

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Владимирович

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.05.2026

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**  
(Университет Вернадского)

Факультет **Информационного и технического сервиса**  
Кафедра Технологического развития систем жизнеобеспечения  
сельских территорий

Принято Ученым советом  
Университета Вернадского  
«26» марта 2026 г. протокол № 8



## **Рабочая программа дисциплины**

### **Наименование дисциплины**

#### **Промышленная безопасность**

Направление подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность"

Направленность (профиль) программы "Техносферная безопасность"

Квалификация Бакалавр

Форма обучения **очная, очно- заочная, заочная**

Балашиха 2026 г.

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки : 20.03.01 "Техносферная безопасность"

Составил: доцент кафедры Технологического развития систем жизнеобеспечения сельских территорий Заикина И.В.

Рецензент: д.б.н., профессор кафедры Технологического развития систем жизнеобеспечения сельских территорий Тетдоев Владимир Владимирович

# 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП ВО индикаторами достижения компетенций

## 1.1 Перечень компетенций, формируемых учебной дисциплиной

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций Планируемые результаты обучения
<b>Профессиональная компетенция</b>	
ПК-2. Способен планировать и осуществлять пожарно-профилактические работы на объектах, включая взрывоопасные. Вести соответствующую отчётную документацию и знать нормативно - техническую документацию в сфере профессиональной деятельности.	<b>Знать (З):</b> мероприятия направленные на усиление противопожарной защиты, в том числе для электроустановок.
	<b>Уметь (У):</b> осуществлять пожарно-профилактические работы на объектах, включая взрывоопасные
	<b>Владеть (В):</b> нормативно – технической документацией в сфере профессиональной деятельности.
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	<b>Знать (З):</b> государственные требования в области обеспечения безопасности
	<b>Уметь (У):</b> применять профессиональные знания в целях обеспечения экологической безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.
	<b>Владеть (В):</b> современными информационными технологиями в профессиональной деятельности

## 2. Цели и задачи освоения учебной дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Промышленная безопасность» относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы высшего образования

**1. Цель изучения дисциплины** - изучить способы оценки и предупреждения возможных воздействий опасных и вредных производственных факторов, методы решения задач по обеспечению безопасности производственных процессов и производственного оборудования, идентифицировать и выделять потенциально опасные и опасные производственные объекты, выбирать критерии и оценивать уровни их безопасности, выбирать требования для обеспечения безопасности опасных производственных объектов

**2. Задачи изучения дисциплины:** - изучение теоретических основ обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах;

- изучение правовых основ промышленной безопасности;

- изучение методов категорирования производственных объектов;

- изучение методики разработки рекомендаций по к уменьшению риска на опасных производственных объектах.

**3. Объем учебной дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий, текущий и промежуточный контроль по дисциплине) и на самостоятельную работу обучающихся**

### 3.1 Очная форма обучения

Вид учебной работы	6 семестр
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	144
<b>часов</b>	
<b>Аудиторная (контактная) работа, часов</b>	<b>32,25</b>
в т.ч. занятия лекционного типа	16
занятия семинарского типа	16
промежуточная аттестация	0,25
<b>Самостоятельная работа обучающихся, часов</b>	<b>111,75</b>

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

### 4.1 Перечень разделов дисциплины с указанием трудоемкости аудиторной (контактной) и самостоятельной работы, видов контролей и перечня компетенций

Очная форма обучения

Наименование разделов и тем	Трудоемкость, часов			Наименование оценочного средства	Код компетенции
	всего	в том числе			
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы		
<b>Раздел 1. Принципы и задачи промышленной безопасности</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>56</b>	Доклад Практическое задание. Тест	ПК-2 ОПК-3
1.1. Опасности производственных объектов	18	6	12		
1.2. Основы обеспечения безопасности производства	18	4	14		
1.3. Электробезопасность. Ситуационный анализ поражения током. Мероприятий по обеспечению электробезопасности	18	4	14		
1.4. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте	18	2	16		
<b>Раздел 2. Правовое регулирование в сфере промышленной безопасности</b>	<b>71,75</b>	<b>16</b>	<b>55,75</b>	Тест Реферат Практическое задание. Тест	ПК-2 ОПК-3
2.1. Основы пожарной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта	10	2	8		
2.2. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска	12	2	10		
2.3. Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности	14	4	10		
2.4. Принципы и цели	14	4	10		

декларирования промышленной безопасности				
2.5 Требования к представлению декларации промышленной безопасности.	7	2	5	
2.6. Пожарная безопасность технологических процессов. Системы и средства обеспечения пожарной безопасности	14,75	2	12,75	
Итого за семестр	143,75	32	111,75	
Промежуточная аттестация	0,25	0,25		Тест
ИТОГО по дисциплине	144	32,25	111,75	

**Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости**

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Задача (практическое задание, лабораторная работа)	Средство оценки умения применять полученные теоретические знания в практической ситуации. Задача (задание) должна быть направлена на оценивание тех компетенций, которые подлежат освоению в данной дисциплине, должна содержать четкую инструкцию по выполнению или алгоритм действий.	Комплект задач и заданий
2	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
3	Доклад. Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов

## 4.2 Содержание дисциплины по разделам

### Раздел 1. Принципы и задачи промышленной безопасности

**1. Цель изучения дисциплины** - изучить способы оценки и предупреждения возможных воздействий опасных и вредных производственных факторов, методы решения задач по обеспечению безопасности производственных процессов и производственного оборудования, идентифицировать и выделять потенциально опасные и опасные производственные объекты, выбирать критерии и оценивать уровни их безопасности, выбирать требования для обеспечения безопасности опасных производственных объектов

**2. Задачи изучения дисциплины:** - изучение теоретических основ обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах;

- изучение правовых основ промышленной безопасности;
- изучение методов категорирования производственных объектов;
- изучение методики разработки рекомендаций по к уменьшению риска на опасных производственных объектах.

#### Перечень учебных элементов раздела:

**1.1.** Опасности производственных объектов

**1.2.** Основы обеспечения безопасности производства

**1.3. Электробезопасность.** Ситуационный анализ поражения током. Мероприятий по обеспечению электробезопасности

**1.4. Требования промышленной безопасности** по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте

## **Раздел 2. Правовое регулирование в сфере промышленной безопасности**

**1. Цель изучения дисциплины** - изучить способы оценки и предупреждения возможных воздействий опасных и вредных производственных факторов, методы решения задач по обеспечению безопасности производственных процессов и производственного оборудования, идентифицировать и выделять потенциально опасные и опасные производственные объекты, выбирать критерии и оценивать уровни их безопасности, выбирать требования для обеспечения безопасности опасных производственных объектов

**2. Задачи изучения дисциплины:** - изучение теоретических основ обеспечения промышленной безопасности на опасных производственных объектах;

- изучение правовых основ промышленной безопасности;

- изучение методов категорирования производственных объектов;

- изучение методики разработки рекомендаций по уменьшению риска на опасных производственных объектах.

### **Перечень учебных элементов раздела:**

**2.1.** Основы пожарной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта

**2.2.** Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска

**2.3.** Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности

**2.4.** Принципы и цели декларирования промышленной безопасности

**2.5.** Требования к представлению декларации промышленной безопасности.

**2.6.** Пожарная безопасность технологических процессов. Системы и средства обеспечения пожарной безопасности

### **5. Оценочные материалы по дисциплине**

Оценочные материалы по дисциплине представлены в виде фонда оценочных средств. Приложение к рабочей программе.

## **6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **6.1 Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине**

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания, количество страниц, режим доступа
1.	Методические указания по изучению дисциплины

### **6.2 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины**

Электронные учебные издания в электронно-библиотечных системах (ЭБС):

№ п/п	Автор, название, место издания, год издания, количество страниц	Ссылка на учебное издание в ЭБС
Основная:		

1	Природообустройство : учебник / А. И. Голованов, Ф. М. Зимин, Д. В. Козлов, И. В. Корнеев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1807-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212003">https://e.lanbook.com/book/212003</a>	<a href="https://reader.lanbook.com/book/212003#1">https://reader.lanbook.com/book/212003#1</a>
2.	Несчастные случаи на производстве. Методика проведения расследования: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Н.И. Щенников [и др.]; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – Нижний Новгород, 2012. – 219 с. // РГАЗУ ВО РГАЗУ.	<a href="http://ebs.rgazu/?q=node/3508">http://ebs.rgazu/?q=node/3508</a>
Дополнительная		
1	Лопанов, А. Н. Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие / А. Н. Лопанов, Е. В. Климова.– Белгород: Изд-во БГТУ, 2009.– 201 с.	<a href="http://window.edu.ru/resource/440/77440/files/monitoring.pdf">http://window.edu.ru/resource/440/77440/files/monitoring.pdf</a>
2	Москаленко, А. П. Управление природопользованием. Механизмы и методы : учебное пособие / А. П. Москаленко, С. А. Москаленко, Р. В. Ревунов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-3563-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122160">https://e.lanbook.com/book/122160</a>	<a href="https://reader.lanbook.com/book/122160#1">https://reader.lanbook.com/book/122160#1</a>

