

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шамсутдинов Расим Адегамович

Должность: Директор ЛФ КНИТУ-КАИ

Дата подписания: 12.09.2022 11:34:50

Уникальный программный ключ:

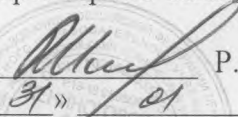
d31c25eab5d68bb0cc50e97a664dfdc00729a085c7a993ad1080663082c961114

1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»**
Лениногорский филиал
Кафедра Экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЛФ КНИТУ-КАИ


« 31 » / 01 2019г.
Р.А.Шамсутдинов
Рег. номер 0428.4/19-12.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины (модуля)

НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Индекс по учебному плану: **Б1.В.07**

Направление подготовки: **20.03.01 Техносферная безопасность**

Квалификация: **бакалавр**

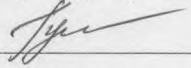
Направленность (профиль) программы: **Управление промышленной
безопасностью и охрана труда**

Виды профессиональной деятельности: **организационно-управленческая,
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская**

Лениногорск 2019 г.

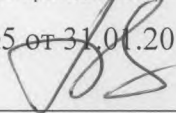
Рабочая программа составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта 2016г. № 246, и в соответствии с учебным планом направления 20.03.01, утвержденным Ученым советом КНИТУ-КАИ «30» января 2019 г., протокол №1.

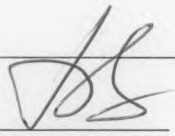
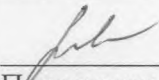
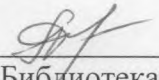
Рабочая программа дисциплины (модуля) разработана

к.х.н, доцентом Гумеровым Т.Ю. 

(подпись преподавателя)

утверждена на заседании кафедры ЭиМ протокол №5 от 31.01.2019г.

Заведующий кафедрой проф, д.э.н. Гумеров А.В. 

Рабочая программа дисциплины:	Наименование подразделения	Дата	№ протокола	подпись
СОГЛАСОВАНА	на заседании кафедры ЭиМ	31.01.2019	№5	 Зав.кафедрой А.В. Гумеров
ОДОБРЕНА	Учебно-методическая комиссия ЛФ КНИТУ-КАИ	31.01.2019	№5	 Председатель УМК З.И.Аскарова
СОГЛАСОВАНА	Научно-техническая библиотека	31.01.2019		 Библиотекарь А.Г. Страшнова

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели 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.

1.2. Задачи дисциплины (модуля)

Основными задачами дисциплины (модуля) являются:

- 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 Б1.В.07 Надзор и контроль в сфере безопасности относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) и формирует у бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» набор знаний, умений, навыков самостоятельного и критического осмысления основных социальных субъектов, процессов и теорий.

Логическая и содержательная связь дисциплин, участвующих в формировании представленных в п.1.5 компетенций:

Компетенция: ПК-12

Предшествующие дисциплины: Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности; Законодательство БЖД.

Дисциплины, изучаемые одновременно: Экспертиза проектов на обеспечение техносферной безопасности / Экологическая экспертиза и аудит.

Последующие дисциплины: Управление техносферной безопасностью; Преддипломная практика; Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

1.4. Объем дисциплины (модуля) (с указанием трудоемкости всех видов работы)

Таблица 1а

Объем дисциплины (модуля) для очной формы обучения

Виды учебной работы	Общая трудоемкость		Семестр	
			7	
	В ЗЕ	В часах	В ЗЕ	В часах
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	4	144	4	144
<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторные занятия)</i>	<i>1,5</i>	<i>54</i>	<i>1,5</i>	<i>54</i>
Лекции	0,5	18	0,5	18
Лабораторные работы	0,5	18	0,5	18
Практические занятия	0,5	18	0,5	18
<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>	<i>1,5</i>	<i>54</i>	<i>1,5</i>	<i>54</i>
Проработка учебного материала	1,5	54	1,5	54
Курсовой проект	Не предусмотрен			
Курсовая работа	Не предусмотрена			
<i>Подготовка к промежуточной аттестации (к экзамену)</i>	<i>1</i>	<i>36</i>	<i>1</i>	<i>36</i>
Промежуточная аттестация			Экзамен	

Таблица 1б

Объем дисциплины (модуля) для заочной формы обучения

Виды учебной работы	Общая трудоемкость		Семестр	
			8	
	В ЗЕ	В часах	В ЗЕ	В часах
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ	4	144	4	144
<i>Контактная работа обучающихся с преподавателем (аудиторные занятия)</i>	<i>0,56</i>	<i>20</i>	<i>0,56</i>	<i>20</i>
Лекции	0,22	8	0,22	8
Лабораторные работы	0,12	4	0,12	4
Практические занятия	0,22	8	0,22	8
<i>Самостоятельная работа обучающегося</i>	<i>3,19</i>	<i>115</i>	<i>3,19</i>	<i>115</i>
Проработка учебного материала	3,19	115	3,19	115
Курсовой проект	Не предусмотрен			
Курсовая работа	Не предусмотрена			
<i>Подготовка к промежуточной аттестации (к экзамену)</i>	<i>0,25</i>	<i>9</i>	<i>0,25</i>	<i>9</i>
Промежуточная аттестация			Экзамен	

