

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО ИРГУПС)

УТВЕРЖДАЮ
Председатель СОП
к.э.н., доцент, Халетская С.А.

«___» _____ 20__ г.
протокол № ___

Б1.Б.1.27 Безопасность жизнедеятельности

рабочая программа дисциплины

Специальность – 38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация – Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация выпускника – экономист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 5 лет

Кафедра-разработчик программы – Техносферная безопасность

Общая трудоемкость в з.е. 4

Формы промежуточной аттестации в семестрах:

Часов по учебному плану 144

экзамен 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	9	Итого
Число недель в семестре	17	
Вид занятий	Часов по учебному плану	Часов по учебному плану
Аудиторная контактная работа по видам учебных занятий	51	51
– лекции	17	17
– практические (семинарские)	34	34
Самостоятельная работа	57	57
Экзамен	36	36
Итого	144	144

ИРКУТСК

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИРГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИРГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.01.2017 г. № 20, и на основании учебного плана по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности», утвержденного Учёным советом ИрГУПС от «___» _____ 20__ г. № ____.

Программу составил:
д.т.н., профессор Е.А. Руш

Рабочая программа дисциплины обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе для обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность на заседании кафедры «Техносферная безопасность».

Протокол от «___» _____ 20__ г. № ____.

Срок действия программы: 2021/2022-2025/2026 уч. гг.

Зав. кафедрой, д.т.н., профессор

Е.А. Руш

Согласовано:

Кафедра «Финансы и бухгалтерский учет», протокол от «___» _____ 20__ г. № ____

Зав. кафедрой, к.э.н., доцент

С.А. Халетская

Директор библиотеки

С.М. Солянова

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1 Цели освоения дисциплины	
1	формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности и здорового образа жизни рассматриваются в качестве приоритета
1.2 Задачи освоения дисциплины	
1	приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека
2	овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижение антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества
3	формирование культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека
4	Формирование культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности
5	формирование мотивации и способностей организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося	
	Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» базируется на знаниях, полученных в средней школе, при изучении дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности», «Химия», «Физика», «Экология»
2.2 Дисциплины и практики, для которых изучение данной дисциплины необходимо как предшествующее	
1	Б1.Б.1.28 Модуль. Специальная подготовка
2	Б1.Б.1.33 Физическая культура и спорт
3	Б1.В.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка
4	Б1.В.ДВ.01.02 Спортивные игры
5	Б1.В.ДВ.01.03 Легкая атлетика
6	Б1.В.ДВ.01.04 Гимнастика
7	Б1.В.ДВ.01.05 Фитнес и аэробика
	Б1.В.ДВ.01.06 Оздоровительная физкультура
8	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
ОК-9 - способность организовывать свою жизнь в соответствии с социально-значимыми представлениями о здоровом образе жизни	
Минимальный уровень освоения компетенции	
Знать	Основные природные и техносферные опасности, их свойства и характеристики
Уметь	Определять основные опасности среды обитания человека и применять в соответствии с требованиями отдельные приемы оказания первой помощи при действии на рабочем месте негативных факторов
Владеть	Отдельными приемами оказания первой помощи и методами защиты в условиях ЧС
Базовый уровень освоения компетенции	
Знать	Характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, основные техносферные опасности, их свойства и характеристики
Уметь	Демонстрировать верные управленческие решения, выбирать методы защиты от опасностей, навыки организации своей жизни в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни
Владеть	Понятийным аппаратом в области безопасности, приемами оказания первой помощи и методами защиты в условиях ЧС, аварийных ситуациях на производстве и в быту
Высокий уровень освоения компетенции	
Знать	Основные нормативные документы в области безопасности и использовать их при принятии