### ***6.3 Перечень электронных образовательных ресурсов***

№ п/п	Электронный образовательный ресурс	Доступ в ЭОР (сеть Интернет, локальная сеть, авторизованный/свободный доступ)
1	Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]	<a href="http://nlr.ru/lawcenter_rnb">http://nlr.ru/lawcenter_rnb</a>
2	Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ [Электронный ресурс]	<a href="http://www.roscodeks.ru/">http://www.roscodeks.ru/</a>
3	Всероссийская гражданская сеть	<a href="http://www.vestnikcivitas.ru/">http://www.vestnikcivitas.ru/</a>

### ***6.4 Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы и лицензионное программное обеспечение***

#### **Современные профессиональные базы данных**

<https://rosstat.gov.ru/> - Федеральная служба государственной статистики.

<https://cyberleninka.ru/> - научная электронная библиотека открытого доступа (Open Access).

<http://link.springer.com/> - полнотекстовая коллекция (база данных) электронных книг издательства Springer Nature.

<http://fcior.edu.ru/> - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.

<https://agris.fao.org/agris-search/index.do> - Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям.

<http://window.edu.ru/> - Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»

#### Информационные справочные системы

1. Информационно-справочная система «Гарант». – URL: <https://www.garant.ru/>

2. Информационно-справочная система «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>

#### Лицензионное программное обеспечение

Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word и т. д),

OpenOffice, Люникс (бесплатное программное обеспечение широкого класса),

система дистанционного обучения Moodle ([www.edu.rgazu.ru](http://www.edu.rgazu.ru)),

Вебинар (Adobe Connect v.8, Zomm, Google Meet, Skype, Мираполис), программное обеспечение электронного ресурса сайта, включая ЭБС AgriLib и видеоканал РГАЗУ(<http://www.youtube.com/rgazu>),

антивирусное программное обеспечение Dr. WEB Desktop Security Suite.

### 6.5 Перечень учебных аудиторий, оборудования и технических средств обучения

Предназначение помещения (аудитории)	Наименование корпуса, № помещения (аудитории)	Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения*
<i>Для занятий лекционного типа</i>	Учебно-лабораторный корпус. Каб. 201.	Учебно-лабораторный корпус. Каб. 201. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий (поточная). Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования
<i>Для занятий семинарского типа, групповых консультаций, промежуточной аттестации</i>	Учебно-административный корпус. Каб. 201.	Учебно-лабораторный корпус. Каб. 201. Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), для проведения групповых консультаций и индивидуальной работы обучающихся с педагогическими работниками, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования
<i>Для самостоятельной работы</i>	Учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы. Читальный зал	Учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы. Читальный зал библиотеки: персональные компьютеры 11 шт. Выход в интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета
		Учебно-лабораторный корпус. Помещение для самостоятельной работы. Каб. 320. Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования, персональные компьютеры 11 шт. Выход в интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета
		Учебно-административный корпус. Каб. 105. Учебная аудитория для учебных занятий обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ. Специализированная мебель, набор демонстрационного оборудования. Автоматизированное рабочее место для

	<p>инвалидов-колясочников с коррекционной техникой и индукционной системой ЭлСис 290; Автоматизированное рабочее место для слабовидящих и незрячих пользователей со стационарным видеоувеличителем ЭлСис 29 ON; Автоматизированное рабочее место для слабовидящих и незрячих пользователей с портативным видеоувеличителем ЭлСис 207 CF; Автоматизированное рабочее место для слабовидящих и незрячих пользователей с читающей машиной ЭлСис 207 CN; Аппаратный комплекс с функцией видеоувеличения и чтения для слабовидящих и незрячих пользователей ЭлСис 207 OS.</p>
--	--

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАРОДНОГО  
ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО»**  
(Университет Вернадского)  
Факультет **Информационного и технического сервиса**  
Кафедра Технологического развития систем жизнеобеспечения  
сельских территорий

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной  
аттестации обучающихся по дисциплине  
Промышленная безопасность**

Направление подготовки 20.03.01 "Техносферная безопасность"

Направленность (профиль) программы "Техносферная безопасность"

Квалификация Бакалавр

Форма обучения **очная, очно- заочная, заочная**

Балашиха 2026г.

