

**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)	<b>108</b>
<b>Контактная работа</b> в т. ч. аудиторные занятия:	<b>36,7</b>
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
<b>Вид аттестации (зачет)</b>	0,1
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>71,3</b>
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](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](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](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](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](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](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](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](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	<a href="https://www.edu.ru/">https://www.edu.ru/</a>
Научная электронная библиотека	<a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a>
Национальная исследовательская компьютерная сеть России	<a href="https://niks.su/">https://niks.su/</a>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Электронная библиотека ВГУИТ	<a href="http://biblos.vsuet.ru/megapro/web">http://biblos.vsuet.ru/megapro/web</a>
Сайт Министерства науки и высшего образования РФ	<a href="https://minobrnauki.gov.ru/">https://minobrnauki.gov.ru/</a>
Портал открытого on-line образования	<a href="https://npoed.ru/">https://npoed.ru/</a>
Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	<a href="https://education.vsuet.ru/">https://education.vsuet.ru/</a>

### 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
<p>№ 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 MB-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.</p>	<p>394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14</p>
<p>№ 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.</p>	<p>394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14</p>
<p>№ 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.</p>	<p>394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14</p>
<p>№ 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.</p>	<p>394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14</p>
<p>№ 41б. Помещение (Учебная аудитория) для самостоятельной работы обучающихся. 0. Комплекты мебели для учебного процесса.</p>	<p>394029, Воронежская область, г. Воронеж, Левобережный район, Ленинский проспект, 14</p>
<p>№ 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. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a>] 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. <a href="http://eopen.microsoft.com">http://eopen.microsoft.com</a>] бессрочно, Adobe Reader XI [(бесплатное ПО)</p>	<p>394036, Воронежская область, г. Воронеж, Центральный район, проспект Революции, 19</p>



## **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

<b>Виды учебной работы</b>	<b>Всего академических часов (5 курс, зимняя сессия)</b>
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	<b>108</b>
<b>Контактная работа</b> в т. ч. аудиторные занятия:	<b>16,1</b>
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
<b>Вид аттестации (зачет)</b>	<b>0,1</b>
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>88</b>
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 <sub>В</sub> -4	Способен осуществлять контроль и надзор за соблюдением нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять мониторинг опасностей в производственной среде.	ИД-1 ПК <sub>В</sub> -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 <sub>В</sub> -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 <sub>В</sub> -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 <sub>В</sub> -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 <b>Г) справочники наилучших из доступных технологий.</b>
2	К нормативно-технической документации, включающей санитарные нормы и правила, относятся: а) ССБТ Б) СанПиН <b>В) СНиП</b> Г) ПБ
3	СанПиН утверждаются... <b>А) Главным санитарным врачом</b> Б) Председателем Правительства РФ В) Государственной Думой Г) Министерством юстиции
4	ГН – это нормативный документ, действующий в области... <b>А) гигиены и санитарии</b> Б) строительства В) охраны труда Г) промышленной безопасности.
5	Росприроднадзор находится в подчинении... А) Министерства сельского хозяйства Б) Правительства РФ В) Президента РФ <b>Г) Министерства природных ресурсов РФ.</b>
6	В случае нарушений административное приостановление деятельности может быть установлено на срок до...дней. А) 10 Б) 30 В) 120 <b>Г) 90.</b>
7	Ростехнадзор проверяет соблюдение государственных нормативных требований охраны труда на объектах...промышленности (3 правильных ответа). <b>А) угольной</b> <b>Б) горно-рудной</b> В) легкой <b>Г) нефтедобывающей и газодобывающей</b> Д) пищевой
8	Плата за негативное воздействие <b>не вносится</b> за... А) выбросы в атмосферный воздух

	<p>Б) сбросы в водоемы  <b>В) разлив нефти на грунт</b>  Г) размещение отходов.</p>
9	<p>Оценка соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда называется...  <b>А) экспертизой условий труда</b>  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  <b>Б) 1 раз в 3 года</b>  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  <b>Б) Роспотребнадзором</b>  В) Росприроднадзором  Г) Россельхознадзором.</p>
12	<p>Трудовые отношения регулируются..  А) КЗоТ  <b>Б) ТК РФ</b>  В) Конституцией РФ  Г) Указами Правительства.</p>
13	<p>Надзор безопасности эксплуатации маломерных судов осуществляют структуры...  А) Ространснадзора  <b>Б) МЧС</b>  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  <b>Б) Генеральным Прокурором</b>  В) Конституционным судом  Г) Министерством внутренних дел.</p>
16	<p>Экспертизу проектов санитарно-защитных зон производственных объектов проводит...  А) Ространснадзор  <b>Б) Роспотребнадзор</b>  В) Росприроднадзор  Г) Ростехнадзор.</p>
17	<p>Предметом плановой проверки является:  <b>А) соблюдение юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем обязательных требований в процессе осуществления деятельности</b>  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  <b>В) необходимо пройти экологическую экспертизу и получить положительное заключение</b>  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  <b>В) Росгидромет</b>  Г) Ростехнадзора.</p>

20	Предварительное уведомление работодателя о проведении внеплановой выездной проверки... <b>А) не допускается</b> 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)... <b>А) Роспотребнадзора</b> <b>Б) Россельхознадзора</b> В) МЧС Г) Росприроднадзора.
22	СНиП – это нормативный документ, действующий в области... А) гигиены и санитарии <b>Б) строительства</b> В) охраны труда Г) промышленной безопасности.
23	Нефтеперерабатывающий завод относится к _____ категории по воздействию на окружающую среду. <b>А) 1</b> Б) 2 В) 3 Г) 4.
24	Ведение реестра отходов находится в компетенции... А) Роспотребнадзора Б) Росздравнадзора <b>В) Росприроднадзора</b> Г) Ростехнадзора.
25	Государственная пожарная служба входит в структуру... А) Министерства обороны Б) Правительства РФ В) Президента РФ <b>Г) МЧС.</b>
26	Ростехнадзор подчиняется... <b>А) Правительству РФ</b> 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...	
	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
<b><i>ПКв-4 Способен осуществлять контроль и надзор за соблюдением нормативных требований охраны труда и промышленной безопасности, осуществлять мониторинг опасностей в производственной среде.</i></b>					
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)