1.5 Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Формируемые компетенции

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Уровни освоения составляющих компетенций		
	Пороговый	Продвинутый	Превосходный
ПК-12 - способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты			
Знание (ПК-12З) теоретических основ применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.	Знание теоретических основ применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.	Знание теоретических основ применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты с возможностью приводить примеры по учебнику.	Знание теоретических основ применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты с возможностью приводить собственные примеры.
Умение (ПК-12У) использовать теоретические основы применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.	Частичное умение использовать теоретические основы применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.	Умение свободно использовать теоретические основы применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.	Умение свободно использовать теоретические основы применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты с возможностью самостоятельного анализа ситуации и использования правоприменительной практики.
Владение (ПК-12В) навыками использования теоретических основ применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты.	Владение навыками использования теоретических основ применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты на базовом уровне.	Владение навыками использования теоретических основ применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты на среднем уровне.	Владение навыками использования теоретических основ применения нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты на превосходном уровне.

РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

2.1. Структура дисциплины (модуля) и ее трудоемкость

Таблица 3а

Распределение фонда времени по видам занятий (очная форма)

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Коды компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам.раб.		
Раздел 1 .Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования техносферной безопасности							ФОС ТК-1
Тема 1.1 Структура и функции служб государственного управления техносферной безопасностью	17	2	2	4	9	ПК-12	Текущий контроль
Тема 1.2 Разрешительная деятельность в области техносферной безопасности	17	2	2	4	9	ПК-12	Текущий контроль
Раздел 2.Государственный надзор и контроль							ФОС ТК-2
Тема 2.1 Правовые основы государственного надзора в РФ	19	4	4	2	9	ПК-12	Текущий контроль
Тема 2.2 Особенности организации и проведения мероприятий по государственному контролю над деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере техносферной безопасности	19	4	4	2	9	ПК-12	Текущий контроль
Раздел 3. Производственный экологический контроль							ФОС ТК-3
Тема 3.1 Производственный экологический контроль на предприятиях	19	4	2	4	9	ПК-12	Текущий контроль
Тема 3.2 Документация производственного экологического контроля	17	2	4	2	9	ПК-12	Текущий контроль
Экзамен	36					ПК-12	ФОС ПА-1
Всего	144	18	18	18	54		

Таблица 36

Распределение фонда времени по видам занятий (очная форма)

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Коды компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
Раздел 1 .Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования техносферной безопасности							ФОС ТК-1
Тема 1.1 Структура и функции служб государственного управления техносферной безопасностью	22	2		1	19	ПК-12	Текущий контроль
Тема 1.2 Разрешительная деятельность в области техносферной безопасности	22	2		1	19	ПК-12	Текущий контроль
Раздел 2.Государственный надзор и контроль							ФОС ТК-2
Тема 2.1 Правовые основы государственного надзора в РФ	22	1		2	19	ПК-12	Текущий контроль
Тема 2.2 Особенности организации и проведения мероприятий по государственному контролю над деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере техносферной безопасности	23	1		2	20	ПК-12	Текущий контроль
Раздел 3. Производственный экологический контроль							ФОС ТК-3
Тема 3.1 Производственный экологический контроль на предприятиях	23	1	2	1	19	ПК-12	Текущий контроль
Тема 3.2 Документация производственного экологического контроля	23	1	2	1	19	ПК-12	Текущий контроль
Экзамен	9					ПК-12	ФОС ПА-1
Всего	144	8	4	8	115		

Матрица компетенций по разделам РП

Наименование раздела (тема)	Формируемые компетенции (составляющие компетенций)		
	ПК-12		
	ПК-12З	ПК-12У	ПК-12В
Раздел 1 .Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования техносферной безопасности			
Тема 1.1 Структура и функции служб государственного управления техносферной безопасностью	+	+	+
Тема 1.2 Разрешительная деятельность в области техносферной безопасности	+	+	+
Раздел 2.Государственный надзор и контроль			
Тема 2.1 Правовые основы государственного надзора в РФ	+	+	+
Тема 2.2 Особенности организации и проведения мероприятий по государственному контролю над деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере техносферной безопасности	+	+	+
Раздел 3. Производственный экологический контроль			
Тема 3.1 Производственный экологический контроль на предприятиях	+	+	+
Тема 3.2 Документация производственного экологического контроля	+	+	+

2.2. Содержание дисциплины (модуля)

Раздел 1. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования техносферной безопасности