**1.Описание показателей и критериев оценивания планируемых результатов обучения по учебной дисциплине**

<b>Компетенций</b>	<b>Индикатор сформированности компетенций</b>	<b>Уровень освоения*</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
ПК-2. Способен планировать и осуществлять пожарно-профилактические работы на объектах, включая взрывоопасные. Вести соответствующую отчётную документацию и знать нормативно - техническую документацию в сфере профессиональной деятельности.	<p><b>Знать (З):</b> мероприятия направленные на усиление противопожарной защиты, в том числе для электроустановок.</p> <p><b>Уметь (У):</b> осуществлять пожарно-профилактические работы на объектах, включая взрывоопасные</p> <p><b>Владеть (В):</b> нормативно – технической документацией в сфере профессиональной деятельности.</p>	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<p><b>знать:</b> мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты, в том числе для электроустановок.</p> <p><b>уметь:</b> осуществлять пожарно-профилактические работы на объектах, включая взрывоопасные</p> <p><b>владеть:</b> нормативно – технической документацией в сфере профессиональной деятельности.</p>	тест
		<b>Продвинутый (хорошо)</b>	<p><b>Знает твердо:</b> мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты, в том числе для электроустановок.</p> <p><b>Умеет уверенно:</b> осуществлять пожарно-профилактические работы на объектах, включая взрывоопасные</p> <p><b>Владет уверенно:</b> нормативно – технической документацией в сфере профессиональной деятельности.</p>	тест
		<b>Высокий (отлично)</b>	<p><b>Имеет сформировавшееся систематические знания:</b> в мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты, в том числе для электроустановок.</p> <p><b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> осуществлять пожарно-профилактические работы на объектах, включая взрывоопасные</p> <p><b>Показал сформировавшееся систематическое владение:</b> нормативно –</p>	тест

			технической документацией в сфере профессиональной деятельности.	
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	<p><b>Знать (З):</b> государственные требования в области обеспечения безопасности</p> <p><b>Уметь (У):</b> применять профессиональные знания в целях обеспечения экологической безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p><b>Владеть (В):</b> современными информационными технологиями в профессиональной деятельности</p>	<b>Пороговый (удовлетворительно)</b>	<p><b>знать:</b> государственные требования в области обеспечения безопасности</p> <p><b>уметь:</b> применять профессиональные знания в целях обеспечения экологической безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p><b>владеть:</b> современными информационными технологиями в профессиональной деятельности</p>	тест
		<b>Продвинутый (хорошо)</b>	<p><b>Знает твердо:</b> государственные требования в области обеспечения безопасности</p> <p><b>Умеет уверенно:</b> применять профессиональные знания в целях обеспечения экологической безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p><b>Владет уверенно:</b> современными информационными технологиями в профессиональной деятельности</p>	тест
		<b>Высокий (отлично)</b>	<p><b>Имеет сформировавшееся систематические знания:</b> государственные требования в области обеспечения безопасности</p> <p><b>Имеет сформировавшееся систематическое умение:</b> применять профессиональные знания в целях обеспечения экологической безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p><b>Показал сформировавшееся</b></p>	, тест

			<b>систематическое владение:</b> современными информационными технологиями в профессиональной деятельности	
--	--	--	---	--

## 2. Описание шкал оценивания

### 2.1 Шкала оценивания на этапе текущего контроля

Форма текущего контроля	Отсутствие усвоения (ниже порогового)*	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение практического задания	не выполнена или все задания решены неправильно	Решено более 50% задания, но менее 70%	Решено более 70% задания, но есть ошибки	все задания решены без ошибок

### 2.2 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации (зачет и экзамен, курсовая работа)

Форма промежуточной аттестации	Отсутствие усвоения (ниже порогового)	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение итоговых тестов (не менее 15 вопросов на вариант)	Менее 51%	51-79%	80-90%	91% и более
	не показал умение собирать и систематизировать информацию из теоретических источников, анализировать практический материал, не овладел методикой	показал умение собирать информацию из теоретических источников, анализировать практический материал для иллюстраций теоретических положений, недостаточно овладел методикой исследования, не проявил творческий подход и самостоятельность в анализе,	показал умение собирать и систематизировать информацию из теоретических источников, анализировать и грамотно использовать практический материал для иллюстраций теоретических положений, проявил творческий подход	показал умение собирать и систематизировать информацию из теоретических источников, анализировать и грамотно использовать практический материал для иллюстраций теоретических положений, проявил творческий подход и

	<p>исследования, не проявил творческий подход и самостоятельность в анализе, обобщениях и выводах, не аргументировал предложения, не соблюдал все требования к оформлению курсовой работы и сроков ее исполнения.</p>	<p>обобщениях и выводах, не аргументировал предложения, не соблюдал все требования к оформлению курсовой работы и сроков ее исполнения.</p>	<p>и самостоятельность в анализе, недостаточно аргументировал выводы и предложения, не соблюдал все требования к оформлению курсовой работы и сроков ее исполнения.</p>	<p>самостоятельность в анализе, обобщениях и выводах, аргументировал предложения, соблюдал все требования к оформлению курсовой работы и сроков ее исполнения.</p>
--	---	---	---	--

**3. 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**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

**КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ по дисциплине**

**Раздел 1. Доклад, сообщение**

Студенту предлагаются темы докладов и сообщений, тесты и темы рефератов. Номер варианта контрольной работы определяется преподавателем. Тематика контрольных работ сформирована по принципу сочетания тем дисциплины. Написанию контрольной работы должно предшествовать изучение лекционного материала, решение заданий на практических занятиях и в процессе самостоятельной работы. Для успешного выполнения контрольной работы необходимо ознакомиться с литературой, список которой дан в разделе 6 рабочей программы «Перечень основной и дополнительной литературы».

