Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.6 Экономика и менеджмент безопасности»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.6 Экономика и менеджмент безопасности*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра безопасности жизнедеятельности
наименование кафедры

протокол № 8 от "6" 04 2026.

Заведующий кафедрой
Кафедра безопасности жизнедеятельности — подпись — А.И. Байтелова
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент — подпись — Е.Л. Горшенина
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность — личная подпись — А.Л. Воробьев
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись — С.А. Бижшимирова
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись — М.Ю. Гарицкая
расшифровка подписи

№ регистрации _____

© Горшенина Е.Л., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

- изучение основ экономики и менеджмента в сфере безопасности жизнедеятельности
- формирование комплекса знаний и умений в области управления экологической и промышленной безопасностью на промышленных предприятиях.

Задачи:

- рассмотреть экономические методы производственной безопасности, обеспечивающие безопасные условия труда, снижение техносферного воздействия на окружающую среду. •
-раскрыть существо интегрированной системы менеджмента и содержание модели менеджмента производственной безопасности.
- изучить методы оценки факторов производственной среды.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.29 Основы экономики и финансовой грамотности, Б1.Д.В.7 Системы защиты среды обитания, Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.В.П.2 Преддипломная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности	**Знать:** экономические основы оценки эффективности результатов профессиональной деятельности **Уметь:** собирать, анализировать, систематизировать, применять информацию при проведении экономической оценки эффективности результатов профессиональной деятельности **Владеть:** навыками использования экономических знаний при оценке эффективности результатов

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		профессиональной деятельности.
ПК*-3 Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	ПК*-3-В-3 Владеет навыками разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению защиты человека и окружающей среды от опасностей	**Знать:**теоретические основы обеспечения техносферной безопасности; основные тенденции и направления систем и методов защиты человека и окружающей среды от опасностей; способы ориентирования в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности **Уметь:**применять на практике основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности; выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей **Владеть:**способностьюор иентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей
ПК*-4 Способен грамотно обеспечивать систему управления охраной труда нормативными правовыми актами и нормативно-технической документацией	ПК*-4-В-2 Подготавливает предложения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда	**Знать:** требования и содержание основных законодательных и нормативных актов Российской Федерации в области обеспечения безопасности объектов защиты **Уметь:** применять нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		Владеть: способностью применять нормативно-правовые акты для решения задач по обеспечению безопасности
ПК*-6 Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	ПК*-6-В-1 Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков	**Знать:** основные методы и принципы менеджмента производственной безопасности **Уметь:** применять методы ситуационного и системного управления **Владеть:** методами снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда
ПК*-7 Способен обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда и условий труда на рабочих местах	ПК*-7-В-2 Принимает меры по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников	**Знать:** -основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда; **Уметь:** -оценивать экологические последствия применения новых технологических решений; **Владеть:** методами обеспечения контроля за соблюдением требований охраны труда и условий труда на рабочих местах

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**108**
Контактная работа:	**34,25**	**34,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *-выполнение индивидуальных творческих заданий (доклад – презентаций);* *-изучение разделов курса в системе электронного обучения;*	**73,75**	**73,75**

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий; *- подготовка к семинарским занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю)*		
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**зачет**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Управление техносферной и экологической безопасностью	21	4	2		15
2	Экономическая безопасность	23	4	4		15
3	Информационная безопасность	21	2	4		15
4	Управление техногенным и экологическим риском	19	4			15
5	Страхование экологического и техногенного риска	24	4	6		14
	Итого:	108	18	16		74
	Всего:	108	18	16		74

4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1 Управление техносферной и экологической безопасностью

Методологические подходы к обеспечению безопасности. Региональная экологическая безопасность. Пожарная безопасность – составная часть экологической безопасности. Радиационная безопасность - часть экологической безопасности. Состояние защищенности населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Роль МЧС России в обеспечении общественной безопасности. Актуальные проблемы прогнозирования ЧС. Экологическая безопасность строительного производства. Экологическая безопасность транспортных систем. Обеспечение комплексной безопасности предприятий. Основы разработки управленческих решений.

№ 2 Экономическая безопасность

Особенности управления риском в условиях капитализации экономики. Управление экономической безопасностью регионов. Экономическая безопасность предприятия. Роль систем мониторинга в обеспечении эффективности развития промышленных предприятий. Особенности формирования механизма экономической безопасности предприятия в современных условиях.