Тема 1.1. Структура и функции служб государственного управления техносферной безопасностью

Структура и полномочия государственных органов РФ и субъектов РФ, осуществляющих обеспечение техносферной безопасности в РФ. Функции надзорных министерств и ведомств РФ. Права, обязанности и ответственность государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. Организационные вопросы обеспечения национальной безопасности РФ, общая методология обеспечения безопасности. Государственные структуры, осуществляющие надзор за обеспечением безопасности (национальные, региональные). Общие требования к программам обеспечения безопасности. Контрольные органы субъектов Российской Федерации, их взаимодействие с федеральными и муниципальными органами. Взаимодействие федеральных и региональных органов контроля. Нормативно-правовое регулирование порядка осуществления контрольных полномочий субъекта Российской Федерации.

Литература [1]

Тема 1.2. Разрешительная деятельность в области техносферной безопасности

Законы РФ: «О промышленной безопасности», «О национальной безопасности», «Об охране окружающей среды», «Об охране атмосферного воздуха», «Об отходах производства и потребления», «Об экологической экспертизе». Природно-ресурсное законодательство. Водный, Земельный, Лесной кодексы РФ. Задачи надзора в области охраны окружающей среды. Виды ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования. Комментарии к разделу 8 Кодекса РФ «Об административных правонарушениях».

Литература [1]

Раздел 2. Государственный надзор и контроль

Тема 2.1. Правовые основы государственного надзора в сфере безопасности РФ

Контроль Президента РФ. Контроль законодательных органов государственной власти РФ. Контроль органов исполнительной власти. Судебный контроль. Права, обязанностей и ответственность государственных инспекторов в области государственного надзора.

Государственный строительный надзор. Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр. Государственный земельный надзор. Государственный надзор в области обращения с отходами. Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха. Государственный надзор в области охраны водных объектов. Государственный экологический надзор в исключительной экономической зоне Российской Федерации. Федеральный государственный лесной надзор. Федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания. Федеральный государственный надзор в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов. Федеральный государственный охотничий надзор. Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий. Государственный пожарный надзор.

Литература: [1].

Тема 2.2. Особенности организации и проведения мероприятий по государственному контролю за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере техносферной безопасности

Федеральный закон от 08.08.2001г. №134-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля

(надзора)». Виды проверок (плановые и внеплановые, документарные и выездные). Перечень прав, обязанностей и ответственность государственных инспекторов в области охраны окружающей среды при проведении проверок по соблюдению природоохранного законодательства субъектов среднего и малого предпринимательства, индивидуальных предпринимателей. Взаимодействие органов государственного экологического надзора с органами прокуратуры при организации и проведении проверок.

Литература [1]

Раздел 3. Производственный экологический контроль

Тема 3.1. Производственный экологический контроль на предприятиях

Цели и задачи организации и осуществления производственного экологического контроля на предприятиях. Задачи экологических служб. Нормативно-правовое, информационно-методическое и техническое обеспечение экологических служб.

Литература [1]

Тема 3.2. Документация производственного экологического контроля

Нормативно-правовые требования к документации производственного экологического контроля по охране атмосферного воздуха, охране и использованию водных ресурсов, обращению с отходами производства и потребления. Статистическая отчетность. Особенности организации и проведения экоаналитического контроля на предприятиях.

Литература: [1]

2.3. Курсовой проект/курсовая работа

Курсовая работа по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности» не предусмотрена в соответствии с учебным планом.

2.4 Темы практических работ

Тема 1.1 Анализ направлений государственной политики в области техносферной безопасности

Тема 1.2 Ознакомление с природно-ресурсным законодательством

Тема 2.1 Анализ деятельности государственного пожарного надзора в Российской Федерации

Тема 2.2 Ознакомление с правами юридических лиц при проведении государственного контроля

Тема 3.1 Ознакомление с этапами организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности

Тема 3.2 Разработка опросного листа по целевой проверке аспектов безопасности в организации

2.5 Темы лабораторных работ

Тема 1.1 Анализ структуры департамента надзора и контроля на примере МЧС России

Тема 1.2 Анализ ситуационных задач по действию законодательных актов РФ в области охраны окружающей среды и их практического применения

Тема 2.1 Анализ ситуационных задач по теме «Ошибки инспектора»

Тема 2.2 Анализ ситуационных задач в части правового регулирования экологической составляющей хозяйственной деятельности

Тема 3.1 Разработка Программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и норм

Тема 3.2 Ознакомление с документами о проведении внутреннего аудита по охране труда и промышленной безопасности

РАЗДЕЛ 3. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНОК ОСВОЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

3.1. Оценочные средства для текущего контроля

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля (ФОС ТК) является составной частью РП дисциплины (модуля) и хранится на кафедре.