	управленческих решений адекватно сложившейся ситуации
Уметь	Организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни
Владеть	Законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, самостоятельно использовать приемы оказания первой помощи и методы защиты в условиях ЧС различного происхождения, нештатных ситуаций.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать	
1	основные природные и техносферные опасности, их свойства и характеристики
2	характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, основные техносферные опасности, их свойства и характеристики
3	основные нормативные документы в области безопасности и использовать их при принятии управленческих решений адекватно сложившейся ситуации
Уметь	
1	определять основные опасности среды обитания человека и применять в соответствии с требованиями отдельные приемы оказания первой помощи при действии на рабочем месте негативных факторов
2	демонстрировать верные управленческие решения, выбирать методы защиты от опасностей, навыки организации своей жизни в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни
3	организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни
Владеть	
1	отдельными приемами оказания первой помощи и методами защиты в условиях ЧС
2	понятийным аппаратом в области безопасности, приемами оказания первой помощи и методами защиты в условиях ЧС, аварийных ситуациях на производстве и в быту
3	законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, самостоятельно использовать приемы оказания первой помощи и методы защиты в условиях ЧС различного происхождения, нештатных ситуаций

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр	Часы	Код компетенции	Учебная литература, ресурсы сети «Интернет»
	Раздел 1. Введение в безопасность				
1.1	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда. Микроклимат производственных помещений Специальная оценка условий труда СОУТ. Оценка параметров микроклимата и условий труда Оценка ущерба здоровью. Расчет вентиляции помещений (лек.1,2)	9	2	ОК-9	Л1.1 Л1.2
1.2	Проработка лекционного материала, подготовка к самостоятельному выполнению практических работ (Ср).	9	6	ОК-9	
1.3	Специальная оценка условий труда СОУТ. Оценка параметров микроклимата и условий труда Оценка ущерба здоровью. Расчет вентиляции помещений (практ.1,2)	9	4	ОК-9	Л1.2 Л1.3 Л2.1
1.4	Трудовой кодекс. Пропаганда знаний по охране и безопасности труда (Ср)	9	4	ОК-9	Л1.2, Л1.1, Л2.1, Л2.2, Л1.3
1.5	Критерии безопасности и экологичности техносферы. Световая среда производственных помещений. Расчет и оценка показателей негативности	9	2	ОК-9	Л1.1 Л1.3

	техносферы (травматизма и несчастных случаев, рисков). Расчет систем производственного освещения. (лек.3)				
1.6	Проработка материала практических работ и подготовка к их защите (Ср)	9	4		
1.7	Расчет и оценка показателей негативности техносферы (травматизма и несчастных случаев, рисков). Расчет систем производственного освещения. (пр. 3,4)	9	4	ОК-9	Л1.2 Л2.1
1.8	Подготовка к текущему тестированию по разделам дисциплины (Ср)	9	4	ОК-9	Л1.2, Л1.1, Л2.1,Л2.2, Л1.3
	Раздел 2. Негативные факторы техносферы: воздействие на человека и защита от них				
2.1	Вибрация как вредный и опасный фактор производственной среды. Определение и расчет нормируемых показателей вибрации. Шум в производственной среде. Определение и расчет нормируемых показателей шума. (лек.4,5)	9	2	ОК-9	Л1.1 Л1.3
2.2	Проработка лекционного материала и подготовка к выполнению практических работ (Ср)	9	4		
2.3	Расчет нормируемых показателей вибрации. Расчет нормируемых показателей шума (пр.5,6).	9	4	ОК-9	Л1.2 Л2.2
2.4	Способы защиты от вибрации (Ср)	9	3	ОК-9	Л1.2, Л1.1, Л2.1,Л2.2, Л1.3
2.5	Основы доврачебной помощи пострадавшим (пр.7)	9	2	ОК-9	Л1.1 Л1.3
2.6	Проработка материалов практических занятий и подготовка отчетов к защите(Ср)		3		
2.7	Акустическая обработка помещений (Ср)	9	3	ОК-9	Л1.2 Л2.1
2.8	Электромагнитные поля в производстве (Ср)	9	3	ОК-9	Л1.2 Л2.2
2.9	Расследование и учет несчастных случаев на производстве (Ср)	9	4	ОК-9	Л1.2, Л1.1, Л2.1,Л2.2, Л1.3
2.10	Эргономика рабочего места с ПЭВМ и оценка вредных и опасных факторов ПЭВМ (лек..6)	9	2	ОК-9	Л1.1 Л1.3
2.11	Запыленность воздуха помещений (пр. 8)	9	2		
2.12	Проработка материалов практических занятий (Ср)	9	3	ОК-9	Л1.2
2.13	Эргономика рабочего места с ПЭВМ и оценка вредных и опасных факторов ПЭВМ (пр.9)	9	2	ОК-9	Л1.2 Л2.1
2.14	Лазерное излучение. Опасность инфразвука и ультразвука (пр.10)	9	2	ОК-9	Л1.2, Л1.1, Л2.1,Л2.2, Л1.3
	Раздел 3. Чрезвычайные ситуации и защита от них				
3.1	Радиационная безопасность (лек.7.)	9	2	ОК-9	Л1.1 Л1.3, Л3.1
3.2	Оценка радиационной обстановки. Расчет вместимости убежищ и укрытий. (пр. 11)	9	2	ОК-9	Л1.2, Л3.1