№ 3 Информационная безопасность

Проведение политики информационной безопасности на предприятии. ISO 17799. Особенности управления информационной безопасностью предприятия. Основные аспекты управления информационной безопасностью предприятий.

№ 4 Управление техногенным и экологическим риском

Управление техногенным риском. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Характеристики масштабов чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Классификация объектов промышленности по категориям в соответствии с риском для профессиональной деятельности. Управление экологическим риском. Правила допустимого экологического риска. Система экологического менеджмента (СЭМ).

№ 5 Страхование экологического и техногенного риска

Экологическое страхование. Объект экологического страхования. Приказ Ростехнадзора № 168 от 7 апреля 2011 г. «Об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов в части присвоения наименований опасным производственным объектам для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов». Федеральный закон от 27 июля 2011 года № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте». Определение страховой суммы по декларируемым опасным объектам. Определение страховой суммы по не декларируемым опасным объектам. Акт о причинах и об обстоятельствах аварии.Порядок проведения технического расследования причин аварии и оформления акта о причинах и об обстоятельствах аварии. Страховая выплата в счет возмещения вреда, причиненного в связи с нарушением условий жизнедеятельности. Самострахование хозяйствующих субъектов. Учреждение кэптивной страховой компании (КСК).

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Количественная и экономическая оценка потенциальной опасности и вредности производственного процесса	2
2	2	Анализ социально-экономического развития и экологической ситуации в России с точки зрения экономической и экологической безопасности	2
3	2	Актуальные проблемы взаимодействия экономики и окружающей среды.	2
4	3	Информационное обеспечение экологической безопасности	2
5	3	Оценка эффективности инвестиций в мероприятия по обеспечению экологической безопасности.	2
6	5	Экологическое страхование в России: проблемы и перспективы.	2
7	5	Использование эколого-экономического анализа для обеспечения безопасности предприятия.	2
8	5	Актуарные расчеты (страхование)	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

5.1.1 Инновационный менеджмент на предприятии : учебник / И. П. Беликова, Д. В. Запорожец, Н. Б. Чернобай, В. А. Ивашина ; под редакцией И. П. Беликовой. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 248 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

https://e.lanbook.com/book/169719 (дата обращения: 21.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.1.2 Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для академического бакалавриата / С.В. Белов.-5е изд., перераб. и доп.-Москва: Юрайт, 2015. - 702 с.

5.1.3 Акселевич, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В. И. Акселевич, Е. В. Торгунаков, И. А. Юмашева. — Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2020. — ISBN 978-5-94047-827-0 // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/246434

5.2 Дополнительная литература

5.2.1 Горшенина, Е. Л. Экономика и менеджмент безопасности [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность / сост. Е. Л. Горшенина; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.41 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2025. - 10 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/220706_20250306.pd

5.2.2 Горшенина, Е. Л. Актуарные расчеты (страхование) [Электронный ресурс] : методические указания для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность / сост. Е. Л. Горшенина; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.38 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2022. - 25 с. - Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 8.0. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/163789_20220303.pdf

5.2.3 Инженерная экология и экологический менеджмент [Текст] : учебник / под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадина.- 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Логос, 2004. - 520 с.

5.2.4 Охрана труда и промышленная экология [Текст] : учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / [В. Т. Медведев и др.].- 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2012. - 416 с.

5.3 Периодические издания

5.3.1 Безопасность в техносфере : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019

5.3.2 Использование и охрана природных ресурсов в России : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019

5.3.3 Охрана труда и социальное страхование : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.

5.3.4 Экология и промышленность России : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.

5.4 Интернет-ресурсы

- электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»» (http://e.lanbook.com/);
- университетская библиотека онлайн (https://biblioclub.ru/)

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система РЕД ОС.
2. Пакет офисных приложений «МойОфис Образование»
3. Для работы с ресурсами Интернет - веб-браузер Яндекс https://yandex.ru/..
4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru

5. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - http://aist.osu.ru.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения практических занятий, а также осуществления текущего и рубежного контроля знаний предназначены специализированные лаборатории, оснащенные средствами мультимедиа и компьютерами.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.