

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Василенко В.Н.

«25» 05. 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ

Надзор и контроль в сфере безопасности

(наименование в соответствии с РУП)

Направление подготовки (специальность)

20.03.01 – Техносферная безопасность

(шифр и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль)

Безопасность технологических процессов и производств

(наименование профиля/специализации)

Квалификация выпускника

бакалавр

(в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. N 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" (с изменениями и дополнениями))

Разработчик доц. Губин А.С.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ТОСПиТБ проф. Карманова О.В.

1. Цели и задачи дисциплины

1. Целью освоения дисциплины является формирование компетенций обучающегося в области:

40 сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики; экологической безопасности; биологической безопасности; обращения с отходами; защиты в чрезвычайных ситуациях).

Дисциплина направлена на решение экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской задач в профессиональной деятельности.

Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности 20.03.01 – Техносферная безопасность.

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	ПКв-4	Способен осуществлять контроль и надзор за соблюдением нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять мониторинг опасностей в производственной среде.	ИД-1 ПКв-4 Контроль и надзор за соблюдением требований нормативных актов по охране труда создает безопасные условия труда на производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД-1 ПКв-4 Контроль и надзор за соблюдением требований нормативных актов по охране труда создает безопасные условия труда на производстве	Знать: основные надзорные и контрольные органы в сфере обеспечения промышленной безопасности,
	Уметь: взаимодействовать с контрольными и надзорными органами, знать формы отчетности и порядок их предоставления
	Владеть: мерами предупреждения и профилактики аварийных ситуаций на производстве

3. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 ООП. Дисциплина является обязательной к изучению.

Изучение дисциплины основано на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении обучающимися дисциплин *химия, физика, математика*.

Дисциплина является предшествующей для *выполнения Производственной практики, преддипломной практики*.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных единицы.

Виды учебной работы	Всего академических часов (8 семестр)
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	108
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	36,7
Лекции	12
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-
Практические занятия	24
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	24
Консультации текущие	0,6
Вид аттестации (зачет)	0,1
Самостоятельная работа:	71,3
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	50,3
Подготовка к практическим занятиям	8
Другие виды самостоятельной работы (коллоквиум)	13

5 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (указываются темы и дидактические единицы)	Трудоемкость раздела, ак.ч
1	Правовые основы обеспечения безопасности	Нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности. Государственное регулирование в области промышленной безопасности. Техническое регулирование. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности.	46.1
2	Эксплуатация опасных производственных объектов. Полномочия надзорных и контролирурующих органов	Требования к техническим устройствам на опасных производственных объектах. ЧС на объектах экономики. Порядок расследования аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Порядок подготовки и аттестации работников организаций поднадзорных Ростехнадзору. Регистрация опасных производственных объектов. Обязанность организаций в обеспечении промышленной безопасности. Полномочия надзорных и контролирурующих органов в области промышленной безопасности, охраны труда и экологической безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности.	61
		<i>Консультации текущие</i>	0,9
		<i>Консультации перед экзаменом</i>	-
		<i>Зачет</i>	0,1

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции, ак. ч	Практические занятия, ак. ч	СРО, ак. ч
1	Правовые основы обеспечения безопасности	4	8	34.1
2	Эксплуатация опасных производственных объектов. Полномочия надзорных и контролирующих органов	8	16	37
	<i>Консультации текущие</i>		0,6	
	<i>Консультации перед экзаменом</i>		-	
	<i>Зачет</i>		0,1	

5.2.1 Лекции

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекционных занятий	Трудоемкость, ак. ч
1	Правовые основы обеспечения безопасности	Нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности. Государственное регулирование в области промышленной безопасности. Техническое регулирование. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности.	4
2	Эксплуатация опасных производственных объектов. Полномочия надзорных и контролирующих органов	Требования к техническим устройствам на опасных производственных объектах. ЧС на объектах экономики. Порядок расследования аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Порядок подготовки и аттестации работников организаций поднадзорных Ростехнадзору. Регистрация опасных производственных объектов. Обязанность организаций в обеспечении промышленной безопасности. Полномочия надзорных и контролирующих органов в области промышленной безопасности, охраны труда и экологической безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности.	8

5.2.2 Лабораторный практикум Не предусмотрен.