Фонд оценочных средств текущего контроля

№ п/п	Наименование раздела (модуля)	Вид оценочных средств	Примечание
1	2	3	4
1.	Раздел 1. Надзорная и контрольная деятельность в системе государственного регулирования техносферной безопасности	ФОС ТК-1	Устный опрос Тест текущего контроля дисциплины по первому разделу (модулю) (ФОС ТК-1) Защита лабораторных работ
2.	Раздел 2. Государственный надзор и контроль	ФОС ТК-2	Устный опрос Тест текущего контроля дисциплины по первому разделу (модулю) (ФОС ТК-2) Защита лабораторных работ
3.	Раздел 3. Производственный экологический контроль	ФОС ТК-3	Устный опрос Тест текущего контроля дисциплины по первому разделу (модулю) (ФОС ТК-2) Защита лабораторных работ

Оценочные средства для текущего контроля

Пример теста по разделу (ФОС ТК-1)

1. Какой федеральный закон устанавливает правовые основы охраны атмосферного воздуха?

- 1) ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- 2) ФЗ «Об охране окружающей среды»
- 3) ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- 4) Воздушный кодекс РФ

2. Какой федеральный закон устанавливает правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды?

- 1) ФЗ «О континентальном шельфе РФ»
- 2) ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- 3) ФЗ «Об охране окружающей среды»
- 4) ФЗ «Об экологической экспертизе»

3. Какой федеральный закон определяет правовые основы обращения с отходами производства и потребления?

- 1) ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- 2) ФЗ «Об охране окружающей среды»
- 3) ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- 4) ФЗ «Об отходах производства и потребления»

Вопросы для устного опроса

1. Концепция национальной техносферной безопасности.
2. История формирования государственного надзора в России
3. Организация внутриведомственного контроля охраны труда
4. Критерии организации управления промышленной безопасностью на предприятии. Задачи, решаемые управлением промышленной безопасностью
5. Международный опыт сотрудничества в области государственного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности

6. Виды ответственности должностных лиц предприятия за нарушение законодательства в области производственной безопасности (охране труда, промышленной безопасности, экологической безопасности, пожарной безопасности и др.)

7. Государственный надзор в сфере безопасности через лицензирование, сертификацию и декларирование

8. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: международные Конвенции

9. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: Конституция РФ

10. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: федеральные законы РФ

11. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: нормативные правовые акты Президента РФ и Правительства РФ

12. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: ведомственные и иные правовые акты субъектов РФ и органов местного самоуправления

13. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: локальные нормативные акты

14. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: технические документы.

Вопросы для защиты лабораторных работ

1. Дайте характеристику органам государственной власти.
2. Что составляет единую систему государственных органов Российской Федерации?
3. Какова основная особенность органов законодательной власти?
4. Назовите органы исполнительной власти Российской Федерации.
5. Каковы функции Прокуратуры Российской Федерации
6. Что для России означает понятие «единая система государственной власти»?
7. Кто устанавливает систему органов государственной власти субъектов Федерации?
8. Охарактеризуйте взаимоотношения между государственными органами федеральными и региональными
9. Назовите структуру департамента надзора и контроля МЧС РФ.
10. Назовите функции департамента надзора и контроля МЧС РФ.
11. Перечислите задачи департамента надзора и контроля МЧС РФ.
12. Назовите методы осуществления надзорно-контрольных функций департаментом надзора и контроля МЧС РФ.

ФОС ТК -2

Пример теста по разделу (ФОС ТК-2)

1. На чем основывается и из чего состоит законодательство РФ в области охраны окружающей среды?

1) На нормах международного права и состоит из нормативных правовых актов РФ

2) На Конституции РФ и состоит из федеральных законов, а также принимаемых в соответствии с ними иных нормативных правовых актов РФ, законов и иных нормативно правовых актов субъектов РФ

3) На Конституции РФ и состоит из федерального закона «Об охране окружающей среды» и принимаемых в соответствии с ним нормативных правовых актов субъектов РФ

4) Нет верных вариантов ответов

2. Что из перечисленного относится к объектам охраны окружающей среды от негативного воздействия хозяйственной деятельности?

- 1) Только земли, недра, почвы
- 2) Земли, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух
- 3) Леса и иная растительность, животные и другие организмы и их генетический фонд, земли, атмосферный воздух и поверхностные воды
- 4) Поверхностные и подземные воды, земли, недра, почвы, леса и иная растительность, животные и другие организмы и их генетический фонд, атмосферный воздух, озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство

3. Что из перечисленного входит в основные принципы государственной политики в области обращения с отходами производства?

