

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР

А.В. Корячко

## **Производственная безопасность хозяйствующих субъектов**

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности и экология**

Учебный план 38.05.01\_21\_00.plx  
38.05.01 Экономическая безопасность

Квалификация **Экономист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>2 (1.2)</b>		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	31	31	31	31
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	72	72	72	72

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Шилин Андрей Викторович*

Рабочая программа дисциплины

**Производственная безопасность на режимных объектах**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:

38.05.01 Экономическая безопасность

утвержденного учёным советом вуза от 25.06.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности и экология**

Протокол от 22.06.2022 г. № 6

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Чернышев Сергей Викторович

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**Безопасность жизнедеятельности и экология**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Безопасность жизнедеятельности и экология**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Безопасность жизнедеятельности и экология**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности и экология**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	
1.2	
1.3	Цель освоения дисциплины - вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками о правовых, экономических и социальных основах обеспечения безопасной эксплуатации режимных объектов; теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для предупреждения аварий на режимных объектах и обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих режимные объекты, к локализации и ликвидации последствий
1.4	

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	
2.1.2	- Знать основы математики в объеме школьного курса
2.1.3	- Знать основы физики в объеме школьного курса
2.1.4	- Уметь осуществлять поиск искомой информации с учетом возможностей глобальной информатизации
2.1.5	- Уметь применять математические методы для решения практических задач
2.1.6	- Владеть навыками работы на персональном компьютере
2.1.7	- Владеть навыками работы с прикладным программным обеспечением персонального компьютера
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2.2	Производственная практика
2.2.3	Кадровая безопасность
2.2.4	Управление персоналом
2.2.5	Лабораторный практикум по планированию на предприятиях
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1:</b>	<b>Способен подготовить экономическое обоснование для стратегических и оперативных планов развития организации</b>
<b>ПК-1.2.</b>	<b>Разрабатывает меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства</b>
<b>Знать</b>	правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности; основные виды опасностей, их свойства, действие на человека и окружающую среду; принципы и средства защиты от опасностей
<b>Уметь</b>	Идентифицировать и оценивать опасные и вредные факторы среды обитания; предвидеть возможные чрезвычайные ситуации, оценивать последствия их негативных воздействий на человека и окружающую среду; осуществлять безопасную эксплуатацию технических систем и объектов; оказывать первую помощь пострадавшим
<b>Владеть</b>	Навыками создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности; основные виды опасностей, их свойства, действие на человека и окружающую среду; принципы и средства защиты от
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	идентифицировать и оценивать опасные и вредные факторы среды обитания; предвидеть возможные чрезвычайные ситуации, оценивать последствия их негативных воздействий на человека и окружающую среду; осуществлять безопасную эксплуатацию технических систем и объектов; оказывать первую помощь
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	<b>Раздел 1. Производственная безопасность на режимных объектах</b>					
1.1	Опасность как фактор производственной среды /Тема/	2	0			
1.2	Понятие производственной среды. Опасность в системе. Идентификация опасностей. Процесс квантификации. Опасность–причины– последствия.	2	1	ПК-1.2-3	Л1.1Л2.1	Зачет Экспресс-опрос Тестирования
1.3	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/	2	1		Л1.1Л2.1	Зачет Экспресс-опрос Тестирования
1.4	Основные положения производственной безопасности /Тема/	2	0	ПК-1.2-У		
1.5	Предмет, цель изучения, структура дисциплины. Термины и их определение в области производственной безопасности. Определение производственной опасности. Примеры производственных опасностей. Их общая номенклатура. Классификация производственных опасностей. Количественный анализ опасностей, опасные и вредные производственные факторы, категорирование и классификация объектов как мера оценки опасности. Источники производственных опасностей. Определение источника опасности. /Лек/	2	2		Л1.2Л2.2	Зачет Экспресс-опрос Тестирования
1.6	Анализ условий жизнедеятельности /Пр/	2	2		Л1.1	Зачет Экспресс-опрос Тестирования
1.7	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/	2	3		Л2.1	Зачет Экспресс-опрос Тестирования
1.8	Управление безопасностью жизнедеятельности/Тема /	2	0			
1.9	Управление БЖД. Правовые и нормативные акты по БЖД. Служба охраны труда в организации. Государственный надзор и общественный контроль в области БЖД. Расследование и учёт несчастных случаев. Оказание первой помощи пострадавшим. /Лек/ /	2	2	ПК-1.2-3	Л1.2Л2.1	Зачет Экспресс-опрос Тестирования
1.10	Первая помощь человеку, поражённому электрическим током /Пр/	2	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1Л2.2	Зачет Экспресс-опрос Тестирования
1.11	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к лабораторной работе. Подготовка реферата. Подготовка к зачёту /Ср/	2	6	ПК-1.2-У	Л2.1	Зачет Экспресс-опрос Тестирования
1.12	Основы физиологии труда и условия жизнедеятельности/Тема/	2	0			
1.13	Основные формы деятельности человека. Классификация основных форм деятельности человека. Классификация основных форм деятельности человека. Специальная оценка условий труда (СОУТ) и особенности ее проведения. Микроклиматические условия жизнедеятельности. Естественное и искусственное освещение. /Лек/	2	2	ПК-1.2-3	Л1.1Л2.1	Зачет Экспресс-опрос Тестирования