5.2.3 Практические занятия (семинары)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование практических работ	Трудоемкость, ак. ч
1	Правовые основы обеспечения безопасности	Законодательство в области охраны труда	4
		Законодательство в области промышленной и экологической безопасности	4
2	Эксплуатация опасных	Паспорт безопасности ОПО	4

	производственных объектов. Полномочия надзорных контролирующих органов	и	План ликвидации аварии	4
			Полномочия Ростехнадзора в области промышленной безопасности	8

5.2.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид СРО	Трудоемкость, ак. ч	
1	Правовые основы обеспечения безопасности	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	25,1	
		Подготовка к практическим занятиям	4	
		Коллоквиум	5	
2	Эксплуатация опасных производственных объектов. Полномочия надзорных контролирующих органов	и	Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	25
			Подготовка к практическим занятиям	4
			Коллоквиум	8

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Для освоения дисциплины обучающийся может использовать:

Основная:

1. Жариков, В.М. Практическое руководство инженера по охране труда. – Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2016
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=444434
2. Васильев, С.И. Основы промышленной безопасности : учебное пособие: в 2-х ч.. – Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. – Ч. 1.
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=364128
3. Ветошкин, А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебно-практическое пособие : в 2 ч.. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. – Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=466497

Дополнительная:

1. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации: учебное пособие . – Красноярск : СибГТУ, 2014.
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=428879
2. Безопасность жизнедеятельности: Сборник законодательных актов и нормативно-правовой документации. – Казань: Вестфалика, 2011.
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=276363
3. Актуальные проблемы трудового права и права социального обеспечения: учебное пособие. – М. : Юнити-Дана, 2017
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=473283
4. Собрать, С.В. Пожарная безопасность промпредприятий. – М.: ПожКнига, 2011
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=140297

5. Коробко, В.И. Охрана труда: учебное пособие. – М.: Юнити-Дана, 2015
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=116766

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

1. Губин, А. С. Надзор и контроль в сфере безопасности [Электронный ресурс] : методические указания к самостоятельной работе для студентов, обучающихся по направлению 20.03.01 – Техносферная безопасность / А. С. Губин, М. А. Провоторова. - Воронеж :ВГУИТ, 2021. - 33 с.

6.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
«Российское образование» - федеральный портал	https://www.edu.ru/
Научная электронная библиотека	https://elibrary.ru/defaultx.asp?
Национальная исследовательская компьютерная сеть России	https://niks.su/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Электронная библиотека ВГУИТ	http://biblos.vsuet.ru/megapro/web
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	https://minobrnauki.gov.ru/
Портал открытого on-line образования	https://npoed.ru/
Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	https://education.vsuet.ru/

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

При изучении дисциплины используется программное обеспечение и информационные справочные системы: ЭИОС университета, в том числе на базе программной платформы «Среда электронного обучения ЗКЛ» <https://education.vsuet.ru/>, автоматизированная информационная база «Интернет-тренажеры» <https://training.i-exam.ru/>, образовательная платформа «Лифт в будущее» <https://lift-bf.ru/courses>.

При освоении дисциплины используется лицензионное и открытое программное обеспечение - ОС Windows, ОС ALT Linux.

7 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Необходимый для реализации образовательной программы перечень материально-технического обеспечения включает:

- лекционные аудитории (оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций; средствами звуковоспроизведения; экраном; имеющие выход в Интернет);
- помещения для проведения семинарских, лабораторных и практических занятий (оборудованные учебной мебелью);
- ресурсный центр (имеющий рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет);
- компьютерные классы.

Обеспеченность процесса обучения техническими средствами полностью соответствует требованиям ФГОС по направлению подготовки. Материально-

техническая база приведена в лицензионных формах и расположена во внутренней сети по адресу <http://education.vsu.ru>.