- 1) Обеспечение благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха человека
- 2) Комплексная переработка материально- сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов
- 3) Недопущение необратимых последствий загрязнения атмосферного воздуха для окружающей среды
- 4) Все перечисленные принципы

Вопросы для устного опроса

1. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: Федеральная служба по труду и занятости (Роструд);
2. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: Государственная инспекция труда (ГИТ) в субъекте Российской Федерации;
3. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: Государственная экспертиза условий труда;
4. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор);
5. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор);
6. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор);
7. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: органы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт);
8. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: Прокуратура РФ.
9. Принципы деятельности, основные задачи и сферы влияния, полномочия, права и обязанности государственных органов надзора в сфере безопасности (Роструд; Государственная инспекция труда; Государственная экспертиза условий труда; Ростехнадзор; Роспотребнадзор; Госпожнадзор; Росстандарт; органы Прокуратуры РФ). Административные регламенты государственных органов по осуществлению надзорной деятельности.

Вопросы для защиты лабораторных работ

1. Права и обязанности инспекторов в области государственного надзора.
2. Перечислите типовые ошибки инспекторов при осуществлении полномочий по государственному надзору в области экологической безопасности
3. Виды и формы ответственности инспекторов

4. Виды ответственности должностных лиц предприятия за нарушение законодательства в области производственной безопасности (охране труда, промышленной безопасности, экологической безопасности, пожарной безопасности и др.)
5. Правовое регулирование экологической составляющей хозяйственной деятельности
6. Система государственных органов управления природопользованием и охраной окружающей среды общей компетенции
7. Государственный экологический надзор (федеральный и региональный). Виды, объекты, порядок осуществления, ограничение государственного экологического надзора
8. Субъекты права природопользования. Права и обязанности природопользователей.
9. Понятие, виды и структура экологического правонарушения, отличие его от
10. других правонарушений. Понятие и функции юридической ответственности за совершение экологических правонарушений.

ФОС ТК - 3

Пример теста по разделу (ФОС ТК-3)

1. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет координацию, организационно- методическое руководство и контроль за подготовкой специалистов в области обеспечения техносферной безопасности?

- 1) Федеральное агентство по образованию
- 2) Федеральное агентство по недропользованию
- 3) Федеральная служба по надзору в сфере природопользованию
- 4) Федеральное служба по технологическому, экологическому и атомному надзору

2. Какое из перечисленных направлений деятельности находится в совместном ведении РФ и субъектов РФ?

- 1) Безопасность и оборона
- 2) Природопользование, охрана окружающей среды и обеспечение техносферной безопасности
- 3) Метеорологическая служба и стандарты
- 4) Федеральные энергетические системы

3. Какая ответственность предусматривается за нарушение законодательства об охране окружающей среды?

- 1) Административная
- 2) Уголовная
- 3) Дисциплинарная
- 4) Любая из перечисленных в соответствии с законодательством РФ

4. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики, а также нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды?

- 1) Федеральные службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
- 2) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
- 3) Министерство природных ресурсов и экологии РФ
- 4) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

5. Назовите виды общественного экологического контроля:

- 1) Превентивный
- 2) Муниципальный
- 3) Инспекционный
- 4) Государственный
- 5) Юридический

Вопросы для устного опроса

1. Система экологического страхования на предприятии
2. Эколого-экономическая оценка воздействия на окружающую среду на примере (предприятие, город, район)
3. Система экологического мониторинга на предприятии
4. Экономическая оценка экологического ущерба от деятельности предприятия
5. Программа экологического аудита на примере...
6. Система экологического менеджмента на предприятии...
7. Программа снижения техногенной нагрузки на окружающую среду на примере (предприятие, город, район)
8. Экономическая оценка уровня антропогенного и техногенного воздействия на окружающую среду от деятельности предприятия...
9. Оценка эффективности региональных (территориальных) экологических программ
10. Оценка эффективности природоохранных мероприятий на предприятии...

Вопросы для защиты лабораторных работ

1. Требования и правила разработки положения о производственном контроле
2. Нормативно-правовая база проведения производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, его основные задачи.
3. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и норм. Сроки и порядок проведения.
4. Права работника или должностных лиц службы производственного контроля, ответственных за осуществление производственного контроля.
5. Обязанности работника или должностных лиц службы производственного контроля, ответственных за осуществление производственного контроля.
6. Порядок планирования и проведения внутренних проверок соблюдения требований промышленной безопасности.
7. Аудит системы управления охраной труда
8. Какие документы составляют нормативно-методическую базу контроля в сфере промышленной безопасности?
9. Кто разрабатывает положения о производственном контроле на предприятии?
10. Какие объекты и документы проверяются в процессе производственного контроля?
11. Основное требование к нормативным и методическим документам в области промышленной безопасности, разрабатываемым в организации.
12. Какова правовая основа проведения аудита безопасности на предприятии

3.2. Оценочные средства для промежуточного контроля

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации (ФОС ПА) является составной частью РП дисциплины, разработан в виде отдельного документа, в соответствии с положением о ФОС ПА.

Первый этап: типовые тестовые задания. Второй этап: вопросы к экзамену. Ответы на вопросы даются письменно.