3.3	Подготовка к тестированию по разделам дисциплины (Ср)	9	3	ОК-9	Л1.2 Л2.1, Л3.1
3.4	Радиационная защита населения (Ср)	9	3	ОК-9	Л1.2, Л1.1, Л2.1, Л2.2, Л1.3
3.5	Электробезопасность на рабочем месте . Расчеты защитного заземления. (пр.12)	9	2	ОК-9	Л1.1 Л1.3
3.6	Требования к соблюдению защитных мероприятий по электробезопасности в различных отраслях народного хозяйства (Ср)	9	4	ОК-9	Л1.2 Л2.1
3.7	Типы нейтрали сети. Расчет параметров цепи поражения эл. током. (пр. 13)	9	2	ОК-9	Л1.2 Л2.2
3.8	Молниезащита. Расчет стержневого молниеотвода. (пр.14)	9	2	ОК-9	Л1.2, Л1.1, Л2.1, Л2.2, Л1.3
3.9	Пожарная безопасность. Расчет сил и средств для пожаротушения . Пожарные извещатели (лек.8,9).	9	3	ОК-9	Л1.1 Л1.3
3.10	Спасение людей при пожарах. Расчет времени эвакуации (пр. 15)	9	2	ОК-9	Л1.2 Л2.2
3.11	Общая характеристика ЧС (пр.16)	9	2	ОК-9	Л1.2 Л2.1
3.12	Проработка теоретического материала и подготовка к выполнению практических работ (Ср)	9	3		
3.13	Оценка радиационной обстановки. Расчет вместимости убежищ и укрытий (пр. 17)	9	2	ОК-9	Л1.2, Л1.1, Л2.1, Л2.2, Л1.3
3.14	Характеристика предвестников и последствия ЧС(Ср)	9	3	ОК-9	Л1.1 Л1.3
3.15	Подготовка к промежуточной аттестации /Экзамен/	9	36	ОК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л3.1

**5 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине разрабатывается в соответствии с Положением о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации № П.312000.06.7.188-2017.

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по данной дисциплине оформляется в виде приложения № 1 к рабочей программе дисциплины и размещаются в электронной информационно-образовательной среде Университета, доступной обучающемуся через его личный кабинет.

**6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДИСЦИПЛИНЫ**

6.1 Учебная литература

6.1.1 Основная литература

Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год издания	Кол-во экз. в библиотеке е/ 100% онлайн