Наименование помещения	Адрес
№ 37. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). Тренажер сердечно-легочной реанимации "Максим-1" (2 шт.), тренажер сердечно-легочной реанимации "Максим-3", проектор EB-S41, люксметр Testo-540, люксметр Аргус-01, анализатор дымовых газов Testo-310, газоанализатор Хоббит Т-хлор, газоанализатор "Ока-92", аспирационный психрометр МВ-34, термоанемометр электронный АТТ-1003, шумомер Testo-CEL-620.81, шумомер интегрирующий Casella 620, цифровой измеритель уровня шума (модель 89221), измеритель напряженности ЭМП от ЭВМ (Ве-метр АТ-002), барометр, гигрометр, мегаомметр ЭСО 202/2, омметр М372, тахометр Testo-465, дозиметр-радиометр МКС-05 "Терра", гамма-радиометр РУГ-У1М. Комплекты мебели для учебного процесса.	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14
№ 39. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). Шкаф вытяжной, устройство перемешивающее ES-8300 D, сушильный шкаф (2 шт.), стол лабораторный для взвешивания, стол лабораторный двухсторонний (2 шт.), стол лабораторный односторонний, стол лабораторный с керамической выкладкой, шкаф сушильный, шкаф сушильный ES-4620, рН-метр "рН-150", рН-метр карманный (2 шт.), стенд "Щелевая взрывозащита" . Комплекты мебели для учебного процесса.	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14
№ 36а. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). 0. Комплекты мебели для учебного процесса.	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14
№ 42. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (для всех направлений и специальностей). 0. Комплекты мебели для учебного процесса.	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14
№ 41б. Помещение (Учебная аудитория) для самостоятельной работы обучающихся. 0. Комплекты мебели для учебного процесса.	394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14
№ Студенческий читальный зал. Моноблок Lenovo (16 шт.). Комплекты мебели для учебного процесса. Microsoft Windows 8.1 [Microsoft Open License Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level#61280574 от 06.12.2012 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Microsoft Office Professional Plus 2010 [Microsoft Open License Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level #48516271 от 17.05.2011 г. http://eopen.microsoft.com] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО)	394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19

8 Оценочные материалы для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Оценочные материалы (ОМ) для дисциплины (модуля) включают в себя:

- перечень компетенций с указанием индикаторов достижения компетенций, этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

Оценочные материалы формируются в соответствии с П ВГУИТ «Положение об оценочных материалах».

ПРИЛОЖЕНИЕ
к рабочей программе

1. Организационно-методические данные дисциплины для очно-заочной или заочной форм обучения

1.1 Объемы различных форм учебной работы и виды контроля в соответствии с учебным планом

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы

Виды учебной работы	Всего академических часов (5 курс, зимняя сессия)
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	108
Контактная работа в т. ч. аудиторные занятия:	16,1
Лекции	8
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	-
Практические/лабораторные занятия	6
<i>в том числе в форме практической подготовки</i>	6
Консультации текущие	1,2
Рецензирование контрольных работ	0,8
Вид аттестации (зачет)	0,1
Самостоятельная работа:	88
Проработка материалов по лекциям, учебникам, учебным пособиям	70,2
Подготовка к практическим занятиям	4
Контрольная работа	10
Подготовка к зачету	3,9

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
ДИСЦИПЛИНЫ
«Надзор и контроль в сфере безопасности»**
(наименование дисциплины)

Процесс изучения модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПКв-4	Способен осуществлять контроль и надзор за соблюдением нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять мониторинг опасностей в производственной среде.	ИД-1 ПКв-4 Контроль и надзор за соблюдением требований нормативных актов по охране труда создает безопасные условия труда на производстве

Содержание разделов дисциплины. Нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности. Государственное регулирование в области промышленной безопасности. Техническое регулирование. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности. Требования к техническим устройствам на опасных производственных объектах. ЧС на объектах экономики. Порядок расследования аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Порядок подготовки и аттестации работников организаций поднадзорных Ростехнадзору. Регистрация опасных производственных объектов. Обязанность организаций в обеспечении промышленной безопасности. Полномочия надзорных и контролирующих органов в области промышленной безопасности, охраны труда и экологической безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

по дисциплине

Надзор и контроль в сфере безопасности

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

№ п/п	Код компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1 1	ПК _В -4	Способен осуществлять контроль и надзор за соблюдением нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять мониторинг опасностей в производственной среде.	ИД-1 ПК _В -4 Контроль и надзор за соблюдением требований нормативных актов по охране труда создает безопасные условия труда на производстве

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)
ИД-1 ПК _В -4 Контроль и надзор за соблюдением требований нормативных актов по охране труда создает безопасные условия труда на производстве	Знать: основные надзорные и контрольные органы в сфере обеспечения промышленной безопасности,
	Уметь: взаимодействовать с контрольными и надзорными органами, знать формы отчетности и порядок их предоставления
	Владеть: мерами предупреждения и профилактики аварийных ситуаций на производстве