Первый этап: типовые тестовые задания

1. Под надзором в сфере безопасности понимают:

- 1) непрерывное наблюдение и проверку, связанную с обеспечением неукоснительного исполнения законов в данной области;
- 2) проверку исполнения законов на предприятии в области безопасности труда;
- 3) мониторинг соблюдения законов о промышленной безопасности на рабочем месте;
- 4) процесс оценки производственной деятельности.

2. Безопасность:

- 1) отсутствие чрезмерной опасности;
- 2) защищённость человека от социальных опасностей и чрезвычайных ситуаций;
- 3) состояние деятельности, при котором с определённой вероятностью исключаются потенциальные опасности, влияющие на здоровье человека;
- 4) состояние защищённости населения от заболеваний и травм.

3. Идентификация опасности:

- 1) процесс распознавания образа опасности, установление возможных причин проявления и последствий опасности;
- 2) процесс оценки техногенной деятельности;
- 3) деятельность, связанная с повышенной опасностью для окружающих;
- 4) последовательное достижение целей науки в области БЖД.

4. Надзор и контроль в сфере безопасности» – это учебная дисциплина, изучающая ...

- 1) правовые, организационно-экономические, технические и технологические аспекты исследования изменений состояния компонентов среды обитания человека в результате действия естественных, техногенных и антропогенных факторов;
- 2) правовые, технические и технологические аспекты исследования изменений состояния компонентов среды обитания человека в результате действия естественных, техногенных и антропогенных факторов;
- 3) правовые и технические аспекты исследования изменений состояния компонентов среды обитания человека в результате действия естественных и антропогенных факторов.

5. Риск:

- 1) результат реализации опасной производственной деятельности;
- 2) количественная оценка опасности;
- 3) условия, при которых реализуются потенциальные опасности;
- 4) качественная оценка возможной опасности.

6. Государственный контроль в сфере безопасности – это деятельность уполномоченного органа исполнительной власти, направленная на:

- 1) получение, анализ информации о процессах и явлениях и установление нарушений законодательства в данной сфере;
- 2) прогнозирование состояния исполнения и соблюдения законодательства в данной сфере;
- 3) установление нарушений законодательства в данной сфере;
- 4) мониторинг соблюдения законов о промышленной безопасности на рабочем месте.

7. Экспертиза промышленной безопасности – это оценка:

- 1) фактических условий труда работников, в том числе в период, непосредственно предшествовавший несчастному случаю на производстве;
- 2) соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности, результатом которой является заключение;
- 3) полноты выполнения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и готовности соответствующих должностных лиц, сил и средств к действиям в случае их возникновения;
- 4) соответствия проектов строительства, реконструкции, технического перевооружения производственных объектов, производства и внедрения новой техники, внедрения новых технологий государственным нормативным требованиям охраны труда.

8. Объекты экспертизы промышленной безопасности:

- 1) проектная документация, технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах, декларации промышленной безопасности и иные документы, связанные с эксплуатацией опасных производственных объектов;
- 2) проектная документация на строительство опасных производственных объектов;

- 3) декларации промышленной безопасности и иные документы, связанные с эксплуатацией опасных производственных объектов;
- 4) проектная документация и технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах.

9. К важнейшим федеральным службам государственного надзора относятся:

- 1) Ростехнадзор, Госгортехнадзор, Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Роспожнадзор, государственные инспекции по видам транспорта;
- 2) Ростехнадзор, Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Роспожнадзор, государственные инспекции по видам транспорта;
- 3) Ростехнадзор, Росэнергонадзор, Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Роспожнадзор, государственные инспекции по видам транспорта;
- 4) Ростехнадзор, Росэнергонадзор, Росприроднадзор, Роспотребнадзор.

10. Федеральная инспекция труда – единая централизованная система, состоящая из органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение:

- 1) государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права;
- 2) общественного контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов;
- 3) надзора и контроля совместно с профсоюзами за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права;
- 4) государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права.

Второй этап: вопросы к экзамену по дисциплине «Надзор и контроль в сфере безопасности»

1. Основные понятия надзора и контроля в сфере безопасности.
2. Государственная политика в области безопасности и охраны труда.
3. Государственный энергетический надзор
4. Угрозы безопасности организации и методы её обеспечения.
5. Организация государственной статистической отчетности о состоянии безопасности и охраны труда на предприятии.
6. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.
7. История формирования государственного надзора в России.
8. Концепция национальной техносферной безопасности.
9. Организация надзорной и контрольной деятельности в системе государственного регулирования безопасности: за состоянием условий и охраны труда; промышленной безопасности; пожарной безопасности; профилактики чрезвычайных ситуаций (ЧС). Структура органов надзора и контроля. Координация деятельности по обеспечению безопасности.
10. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: международные Конвенции, Конституция РФ, федеральные законы РФ, нормативные правовые акты Президента РФ и Правительства РФ
11. Законодательные и нормативные правовые основы осуществления государственного надзора в сфере безопасности: ведомственные и иные правовые акты субъектов РФ и органов местного самоуправления, локальные нормативные акты, технические документы.
12. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: Федеральная служба по труду и занятости (Роструд); Государственная инспекция труда (ГИТ) в субъекте Российской Федерации; Государственная экспертиза условий труда;

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)

13. Объекты надзора органов государственного надзора в сфере безопасности: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор); Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор), органы Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт); Прокуратура РФ.