1.14	Микроклиматические условия на рабочем месте /Пр/ Искусственное освещение рабочего места/Пр/	2	4	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
1.15	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/	2	5	ПК-1.2-У	Л2.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
1.16	Опасные и вредные факторы и защита от них/Тема/	2	0			
1.17	Электрический ток и его действие на организм человека. Электромагнитные поля (ЭМП) и излучения. Электромагнитные поля (ЭМП) и излучения. Вредные вещества. Ионизирующие излучения. Ионизирующие излучения. Обеспечение безопасности при работе с ПЭВМ/Лек/	2	4	ПК-1.2-3	Л1.1Л2.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
1.18	Шум и методы борьбы с ним/Пр/ Электрическое сопротивление тела человека/Пр/ Электрическая изоляция и заземление/Пр/ Оценка опасности поражения человека в трёхфазных электрических сетях/Пр/	2	8	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
1.19	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/	2	12	ПК-1.2-У	Л2.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
1.20	Защита от опасностей при чрезвычайных ситуациях/Тема/	2	0			
1.21	Понятие чрезвычайной ситуации (ЧС). Источники и классификации ЧС. Первичные и вторичные поражающие факторы ЧС. Характерные стадии развития ЧС. Критерии оценки ЧС. Устойчивость производственных объектов в условиях ЧС. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций. Защита населения. Определение материального ущерба, числа жертв и травм. Разработка плана ремонтно-восстановительных работ на промышленном объекте. РСЧС./Лек/	2	3	ПК-1.2-3	Л1.2Л2.2	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
1.22	Чрезвычайная ситуация /Пр/	2	0	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
1.23	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/	2	4	ПК-1.2-У	Л2.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
1.24	Основы пожарной безопасности/Тема/	2	0			
1.25	Процесс горения и его виды. Горючие вещества, окислители и источники зажигания. Особенности горения веществ и материалов. Классификация производственных помещений, зданий и сооружений на категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Причины возникновения пожаров и мероприятия по их устранению. Способы прекращения горения и огнетушащие вещества. Средства и установки пожаротушения. Способы предотвращения пожаров./Лек/	2	2	ПК-1.2-3	Л1.2Л2.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
1.26	Процесс горения /Пр/	2	0	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования

1.27	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/	2	0	ПК-1.2-У	Л2.1	Зачет Экспресс- опрос Тестирования
<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>						
2.1	/Тема/	2	0			
2.2	Сдача зачета /ИКР/	2	0,25	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В		Сдача зачета
2.3	Подготовка к зачету /Зачёт/	2	8,75	ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В		Подготовка к зачету

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Производственная безопасность на режимных объектах")

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Романович А. А.	Безопасность технологических процессов и производств: практикум : учебное пособие	Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2018, 101 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/92241.html">http://www.iprbookshop.ru/92241.html</a>
Л1.2	Иванов Ю. И., Михайлов Ю. П., Яппарова Г. К.	Производственная безопасность. Часть 2 : учебное пособие	Кемерово: Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2014, 193 с.	978-5-89289-871-3, <a href="http://www.iprbookshop.ru/61274.html">http://www.iprbookshop.ru/61274.html</a>

##### 6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Парахин А. М., Илюшов Н. Я.	Производственная безопасность : учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016, 90 с.	978-5-7782-2957-0, <a href="http://www.iprbookshop.ru/91693.html">http://www.iprbookshop.ru/91693.html</a>
Л2.2	Зайцев Ю.В.	Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие	Старый Оскол: ТНТ, 2015, 274с.	978-5-94178-469-1

### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

#### 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
OpenOffice	Свободное ПО

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
6.3.2.3	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	<p>117 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ Всего 32 места (без учёта места преподавателя).</p> <p>Стенды и материалы для лабораторных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Шум и методы борьбы с ним;</li><li>- Электрическое сопротивление тела человека;</li><li>- Электрическая изоляция и защитное заземление;</li><li>- Метеорологические условия на рабочем месте;</li><li>- Искусственное освещение рабочего места;</li><li>- Оценка опасности поражения человека в трехфазных сетях;</li><li>- Первая помощь человеку, пораженному электрическим током;</li><li>- Анализ условий жизнедеятельности;</li><li>- Исследование защитного заземления;</li><li>- Исследование защитного зануления;</li><li>- Действие УЗО и защита от сверхтока;</li><li>- Двойная изоляция и электрическое разделение сетей;</li><li>- Охранно-пожарная сигнализация;</li><li>- Электробезопасность в жилых и офисных помещениях;</li><li>- Электробезопасность в электроустановках до 1000 В;</li><li>- Электробезопасность в трехфазных сетях с заземленной нейтралью.</li></ul> <p>Меловая доска.</p>
---	--

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Производственная безопасность хозяйствующих субъектов")

**Подписано заведующим кафедры**

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чернышев Сергей Викторович, Заведующий кафедрой  
24.10.2022 18:35 (MSK), Простая подпись

**Подписано заведующим выпускающей кафедры**

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой  
25.10.2022 10:58 (MSK), Простая подпись

**Подписано проректором по УР**

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе  
27.10.2022 13:38 (MSK), Простая подпись