2 Паспорт оценочных материалов по дисциплине

№ п/п	Разделы дисциплины	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)	Оценочные средства		Технология/процедура оценивания (способ контроля)
			наименование	№ вопросов	
1	Правовые основы обеспечения безопасности	ПК _В -4	<i>Банк тестовых заданий (коллоквиум, зачет)</i>	1- 5,9,11,12, 19,22, 24,26	Бланочное тестирование
			<i>Задача</i>	27, 29, 31-34	Проверка преподавателем
			<i>Кейс-задача</i>	49,50	Проверка преподавателем
2	Эксплуатация опасных производственных объектов. Полномочия надзорных и контролирующих органов	ПК _В -4	<i>Тест</i>	6 – 8, 10, 13-18, 20,21,23, 25, 28	Бланочное тестирование
			<i>Задача</i>	35-47	Проверка преподавателем
			<i>Кейс-задача</i>	49,50	Проверка преподавателем

3. Оценочные материалы для промежуточной аттестации.

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,

характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Аттестация обучающегося по дисциплине проводится в форме тестирования, решения кейс-заданий и решения контрольных задач.

Каждый вариант билета на коллоквиуме и зачете включает 14 контрольных заданий, из них:

- 10 контрольных заданий на проверку знаний;
- 3 контрольных заданий на проверку умений;
- 1 кейс-задание на проверку навыков.

3.2.1 Тестовые задания (коллоквиум, зачет)

ПКв-4 Способен осуществлять контроль и надзор за соблюдением нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять мониторинг опасностей в производственной среде.

1	Для обеспечения применения передовых технологий в производстве применяются(ется)... А) системы штрафов Б) приостановление деятельности В) временный запрет деятельности Г) справочники наилучших из доступных технологий.
2	К нормативно-технической документации, включающей санитарные нормы и правила, относятся: а) ССБТ Б) СанПиН В) СНиП Г) ПБ
3	СанПиН утверждаются... А) Главным санитарным врачом Б) Председателем Правительства РФ В) Государственной Думой Г) Министерством юстиции
4	ГН – это нормативный документ, действующий в области... А) гигиены и санитарии Б) строительства В) охраны труда Г) промышленной безопасности.
5	Росприроднадзор находится в подчинении... А) Министерства сельского хозяйства Б) Правительства РФ В) Президента РФ Г) Министерства природных ресурсов РФ.
6	В случае нарушений административное приостановление деятельности может быть установлено на срок до...дней. А) 10 Б) 30 В) 120 Г) 90.
7	Ростехнадзор проверяет соблюдение государственных нормативных требований охраны труда на объектах...промышленности (3 правильных ответа). А) угольной Б) горно-рудной В) легкой Г) нефтедобывающей и газодобывающей Д) пищевой
8	Плата за негативное воздействие не вносится за... А) выбросы в атмосферный воздух

	<p>Б) сбросы в водоемы В) разлив нефти на грунт Г) размещение отходов.</p>
9	<p>Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда называется... А) экспертизой условий труда Б) аттестацией рабочих мест В) измерением параметров рабочего места Г) оценкой условий труда.</p>
10	<p>Согласно № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного надзора (контроля) и муниципального контроля» плановые проверки проводятся органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля не чаще, чем... А) 1 раз в 5 лет Б) 1 раз в 3 года В) 1 раз в год Г) раз в полгода.</p>
11	<p>Регистрация впервые внедряемых в производство и ранее не использовавшихся химических, биологических веществ и изготавливаемых на их основе препаратов, потенциально опасных для человека (кроме лекарственных средств) осуществляется... А) Ростехнадзором Б) Роспотребнадзором В) Росприроднадзором Г) Россельхознадзором.</p>
12	<p>Трудовые отношения регулируются.. А) КЗоТ Б) ТК РФ В) Конституцией РФ Г) Указами Правительства.</p>
13	<p>Надзор безопасности эксплуатации маломерных судов осуществляют структуры... А) Ространснадзора Б) МЧС В) Росприроднадзора Г) Ростехнадзора.</p>
15	<p>Высший надзор за точным и единообразным исполнением законов о труде на территории Российской Федерации осуществляется... А) Правительством РФ Б) Генеральным Прокурором В) Конституционным судом Г) Министерством внутренних дел.</p>
16	<p>Экспертизу проектов санитарно-защитных зон производственных объектов проводит... А) Ространснадзор Б) Роспотребнадзор В) Росприроднадзор Г) Ростехнадзор.</p>
17	<p>Предметом плановой проверки является: А) соблюдение юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем обязательных требований в процессе осуществления деятельности Б) выполнение предписаний после внеплановой проверки В) проверка предприятия после приостановки деятельности Г) проверка предприятия после запрета деятельности.</p>
18	<p>Для подтверждения безопасности намечаемой деятельности для окружающей среды... А) должна быть предварительно установлена санитарно-защитная зона Б) должна быть создана экологическая служба на предприятии В) необходимо пройти экологическую экспертизу и получить положительное заключение Г) необходимо получить разрешения на выбросы, сбросы и лимиты на размещение отходов.</p>
19	<p>Справку о фоновой загрязнении поверхностных вод предоставляет... А) Ространснадзор Б) Росприроднадзора В) Росгидромет Г) Ростехнадзора.</p>