**Темы докладов, сообщений**

1. Нормативные документы и требования к организациям по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре.
2. Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах.
3. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
4. Порядок расследования и учета несчастных случаев на опасных производственных объектах.
5. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов.
6. Организация проведения аттестации, аттестация и проверка знаний работников опасных производственных объектов
7. Нормативные правовые акты и нормативно - технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в угольной промышленности, а также требования безопасности гидротехнических сооружений.
8. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов.
9. Основные причины травматизма и аварийности в отрасли.
10. Требования промышленной безопасности по готовности организации угольной промышленности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий
11. Идентификация опасных производственных объектов угольной промышленности.
12. Горнотехнические факторы, влияющие на состояние промышленной безопасности.
13. Методы повышения эффективности борьбы с газом в шахтах.
14. Прогноз и предотвращение внезапных выбросов угля, породы, газа, а также горных ударов.
15. Требования безопасности к ведению взрывных работ
16. Нормы безопасности на основное горнотранспортное оборудование для угольных шахт, забойные машины и компрессоры.

17. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.
18. Организация и ведение отраслевого раздела Российского регистра сооружений. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии гидротехнического сооружения.
19. Нормативные призовые акты и нормативно - технические документы, устанавливающие требования по рациональному использованию и охране недр.
20. Понятие горного отвода. Особенности пользования недрами на условиях соглашения о разделе продукции.
21. Порядок согласования планов развития горных работ.
22. Порядок выдачи разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых.
23. Порядок ликвидации и консервации предприятий по добыче полезных ископаемых
24. Лицензирование пользование недрами. Платежи за пользование недрами. Порядок лицензирования маркшейдерских работ
25. Основные требования к проектированию и строительству предприятий.
26. Основные положения, понятия в области охраны зданий и сооружений и природных объектов от вредного влияния горных работ.
27. Правовое регулирование перевозок опасных грузов во внутреннем и международном сообщении
28. Классификация и маркировка опасных грузов, порядок допуска опасных грузов к перевозке, оформление перевозочных документов, сопровождение опасных грузов.
29. Специальные требования к местам погрузки (выгрузки) опасных грузов.
30. Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов.
31. Требования к транспортным средствам и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.
32. Требования к промышленной таре и упаковке опасных веществ.
33. Организация производственного контроля за обеспечением безопасности при транспортировании опасных веществ.
34. Ликвидация последствий, расследование и учет аварий и инцидентов

## **Раздел 2 Темы для выполнения практических заданий:**

Практическая 1. Определение категории Опасности предприятия.

Практическая 2.

Прогнозирование зон повышенного риска на примере взрывопожароопасных объектов

Практическая 3.

Расчет и графическое представление потенциального территориального и социального рисков

Практическая 4

Анализ и оценка риска аварии гидротехнического сооружения

Практическая

5. Анализ и оценка риска в процедуре декларирования промышленной безопасности

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## КОМПЛЕКТ ТЕСТОВ для промежуточной аттестации (экзамен) по дисциплине

Зачет проводится в виде итогового теста. Для выполнения теста отводится 40 минут.

### Примерные задания итогового теста

#### **1. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?**

1. Федеральные законы.
2. Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации.
3. Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.

#### **2. Что является основной целью Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?**

1. Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов;
2. Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий;
3. Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.

#### **3. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» — это:**

- 1 Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- 2 Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.
- 3 Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.

#### **4. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?**

1. Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся только в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность;
3. Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 N 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.
4. Условия, запреты, ограничения установленные в нормативных актах,

соблюдения которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах последствий указанных аварий.

**5. На какие классы опасности, в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества, подразделяются опасные производственные объекты?**

1. I класс опасности — опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; II класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности; III класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности; IV класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности;

2. I класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности; II класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности; IV класс опасности — опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности;

3. I класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности; II класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности; IV класс опасности — неопасные производственные объекты (вероятность аварий равно нулю).

**6. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?**

1. Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу.

2. Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.