14. Принципы деятельности, основные задачи и сферы влияния, полномочия, права и обязанности государственных органов надзора в сфере безопасности (Роструд; Государственная инспекция труда; Государственная экспертиза условий труда; Ростехнадзор; Роспотребнадзор; Госпожнадзор; Росстандарт; органы Прокуратуры РФ). Административные регламенты государственных органов по осуществлению надзорной деятельности.

15. Идентификация опасных объектов. Декларирование соответствия.

16. Лицензирование деятельности в сфере обеспечения безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензионных требований.

17. Правовое регулирование страхования по вопросам обеспечения безопасности.

18. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы и порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы.

19. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.

20. Процедуры обжалования решений органов надзора и контроля.

21. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности, их полномочия.

22. Международный опыт общественного регулирования надзорной и контрольной деятельности в сфере безопасности. Саморегулируемые организации.

23. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.

24. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации.

25. Основные функции и права уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда в аспекте систематического контроля условий и охраны труда. Рекомендации по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда.

26. Задачи и функции службы охраны труда в организации.

27. Профессиональный стандарт специалиста службы охраны труда.

28. Организация и обеспечение деятельности комитетов (комиссий) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии.

29. Специальная оценка условий труда как элемент контроля состояния и условий охраны труда.

30. Требования и правила разработки программы организации производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

31. Требования и правила разработки положения об организации и осуществлении производственного контроля на опасных производственных объектах.

32. Задачи и функции службы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

33. Контроль готовности подразделений военизированных спасательных формирований к ликвидации аварий. Управление спасательными работами. Нормативы и обеспеченность служб спасения.

34. Инспекция рабочего места, проверяемые участки и проверяемые факторы. Процедура планирования проверок на рабочих местах и в подразделениях.

35. Система Элмери по повседневному наблюдению и контролю за безопасностью производственной среды, технологий, процессов и условий труда.

36. Метод оценки рисков по «принципу пяти шагов».

37. Понятие и задание зон приемлемого риска. Определение критериев замены средств защиты и управления рисками.

38. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда. Процедуры организации и проведения внутренних проверок (аудита) состояния безопасности на рабочем месте, оформление результатов проверок и контроль выполнения корректирующих и предупреждающих действий.

3.3. Форма и организация промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

По итогам освоения дисциплины проведение экзамена проводится в два этапа: **тестирование и комплексное задание.**

Первый этап проводится в виде тестирования.

Тестирование ставит целью оценить **пороговый** уровень освоения обучающимися заданных результатов, а также знаний и умений, предусмотренных компетенциями.

Для оценки **превосходного и продвинутого** уровня усвоения компетенций проводится **второй этап** в виде письменного ответа на экзаменационные вопросы.

3.4. Критерии оценки промежуточной аттестации

Таблица 5

Система оценки промежуточной аттестации

Описание оценки в требованиях к уровню и объему компетенций	Выражение в баллах	Словесное выражение
Освоен превосходный уровень усвоения компетенций	от 86 до 100	Отлично
Освоен продвинутый уровень усвоения компетенций	от 71 до 85	Хорошо
Освоен пороговый уровень усвоения компетенций	от 51 до 70	Удовлетворительно
Не освоен пороговый уровень усвоения компетенций	до 51	Не удовлетворительно

РАЗДЕЛ 4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1.1. Основная литература:

1. Севрюкова Е. А. Надзор и контроль в сфере безопасности. [Электронный ресурс]: учебник для академического бакалавриата.- М.: Юрайт, 2019. - 397 с. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/nadzor-i-kontrol-v-sfere-bezopasnosti-432092#page/1>

4.1.2. Дополнительная литература:

2. Беспалов В. И. Надзор и контроль в сфере безопасности. Радиационная защита. [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры.- М.: Юрайт, 2019. - 507 с. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/nadzor-i-kontrol-v-sfere-bezopasnosti-radiacionnaya-zaschita-433990#page/1>

3. Беденко С. В., Шаманин И. В. Надзор и контроль в сфере безопасности. Учет и контроль делящихся материалов. [Электронный ресурс]: учебное пособие для магистратуры.- М.: Юрайт, 2019. - 90 с. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/nadzor-i-kontrol-v-sfere-bezopasnosti-uchet-i-kontrol-delyaschihsya-materialov-433974#page/1>

4.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

4. Собгайда Н.А. Методы контроля качества окружающей среды. [Электронный ресурс]: учебное пособие. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 112 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=937519>

5. Сергеев, А. Г. Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии. [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Сергеев, Е. А. Баландина, В. В. Баландина. – М.: Логос, 2013. – 216 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=468996>

4.1.4. Методические рекомендации для студентов, в том числе по выполнению самостоятельной работы

Изучение лекционного материала выполняется с использованием личных записей обучающегося, материалов лекций в электронном виде и рекомендованной литературы. В результате самоподготовки обучающийся должен ответить на контрольные вопросы по разделам курса, приведенным в рабочей программе дисциплины.