20	Предварительное уведомление работодателя о проведении внеплановой выездной проверки... А) не допускается Б) обязательно В) подается за три дня до ее начала Г) не обязательно.
21	Распространение опасных инфекций, в т.ч. передающихся от животных, находится под контролем (2 правильных ответа)... А) Роспотребнадзора Б) Россельхознадзора В) МЧС Г) Росприроднадзора.
22	СНиП – это нормативный документ, действующий в области... А) гигиены и санитарии Б) строительства В) охраны труда Г) промышленной безопасности.
23	Нефтеперерабатывающий завод относится к _____ категории по воздействию на окружающую среду. А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4.
24	Ведение реестра отходов находится в компетенции... А) Роспотребнадзора Б) Росздравнадзора В) Росприроднадзора Г) Ростехнадзора.
25	Государственная пожарная служба входит в структуру... А) Министерства обороны Б) Правительства РФ В) Президента РФ Г) МЧС.
26	Ростехнадзор подчиняется... А) Правительству РФ Б) МЧС В) Министерству обороны Г) Минприроды.

3.3 Задачи (защита практических работ, коллоквиум, зачет)

ПКв-4 Способен осуществлять контроль и надзор за соблюдением нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять мониторинг опасностей в производственной среде.

№ задания	Примерные задачи для коллоквиума
27	ГН расшифровывается как... Ответ: гигиенический норматив.
28	В полномочия какого надзорного органа входит контроль опасных производственных объектов? Ответ: Ростехнадзора
29	Государственным инспектором по охране труда было выдано предписание об устранении нарушений при проверке предприятия. Предприниматель не согласился с предписанием. Каковы дальнейшие действия предпринимателя? Ответ: Данное предписание может быть обжаловано работодателем в суд в течение 10 дней со дня его получения работодателем или его представителем (ст. 357 ТК РФ). В случае выдачи предписания по вопросам расследования, учета, квалификации несчастного случая подача жалобы не является основанием для невыполнения работодателем (его представителем) решений государственного инспектора труда.

