

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Автоматики и электронного приборостроения
Кафедра Общей химии и экологии

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе

«Надзор и контроль в сфере безопасности»

Индекс по учебному плану: **Б1.В.10**

Направление подготовки: **20.03.01 «Техносферная безопасность»**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль подготовки: **Инженерная защита окружающей среды;**

Защита в чрезвычайных ситуациях

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская;**
организационно-управленческая; экспертная,
надзорная и инспекционно-аудиторская

Разработчик: доцент кафедры ОХЭ Гоголь Э.В.,
ст.преп.Гумерова Г.И.,
ст.преп.Егорова О.С.

Казань 2017 г.

РАЗДЕЛ. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Цель изучения дисциплины (модуля)

Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний в области законодательных и нормативно-технических требований к надзорной и контрольной деятельности в системе государственного регулирования безопасности в РФ, систем государственных надзорных органов в РФ и видов контроля, с упором на производственный экологический контроль и методы оценки эффективности мероприятий по обеспечению безопасности на предприятиях РФ.

Дисциплина нацелена на подготовку обучающихся к:

- экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности в профессиональной области, связанной с контролем соблюдения безопасности работ и реализацией малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых технологий,
- поиску и анализу профильной нормативной информации, необходимой для решения конкретных профессиональных задач, в том числе при выполнении междисциплинарных проектов,
- способности и готовности приобретать с большой степенью самостоятельности новые знания, используя современные информационные технологии;
- готовности использовать правовые нормы, регулирующие отношение человека к техносфере и обществу

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

- изучение основ законодательно-нормативной базы в сфере надзора и контроля безопасности; системы и функций надзорных органов РФ; производственного экологического контроля;
- понимание тенденций развития проблем техносферы в РФ и возможностей обеспечения ее безопасности,
- освоение аспектов безопасной деятельности предприятия;
- получение представлений о применении нормативно-правовых актов в области государственного надзора, производственного контроля и профессиональной ответственности в этой области.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» относится к вариативной части дисциплин ОП 20.03.01 «Техносферная безопасность» и обеспечивает логическую взаимосвязь между дисциплинами, входящих в базовую, вариативную части и часть дисциплин по выбору.

Дисциплина «Надзор и контроль» непосредственно связана с дисциплинами базовой и вариативной частей, а именно, Б1.Б.13 «Безопасность жизнедеятельности», Б1.Б.14 «Экология», Б1.В.05 «Ноксология»; Б1.В.06 «Надежность технических систем и техногенный риск»; Б1.В.09 «Промышленная безопасность»; Б1.В.14 «Промышленная экология». Знания, полученные при освоении

дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности», необходимы при изучении следующих дисциплин:

- Б1.В.ДВ.12.01 «Современные технико-технологические основы защиты объектов окружающей среды»;

-Б3.Б.01 «Государственная итоговая аттестация».

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины

ОК-3 Владение компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности).

ОК-9 Способность принимать решения в пределах своих полномочий.

ОПК-3 Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности.

РАЗДЕЛ 2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1 Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Распределение фонда времени по видам занятий

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах/интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования техносферной безопасности</i>							<i>ФОС ТК-1</i>
Тема 1.1. Структура и функции служб государственного управления техносферной безопасностью	26	2		6	18	ОК-3з; ОК-3у; ОК-3в; ОК-9з; ОК-9у; ОК-9в; ОПК-3з; ОПК-3у; ОПК-3в	Защита результатов практических работ тестовый контроль
Тема 1.2. Разрешительная деятельность в области техносферной безопасности	30	4		6	20	ОК-3з; ОК-3у; ОК-3в; ОК-9з; ОК-9у; ОК-9в; ОПК-3з;	Защита результатов практических работ тестовый контроль

						ОПК-3у; ОПК-3в	
<i>Раздел 2. Государственный надзор</i>							<i>ФОС ТК-2</i>
Тема 2.1. Правовые основы государственного надзора в РФ	22	4		6	12	ОК-3з; ОК-3у; ОК-3в; ОК-9з; ОК-9у; ОК-9в; ОПК-3з; ОПК-3у; ОПК-3в	Защита результатов практических работ тестовый контроль, выполнение реферата
Тема 2.2. Особенности организации и проведения мероприятий по государственному контролю над деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере техносферной безопасности	24	4		6	14	ОК-3з; ОК-3у; ОК-3в; ОК-9з; ОК-9у; ОК-9в; ОПК-3з; ОПК-3у; ОПК-3в	Защита результатов практических работ тестовый контроль, защита реферата
<i>Раздел 3. Производственный экологический контроль</i>							<i>ФОС ТК-3</i>
Тема 3.1. Производственный экологический контроль на предприятиях	21	2		6	13	ОК-3з; ОК-3у; ОК-3в; ОК-9з; ОК-9у; ОК-9в; ОПК-3з; ОПК-3у; ОПК-3в	Защита результатов практических работ тестовый контроль
Тема 3.2. Документация производственного экологического контроля	21	2		6	13	ОК-3з; ОК-3у; ОК-3в; ОК-9з; ОК-9у; ОК-9в; ОПК-3з; ОПК-3у; ОПК-3в	Защита результатов практических работ тестовый контроль
Экзамен					36		<i>ФОС ПА</i>
ИТОГО:	180	18		36	126		

РАЗДЕЛ 3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

3.1 Учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1.1 Основная литература

1. Ларионов, Николай Михайлович. Промышленная экология : учебник для бакалавров / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков ; МИЭТ. - М. :Юрайт, 2014. - 495 с.

2. Дмитренко, В.П. Управление экологической безопасностью в техносфере [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.П. Дмитренко, Е.М. Мессинева, А.Г. Фетисов. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2016. — 435 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72578

3. Каракеян, Валерий Иванович. Экономика природопользования : учебник для студ. вузов / В. И. Каракеян. - М. :Юрайт, 2014. - 576 с.

3.1.2 Дополнительная литература

1. Экологический менеджмент: Практикум / Гоголь Э.В. и др., Казань, Изд-во «Экоцентр», 2012. 100 с.

3.2 Информационное обеспечение дисциплины(модуля)

3.2.1 Основное информационное обеспечение

1. Гоголь Э.В., Гумерова Г.И., Егорова О.С. Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс]: курс дистанционного обучения по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 Техносферная безопасность ФГОС 3+ / КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. – Доступ по логину и паролю. URL: https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=68771_1&course_id=9179_1

2. Официальный сайт Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (все разделы) [Электронный ресурс]: <http://www.eco.tatarstan.ru/> (дата обращения 29.01.2017);

3. Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ (все разделы) [Электронный ресурс]: <http://www.mnr.gov.ru/> (дата обращения 29.01.2017);

4. Официальный сайт Всероссийского экологического портала (все разделы) [Электронный ресурс]: <http://ecportal.ru/> (дата обращения 29.01.2017).

3.3 Кадровое обеспечение

3.3.1 Базовое образование

Высшее образование в предметной области инженерной защиты окружающей среды (эколог, инженер-эколог) и / или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области экологии и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

Лист регистрации изменений и дополнений

№ изменения	Дата внесения изменения, проведения ревизии	Номера листов	Документ на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6
1					