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

Производственная безопасность хозяйствующих субъектов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасности жизнедеятельности и экологии**

Учебный план 38.05.01_25_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>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	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 хозяйствующих субъектов

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 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Безопасности жизнедеятельности и экологии

Протокол от 16.06.2025 г. № 9
Срок действия программы: 2025-2030 уч.г.
Зав. кафедрой Чернышев Сергей Викторович

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Безопасности жизнедеятельности и экологии

Протокол от __ _____ 2026 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Безопасности жизнедеятельности и экологии

Протокол от __ _____ 2027 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Безопасности жизнедеятельности и экологии

Протокол от __ _____ 2028 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

Безопасности жизнедеятельности и экологии

Протокол от __ _____ 2029 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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 указанных аварий.
1.4	
1.5	
1.6	Задачи:
1.7	
1.8	-раскрыть роль государства в обеспечении безопасной эксплуатации режимных объектов;
1.9	
1.10	- дать представление о видах промышленных аварий, их источниках, причинах возникновения и последствиях;
1.11	
1.12	- изучить порядок осуществления регистрации, лицензирования и производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на режимных объектах;
1.13	
1.14	- разобрать порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на режимных объектах;
1.15	
1.16	- получить навыки составления планов ликвидации и локализации аварий на режимных объектах.
1.17	
1.18	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.02
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
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
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1: Способен подготовить экономическое обоснование для стратегических и оперативных планов развития организации
ПК-1.2. Разрабатывает меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства

Знать
правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности; основные виды опасностей, их свойства, действие на человека и окружающую среду; принципы и средства защиты от опасностей
Уметь
идентифицировать и оце¬нивать опасные и вред¬ные факторы сре¬ды обитания; предвидеть возможные чрез-вычай¬ные ситуации, оценивать по¬след¬ствия их негативных воздействий на человека и окружающую среду; осуществлять безопасную эксплуатацию технических систем и объектов; оказывать первую помощь
Владеть
навыками создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
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 опасностей
3.2	**Уметь:**
3.2.1	идентифицировать и оце¬нивать опасные и вред¬ные факторы сре¬ды обитания; предвидеть возможные чрез-вычай¬ные ситуации, оценивать по¬след¬ствия их негативных воздействий на человека и окружающую среду; осуществлять безопасную эксплуатацию технических систем и объектов; оказывать первую помощь
3.3	**Владеть:**
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	Компетен-ции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Производственная безопасность на режимных объектах					
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. Определение безопасности /Лек/	2	1	ПК-1.2-З	Л1.1Л2.1	
1.3	Изучение конспекта лекций и реко-мендуемой литературы. Подго¬товка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/	2	1		Л1.1Л2.1	
1.4	Основные положения производственной безопасности /Тема/	2	0			
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/ /Лек/	2	2		Л1.2Л2.2	
1.6	Анализ условий жизнедеятельности /Пр/ /Пр/	2	2		Л1.1	
1.7	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/ /Ср/	2	3		Л2.1	
1.8	Управление безопасностью жизнедеятельности/Тема /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/ /Лек/	2	2	ПК-1.2-З	Л1.2Л2.1	
1.10	Первая помощь человеку, поражённому электрическим током /Пр/ /Пр/	2	2	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1Л2.2	
1.11	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к лабораторной работе. Подготовка реферата. Подготовка к зачёту /Ср/ /Ср/	2	6	ПК-1.2-У	Л2.1	
1.12	Основы физиологии труда и условия жизнедеятельности/Тема/ /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/ /Лек/	2	2	ПК-1.2-З	Л1.1Л2.1	
1.14	Микроклиматические условия на рабочем месте /Пр/ Искусственное освещение рабочего места/ПР/ /Пр/	2	4	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1	
1.15	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/ /Ср/	2	5	ПК-1.2-У	Л2.1	
1.16	Опасные и вредные факторы и защита от них/Тема/ /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/ /Лек/	2	4	ПК-1.2-З	Л1.1Л2.1	
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/ /Пр/	2	8	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1	
1.19	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/ /Ср/	2	12	ПК-1.2-У	Л2.1	
1.20	Защита от опасностей при чрезвычайных ситуациях/Тема/ /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/ /Лек/	2	3	ПК-1.2-З	Л1.2Л2.2	

1.22	/Пр/	2	0	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1	
1.23	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/ /Ср/	2	4	ПК-1.2-У	Л2.1	
1.24	Основы пожарной безопасности/Тема/ /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	2	2	ПК-1.2-З	Л1.2Л2.1	
1.26	/Пр/	2	0	ПК-1.2-У ПК-1.2-В	Л1.1	
1.27	Изучение конспекта лекций и рекомендуемой литературы. Подготовка к практической работе. Подготовка реферата Подготовка к зачёту /Ср/ /Ср/	2	0	ПК-1.2-У	Л2.1	
1.28	/ИКР/	2	0,25			
1.29	/Зачёт/	2	8,75			

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Производчтвенная 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, http://www.iprbookshop.ru/92241.html
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, http://www.iprbookshop.ru/61274.html

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, http://www.iprbookshop.ru/91693.html
Л2.2	Зайцев Ю.В.	Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие	Старый Оскол: ТНТ, 2015, 274с.	978-5-94178-469-1, 300

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 http://www.consultant.ru
6.3.2.3	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	117 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения лабораторных работ Всего 32 места (без учёта места преподавателя). Стенды и материалы для лабораторных работ: - Шум и методы борьбы с ним; - Электрическое сопротивление тела человека; - Электрическая изоляция и защитное заземление; - Метеорологические условия на рабочем месте; - Искусственное освещение рабочего места; - Оценка опасности поражения человека в трехфазных сетях; - Первая помощь человеку, пораженному электрическим током; - Анализ условий жизнедеятельности; - Исследование защитного заземления; - Исследование защитного зануления; - Действие УЗО и защита от сверхтока; - Двойная изоляция и электрическое разделение сетей; - Охранно-пожарная сигнализация; - Электробезопасность в жилых и офисных помещениях; - Электробезопасность в электроустановках до 1000 В; - Электробезопасность в трехфазных сетях с заземленной нейтралью. Меловая доска.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Производственная безопасность на режимных объектах")

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ — **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Чернышев Сергей Викторович, Заведующий кафедрой БЖДиЭ — **17.06.25** 16:21 (MSK) — Простая подпись

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ — **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Чеглакова Светлана Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ — **19.06.25** 10:32 (MSK) — Простая подпись