31	<p>Предприниматель открыл свое дело, связанное с производством полиэтиленовой пленки, у него работает 52 работника, образуются отходы, сточные воды и происходит выброс загрязняющих веществ. В какие надзорные и контролирующие органы он должен встать на учет?</p> <p>Ответ: Согласно статьи 8, 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" юридические лица, индивидуальные предприниматели обязаны уведомить о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности уполномоченный или уполномоченные в соответствующей сфере деятельности орган (органы) государственного контроля (надзора) (далее в настоящей статье - уполномоченный орган государственного контроля (надзора)). В данном случае предприниматель обязан встать на учет в Роструд, Роспотребнадзор и Росприроднадзор.</p>										
32	<p>При наличии в штате более 50 работников становится обязательным наличие...</p> <p>Ответ: службы охраны труда.</p>										
33	<p>На предприятии произошел аварийный сброс в реку, о чем стало известно прокуратуре субъекта РФ. Какой вид проверки деятельности возможен на предприятии по результатам аварии. Опишите алгоритм этой проверки.</p> <p>Ответ: Будет проведена внеплановая проверка. При этом органы контроля обязаны согласовать свои действия с органом прокуратуры. Заявление о согласовании должно быть направлено в прокуратуру в день подписания распоряжения или приказа о проведении проверки. прокурор или его заместитель принимает решение о согласовании проведения внеплановой выездной проверки в день поступления соответствующих документов. Плановые и внеплановые проверки могут проводиться в форме документарной и в форме выездной проверки.</p>										
34	<p>Объекты, оказывающие значительное НВОС и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий – это..</p> <p>Ответ: Объекты I категории по воздействию на окружающую среду.</p>										
32	<p>Проверка с выемкой документов называется...</p> <p>Ответ: камеральной или документарной.</p>										
33	<p>Государственная пожарная служба входит в структуру...</p> <p>Ответ: МЧС.</p>										
34	<p>Санитарное благополучие человека относится к ведению...</p> <p>Ответ: Роспотребнадзора</p>										
35	<p>Сводный план проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей публикуется на сайте...</p> <p>Ответ: Прокуратуры.</p>										
36	<p>Установите соответствие между категорией объекта и его воздействием на окружающую среду</p> <table border="1" data-bbox="325 1458 1476 1771"> <thead> <tr> <th data-bbox="325 1458 932 1491">Описание объекта</th> <th data-bbox="932 1458 1476 1491">Категория</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="325 1491 932 1615">1. объекты, оказывающие значительное НВОС и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий</td> <td data-bbox="932 1491 1476 1615">А) II категория</td> </tr> <tr> <td data-bbox="325 1615 932 1675">2. объекты, оказывающие незначительное НВОС</td> <td data-bbox="932 1615 1476 1675">Б) I категория</td> </tr> <tr> <td data-bbox="325 1675 932 1709">3. объекты, оказывающие умеренное НВОС</td> <td data-bbox="932 1675 1476 1709">В) IV категория</td> </tr> <tr> <td data-bbox="325 1709 932 1771">4. объекты, оказывающие минимальное НВОС</td> <td data-bbox="932 1709 1476 1771">Г) III категория</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ответ: 1 – Б, 2 – Г, 3 – А, 4 – В.</p>	Описание объекта	Категория	1. объекты, оказывающие значительное НВОС и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий	А) II категория	2. объекты, оказывающие незначительное НВОС	Б) I категория	3. объекты, оказывающие умеренное НВОС	В) IV категория	4. объекты, оказывающие минимальное НВОС	Г) III категория
Описание объекта	Категория										
1. объекты, оказывающие значительное НВОС и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий	А) II категория										
2. объекты, оказывающие незначительное НВОС	Б) I категория										
3. объекты, оказывающие умеренное НВОС	В) IV категория										
4. объекты, оказывающие минимальное НВОС	Г) III категория										
37	<p>В полномочия какого надзорного органа входит надзор за безопасностью работ в угольной промышленности?</p> <p>Ответ: Ростехнадзор.</p>										
39	<p>Проверка соблюдения условий труда на рабочих местах входит в полномочия...</p> <p>Ответ: Роструда</p>										

40	Контроль перевозки грузов автомобильным транспортом осуществляет... Ответ: Ространснадзор (Федеральная служба по надзору в сфере транспорта).										
42	Установите соответствие между надзорными и контролирующими органами (министерствами и ведомствами) и их функциями...										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Надзорный орган</th> <th>Функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Росприроднадзор</td> <td>А) Обучение правилам безопасной работы на опасном производственном объекте</td> </tr> <tr> <td>2. МЧС</td> <td>Б) Выдача справок о фоновых концентрациях загрязняющих веществ</td> </tr> <tr> <td>3. Росгидромет</td> <td>В) Противопожарная профилактика</td> </tr> <tr> <td>4. Ростехнадзор</td> <td>Г) Администрирование платы за негативное воздействие на окружающую среду</td> </tr> </tbody> </table>	Надзорный орган	Функция	1. Росприроднадзор	А) Обучение правилам безопасной работы на опасном производственном объекте	2. МЧС	Б) Выдача справок о фоновых концентрациях загрязняющих веществ	3. Росгидромет	В) Противопожарная профилактика	4. Ростехнадзор	Г) Администрирование платы за негативное воздействие на окружающую среду
	Надзорный орган	Функция									
	1. Росприроднадзор	А) Обучение правилам безопасной работы на опасном производственном объекте									
	2. МЧС	Б) Выдача справок о фоновых концентрациях загрязняющих веществ									
3. Росгидромет	В) Противопожарная профилактика										
4. Ростехнадзор	Г) Администрирование платы за негативное воздействие на окружающую среду										
Ответ: 1 – Г, 2 – В, 3 – Б, 4 – А.											
43	Предоставление государственных услуг надзорными и контролирующими органами осуществляется в соответствии с... Ответ: административным регламентом.										
44	Должностное лицо федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление надзора и контроля в трудовой сфере, наделенное полномочиями по осуществлению надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права – это... Ответ: государственный инспектор охраны труда.										
45	Надзор за безопасностью на железнодорожном транспорте осуществляет подразделение Ространснадзора... Ответ: Росжелдорнадзор.										
47	Нефтеперерабатывающий завод относится к _____ категории по воздействию на окружающую среду. Ответ: Первой										

3.4 Кейс-задачи (коллоквиум, зачет)

ПКв-4 Способен осуществлять контроль и надзор за соблюдением нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять мониторинг опасностей в производственной среде.