При подготовке к текущей аттестации и промежуточной аттестации рекомендуется повторить материал лекций.

4.1.5. Методические рекомендации для преподавателей

Изучение дисциплины (модуля) должно проходить в тематической последовательности. Изучение каждой темы должно начинаться с лекционного занятия по теме в соответствии с содержанием дисциплины. На лекции для повышения эффективности освоения материала обучающимися желательно использование различного демонстрационного материала, такого как слайды, проекционные изображения на экране.

По каждой теме дисциплины предусмотрены практические и лабораторные занятия.

4.2. Информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.2.1 Основное информационное обеспечение

- e-library.kai.ru – Библиотека Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева
- elibrary.ru – Научная электронная библиотека
- e.lanbook.ru - ЭБС «Издательство «Лань»
- <http://znanium.com> - Электронно-библиотечная система Знаниум
- <https://biblio-online.ru/> - Электронная библиотека «Юрайт»

4.2.2 Дополнительное справочное обеспечение

- <https://www.rospotrebnadzor.ru/>
- <http://www.consultant.ru/>
- <http://www.mnr.gov.ru/>
- <https://www.mchs.gov.ru/>

4.2.3 Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

- Microsoft® Windows Professional 7 Russian,
- Microsoft® Office Professional Plus 2010 Russian,
- антивирусная программа Kaspersky Endpoint Security 8,
- <http://ohranatrud.ru/documents/>

4.3 Кадровое обеспечение

4.3.1 Базовое образование

Высшее образование в области надзора и контроля в сфере безопасности и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в области надзора и контроля в сфере безопасности.

4.3.2 Профессионально-предметная квалификация преподавателей

Профессионально-предметная деятельность преподавателей связана с надзором и контролем в сфере безопасности. Направления научных и прикладных работ имеют непосредственное отношение к содержанию и требованиям дисциплины.

Преподаватель участвует в научно-исследовательской работе кафедры, в семинарах и конференциях по направлению исследований кафедры в рамках своей дисциплины. Руководит научно-исследовательской работой студентов, систематически выступает на региональных и международных научных конференциях, публикует научные работы.

4.3.3 Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); преподавательский опыт работы в области организации охраны труда и на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области надзора и контроля в сфере безопасности, либо в области педагогики.

4.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для реализации учебного процесса по дисциплине требуется следующее материально-техническое обеспечение:

Таблица 6

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование учебной лаборатории, аудитории, класса	Перечень лабораторного оборудования, специализированной мебели и технических средств обучения	Количество единиц
Раздел 1-3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (Л. 302)	- мультимедийный проектор; - ноутбук; - настенный экран; - акустические колонки ; - учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя, - учебно – наглядные пособия.	1 1 1 1 24;48 1 1
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Л. 104)	- учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя; - учебно – наглядные пособия.	15;30 1 1
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория экологии и БЖД) (К. 208)	- учебные столы, стулья; - доска; - стол преподавателя; - компьютерные столы, стулья; - персональные компьютеры; - локальная вычислительная сеть; - ЖК мониторы 23”; - проекционный экран ; - мультимедиа-проектор.	10;10 1 1 15;15 15 1 15 1 1
	Помещение для самостоятельной работы студента (Л. 112)	- персональный компьютер; - ЖК монитор 19” ; - столы компьютерные; - учебные столы, стулья.	9 9 9 8;25

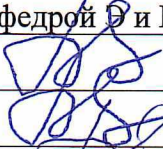
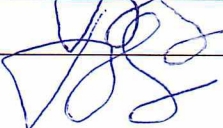
РАЗДЕЛ 5. ВНОСИМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ И УТВЕРЖДЕНИЯ

5.1. Лист регистрации изменений, вносимых в рабочую программу дисциплины (модуля)

№ п/п	№ раздела внесения изменений	Дата внесения изменений	Содержание изменений	«Согласовано» Зав. кафедрой Э и М	«Согласовано» председатель УМК филиала
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

5.2. Лист утверждения рабочей программы дисциплины (модуля) на учебный год

Рабочая программа дисциплины утверждена на ведение процесса в учебном году:

Учебный год	«Согласовано» Зав. кафедрой Э и М	«Согласовано» председатель УМК филиала
2019/2020		
2020/2021		
2021/2022		

2022/2023