Государственный надзор и контроль над соблюдением трудового законодательства	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.	
2	Промышленная безопасность	2	Тема 2.1. Опасные производственные объекты и их регистрация в государственном реестре Тема 2.2. Разработка деклараций промышленной безопасности Тема 2.3. Федеральный надзор в области промышленной безопасности	Тема 1. Определение опасного производственного объекта. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Приказ ФСЭТАН № 168 от 7.04.2011г. об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов. Страхование опасных производственных объектов. Федеральный закон Российской Федерации от 4 марта 2013 г. N 22-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Порядок регистрации опасного объекта. Карта учета объекта в государственном реестре опасных производственных объектов. Тема 2. Экспертиза промышленной безопасности проектной документации, технических устройств, зданий и сооружений. Классы опасности опасных производственных объектов. Статья 14 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 27 июля 1999 г. № 116-ФЗ. Структура декларации промышленной безопасности. Основные документы, регламентирующие процесс разработки и утверждения Декларации	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18

				промышленной безопасности опасного производственного объекта. Реестр деклараций промышленной безопасности. Реестр заключений экспертизы промышленной безопасности. Тема 3. Положение о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Организация проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.	
3	Экологическая безопасность	2	Тема 3.1. Виды экологического контроля Тема 3.2. Государственная экологическая экспертиза Тема 3.3. Проведение оценки воздействия на окружающую среду	Тема 1. Понятие экологического контроля. Государственный экологический контроль. Производственный экологический контроль. Ведомственный экологический контроль. Общественный экологический контроль. Формы общественного экологического контроля. Перечень объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю. Права, обязанности и ответственность государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. Контроль в области обращения с отходами. Государственный кадастр отходов, проведение паспортизации опасных отходов. Тема 2. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования. Федеральный закон РФ «Об экологической экспертизе». Объекты государственной экологической экспертизы регионального и федерального уровня. Субъекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Права и	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18

				обязанности эксперта и экспертной комиссии. Заключение государственной экологической экспертизы. Тема 3. Цели и задачи проведения оценки воздействия на окружающую среду. Основные причины возникновения неблагоприятной экологической ситуации. Экологическая проблема. Основные предпосылки к формированию понятия оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Основные принципы проведения ОВОС. Объекты и виды деятельности, для которых проводится в полном объеме ОВОС. Участники и исполнители ОВОС. Роль общественности и местного населения. Заявление о воздействии на окружающую среду.	
--	--	--	--	---	--

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	3	Разработка деклараций промышленной безопасности	Реестр деклараций промышленной безопасности	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18
2.	Экологическая безопасность	3	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	Часы	Форма СРС*	Формируемые
--------------------	------	------------	-------------

самостоятельную работу			компетенции
Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	7	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников.	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18
Промышленная безопасность	40	Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к практическому занятию, подготовка контрольной работы	ОК-14; ОПК-3, 5; ПК-18
Экологическая безопасность	40	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.

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
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

Оценка	Итоговая сумма баллов без экзаменационной	Оценка (ECTS)
---------------	--	----------------------

	<i>составляющей</i>	
5 (отлично)	57-60	A (отлично)
4 (хорошо)	54-56	B (очень хорошо)
	51-53	C (хорошо)
	48-50	D (удовлетворительно)
3 (удовлетворительно)	42-47	E (посредственно)
	36-41	
2 (неудовлетворительно)	Ниже 36 баллов	F (неудовлетворительно)

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. Каракеян, В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для академического бакалавриата / В. И. Каракеян, Е. А. Севрюкова ; под общей редакцией В. И. Каракеяна. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 397 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8837-6.	ЭБС «Юрайт» http://www.biblio-online.ru/bcode/432092 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. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации: учебное пособие / сост. В.Н. Москаленко, В.М. Корнев, Р.А. Марченко ; под ред. В.Н. Москаленко и др. — 4-е изд., испр., доп. — Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2014. — 118 с.	ЭБС «Юрайт» http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428879 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. Безбородов, Ю. Н. Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / Ю. Н. Безбородов,	ЭБС «ZNANIUM.COM» https://znanium.com/catalog/document?id=1220 12 доступ из любой точки интернет после

Л. Н. Горбунова, В. А. Баранов, В. Н. Подвезенный. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 606 с. - ISBN 978-5-7638-2053-9.	регистрации с IP адресов КНИТУ
2. Бурова, М. А. Нормирование труда: государственный и социальный надзор / М. А. Бурова. — Москва: Интел-Синтез, 2009. — 156 с. — ISBN 2227-8397.	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/1545.html доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
3. Боев, В. М. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области охраны атмосферного воздуха и здоровья населения: учебное пособие / В. М. Боев, В. В. Быстрых. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2009. — 208 с. — ISBN 2227-8397.	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/38465.html доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ
4. Государственный пожарный надзор: учебное пособие / С. В. Макаркин, Е. И. Пустовалова, В. А. Шемятихин, Н. А. Коробова; под редакцией И. В. Клочков. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 248 с. — ISBN 978-5-7996-1566-6.	ЭБС «IPR BOOKS» http://www.iprbookshop.ru/69590.html доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ

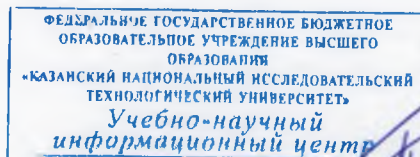
10.3 Электронные источники информации

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 «Лань» – Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
3. ЭБС «ЮРАЙТ» – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/>
4. ЭБС «IPR BOOKS» - Режим работы: <http://www.iprbookshop.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).

13. Образовательные технологии

Удельный вес занятий по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности», проводимых в интерактивных формах, составляет 3 академических часов, из них: 3 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.