№ задания	Условие задачи (формулировка задания)
49	Предприятию разрешен выброс 1 т/год монооксида углерода, фактически предприятие выбрасывает 0.8 т/год монооксида углерода. Ставка платы составляет 0.7 руб/тонну. Вычислите размер платежа за негативное воздействие на окружающую среду (без учета коэффициента инфляции). Ответ: $P = 0.8 * 0.7 = 0.56$ руб. в год.
50	Предприятию разрешен выброс 1 т/год монооксида углерода, фактически предприятие выбрасывает 2 т/год монооксида углерода. Ставка платы составляет 0.7 руб/тонну. Вычислите размер платежа за негативное воздействие на окружающую среду (без учета коэффициента инфляции). Ответ: Суммарный размер платы будет равен плате в пределах норматива (1 т) + плата за сверхлимит (1 т и повышающий коэффициент 100) $P = 1 * 0.7 + 1 * 100 * 0.7 = 70,70$ рубля/год.

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедуры оценивания в ходе изучения дисциплины знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, регламентируются положениями:

- П ВГУИТ 2.4.03 – Положение о курсовых, экзаменах и зачетах;
- П ВГУИТ 4.1.02 – Положение о рейтинговой оценке текущей успеваемости.

5. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания для каждого результата обучения по дисциплине

Результаты обучения по этапам формирования компетенций	Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценивания	Критерии оценивания сформированности компетенций	Шкала оценки	
				Академическая оценка или баллы	Уровень освоения компетенции
<i>ПКв-4 Способен осуществлять контроль и надзор за соблюдением нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять мониторинг опасностей в производственной среде.</i>					
Знает: основные фундаментальные законы естественных наук для описания процессов горения и взрыва	Тест (коллоквиум, зачет)	Результат тестирования	85 % и более правильных ответов	Отлично	Освоена (повышенный)
			от 75 до 84,99 % правильных ответов;	Хорошо	Освоена (повышенный)
			от 60 до 74,99 % правильных ответов;	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			менее 60 % правильных ответов.	Неудовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
Умеет: применять фундаментальные законы естественных наук для решения профессиональных задач	Задача (защита практических работ, коллоквиум, зачет)	Содержание решения	Обучающийся выбрал верную методику решения, представил пояснения, провел верный расчет, допустил не более 1 ошибки в ответе	Отлично	Освоена (повышенный)
			Обучающийся выбрал верную методику решения задачи, представил краткие пояснения, провел частично верный расчет, имеются незначительные замечания по тексту и оформлению работы, допущено не более 3 ошибок в ответе	Хорошо	Освоена (повышенный)
			Обучающийся выбрал верную методику решения задачи, пояснения не представлены в необходимом объеме, расчет (или схема) выполнены с ошибками, имеются значительные замечания по тексту и оформлению работы, допустил не более 5 ошибок в ответе	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			Обучающийся выбрал неверную методику решения задачи или неверный ответ на задание	Неудовлетворительно	Не освоена (недостаточный)
Владеет: расчетами основных характеристик пожаро- и взрывоопасности веществ и материалов.	Кейс-задача (коллоквиум, зачет)	Содержание решения	обучающийся грамотно разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил несколько альтернативных вариантов выхода из сложившейся ситуации	Отлично	Освоена (повышенный)
			обучающийся разобрался в ситуации, выявил причины случившейся ситуации, предложил	Хорошо	Освоена (повышенный)

			один вариант выхода из сложившейся ситуации		
			обучающийся разобрался в сложившейся ситуации, однако не выявил причины случившегося и не предложил вариантов решения	Удовлетворительно	Освоена (базовый)
			обучающийся не разобрался в сложившейся ситуации, не выявил причины случившегося и не предложил вариантов решения	Неудовлетворительно	Не освоена (недостаточный)