Л1.1	Свиридова Н.В.	Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций в терминах и определениях: учебное пособие. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229155	Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 180 с.	100% онлайн
Л1.2	Цепелев В.С. Тягунов В.С. Фетисов И.Н.	Безопасность жизнедеятельности в техносфере: в 2 ч. - Ч. 1. Основные сведения о БЖД. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275963	Екатеринбург Издательство Уральского университета 2014	100% онлайн
Л1.3	Айзман Р.И., Н.С. Шуленина В.М. Широнова	Основы безопасности жизнедеятельности: учебное пособие. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57596	Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010. - 256 с.	100% онлайн
6.1.2 Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год издания	Кол-во экз. в библиотеке / 100% онлайн
Л2.1	Попович В.А.	Расследование и учет несчастных случаев на производстве : учебное пособие Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430032	М. : Альтаир : МГАВТ, 2011. - 105 с.	100% онлайн
Л2.2	В.М. Дмитриев В.Г. Однолько, Е.А. Сергеева, Л.А. Харкевич	Основы безопасности жизнедеятельности. Ч. 2. - 89 с Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277660	Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013	100% онлайн
6.1.3 Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство год издания/ Личный кабинет обучающегося	Кол-во экз. в библиотеке / 100% онлайн
Л3.1	Т.А. Хван, П.А. Хван	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271593	11-е изд. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 448 с.	100% онлайн
6.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»				
Э.1	Информационно-правовой портал www.consultant.ru			
Э.2	Федеральный портал «Российское образование» http://www.edu.ru/			
6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)				
6.3.1 Перечень базового программного обеспечения				
6.3.1.1	ОС Microsoft Windows 7 Professional, количество – 100, лицензия № 49379844, обновление - Контракт № 0334100010016000113-0000756-02 от 25.11.2016г., обновление - договор №31705062861 от 06.06.2017 АО СофтЛайнТрейд, обновление - контракт №0334100010018000027-0000756-02 от 28.05.2018 АО СофтЛайн Трейд, обновление - контракт № 0334100010019000029-0000756-02 от 17.09.2019г. АО СофтЛайн Трейд			
6.3.1.	Офисный пакет Microsoft Office 2010, количество – 155, Лицензия № 48288083, обновление - Контракт			

2	№ 0334100010016000113-0000756-02 от 25.11.2016г., обновление - договор №31705062861 от 06.06.2017 АО СофтЛайнТрейд, обновление - контракт №0334100010018000027-0000756-02 от 28.05.2018 АО СофтЛайн Трейд, обновление - контракт № 0334100010019000029-0000756-02 от 17.09.2019г. АО СофтЛайн Трейд; LibreOffice v. 5.2, свободно распространяемое ПО, https://ru.libreoffice.org
6.3.2 Перечень специализированного программного обеспечения	
6.3.2.1	Не требуется
6.3.3 Перечень информационных справочных систем	
6.3.3.1	КонсультантПлюс – студенческая версия (Онлайн–версия КонсультантПлюс: Студент, https://student2.consultant.ru/cgi/online.cgi?req=home;rnd=0.8160556428138959)
6.4 Правовые и нормативные документы	
6.4.1	Не требуется

7 ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
1	Корпуса А, Д ИрГУПС находятся по адресу 664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д. 15; корпус Л – по адресу 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д.80
2	Аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель, доска, кафедра, мультимедийный проектор, экран, учебно-наглядные пособия (презентации). Лаборатория «Охрана труда» Д-310, для лабораторных работ, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель, доска, кафедра, мультимедийный проектор, экран, учебно-наглядные пособия (презентации), плакаты, стенд с средствами индивидуальной защиты, портативные приборы, макеты, тренажеры.
3	Помещения для самостоятельной работы обучающихся: – Читальный зал А-606. Учебная мебель, стеллажи, витрина, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедийный проектор, экран. – Аудитория Л-205. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедийный проектор, экран. – Компьютерный класс аудитория Л-206. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедийный проектор, экран.
4	Аудитория для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования А-521. Стол, стулья, стеллажи для хранения, набор инструментов для профилактического обслуживания учебного оборудования.

8 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	
Вид учебной деятельности	Организация учебной деятельности обучающегося
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки. Обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, то необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практическое занятие	Обсуждение лекционного материала и материала, выносимого на самостоятельное изучение, закрепление изученного материала при помощи выполнения различных практических заданий.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа обучающихся проводится в целях закрепления и систематизации теоретических знаний, а также формирования практических навыков по их применению при решении прикладных задач в выбранной предметной области. Она

	включает проработку лекционного материала, самоподготовку обучающихся к практическим занятиям, выполнение практических задач, самостоятельное изучение тем, выходящих за рамки лекционного курса.
Комплекс учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренным рабочей программой дисциплины, размещен в электронной информационно-образовательной среде ИрГУПС, доступной обучающемуся через его личный кабинет.	

