

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

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

Заочная

Год набора 2021

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

Кафедра безопасности жизнедеятельности

наименование кафедры

протокол № 6 от "24" 02 2021.

Заведующий кафедрой

Кафедра безопасности жизнедеятельности

наименование кафедры



А.И. Байтелова

подпись

расшифровка подписи

Исполнители:

доцент

должность



Е.Л. Горшенина

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

код наименование

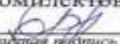


А.Л. Воробьев

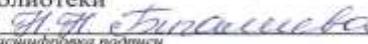
личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

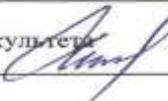


личная подпись



расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета



личная подпись

Р.Ш. Ахметов  
расшифровка подписи

№ регистрации \_\_\_\_\_

© Горшенина Е.Л., 2021  
© ОГУ, 2021

**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.26 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	<b>Знать:</b> экономические основы оценки эффективности результатов профессиональной деятельности <b>Уметь:</b> собирать, анализировать, систематизировать, применять информацию при проведении экономической оценки эффективности результатов профессиональной деятельности <b>Владеть:</b> навыками использования экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности.
ПК*-3 Способен ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные	ПК*-3-В-3 Владеет навыками разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению защиты человека и окружающей среды от опасностей	<b>Знать:</b> теоретические основы обеспечения техносферной безопасности; основные тенденции и направления систем и методов защиты

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей		<p>человека и окружающей среды от опасностей;  способы ориентирования в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности  <b>Уметь:</b> применять на практике основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности; выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей  <b>Владеть:</b> способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей</p>
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	<p><b>Знать:</b> требования и содержание основных законодательных и нормативных актов Российской Федерации в области обеспечения безопасности объектов защиты  <b>Уметь:</b> применять нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;  <b>Владеть:</b> способностью применять нормативно-правовые акты для решения задач по обеспечению безопасности</p>
ПК*-6 Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных	ПК*-6-В-1 Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков	<b>Знать:</b> основные методы и принципы менеджмента производственной

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
рисков с учетом условий труда		безопасности <b>Уметь:</b> применять методы ситуационного и системного управления <b>Владеть:</b> 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	<b>Знать:</b> -основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда; <b>Уметь:</b> -оценивать экологические последствия применения новых технологических решений; <b>Владеть:</b> 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
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
<b>Самостоятельная работа:</b> - выполнение контрольной работы (КонтрР); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям)	<b>95,5</b> + + +	<b>95,5</b>
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>зачет</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов
---	-----------------------	------------------

раздела		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»	10,5	0,5			10
2	Проблемы обеспечения экономической безопасности	10,5	0,5			10
3	Источники и угрозы экономической безопасности	12,5	0,5	2		10
4	Современные системы менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда	20,5	0,5			20
5	Повышение эффективности системы управления безопасностью на производстве за счет управления профессиональными рисками	23	1	2		20
6	Стандарты серии ISO 9000	15,5	0,5	2		13
7	Стандарт ISO 14000	15,5	0,5	2		13
	Итого:	108	4	8		96
	Всего:	108	4	8		96

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

### № 1 Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»

Методологические подходы к определению «безопасность», «экономическая безопасность», «национальная безопасность». Место и роль экономики и менеджмента безопасности в общей тенденции страны. Предпосылки и виды экономической безопасности (энергетическая, продовольственная, технологическая, экологическая, финансовая) в России. Современные аспекты государственного управления экономической безопасностью, включая технологическую и экологическую безопасность.

### № 2 Проблемы обеспечения экономической безопасности

Критерии и пороговые значения экономической безопасности. Основные макроэкономические показатели: экономические, экологические, социальные, финансовые. Мониторинг показателей экономической безопасности. Система обеспечения экономической безопасности: понятие и сущность.

### № 3 Источники и угрозы экономической безопасности

Общий подход к идентификации и оценка угроз экономической безопасности. Внутренние и внешние угрозы экономической безопасности России, регионов и предприятий. Мировой экономический кризис, усиление конкуренции в борьбе за дефицитные сырьевые, энергетические, водные, продовольственные ресурсы, передовые технологии. Глобальные экологические проблемы, техногенные катастрофы.

### № 4 Современные системы менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда

Обзор существующих систем менеджмента безопасности труда. Сравнительная характеристика систем менеджмента безопасности труда.

### № 5 Повышение эффективности системы управления безопасностью на производстве за счет управления профессиональными рисками

Статистические методы как инструмент повышения эффективности системы управления охраной труда на предприятии. Использование методов идентификации и оценки рисков для повышения эффективности системы управления охраной труда на предприятии. Метод анализа видов и последствий потенциальных отказов FMEA как один из механизмов внедрения системы менеджмента безопасности труда

## № 6 Стандарты серии ISO 9000

Понятие и история развития стандартов серии ИСО 9000. Организационная структура. Основное содержание серии стандартов ИСО 9000. Порядок разработки международных стандартов.

## № 7 Стандарт ISO 14000

Появление ISO 14000. Основные требования, которые предъявляет к организации ISO 14001. Внедрение EMS. Ситуация в России.

### 4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
3	3	Внутренние и внешние угрозы экономической безопасности России, регионов и предприятий.	2
4	5	Международные стандарты серии OHSAS 18000	2
7	6	Основное содержание серии стандартов ИСО 9000	2
8	7	Стандарт ISO 14000	2
		Итого:	8

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

5.1.1 Иванова, Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент : учеб. для вузов / под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына.- 3-е изд. - М. : Логос, 2011. - 520 с.

5.1.2 Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак.- 14-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 672 с.

### 5.2 Дополнительная литература

5.2.1 **Куприянов, А.В. Система стандартов ИСО серии 1400 [Электронный ресурс] :** методические указания к практическим работам для студентов, обучающихся по программе высшего профессионального образования по направлениям подготовки 221400.62 Управление качеством и 221400.68 Управление качеством / А. В. Куприянов, А. В. Пыхтин, Д. И. Ялалетдинова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. метрологии, стандартизации и сертификации. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 0.35 Мб). - Оренбург : ОГУ, 2013. - 33 с.

5.2.2 Стандарты HSE [Текст] / ОАО "ТНК-ВР Менеджмент", Оренбургнефть . - Оренбург : [Б. и.], 2008. Т. 1 : . - , 2008. - 512 с.

5.2.3 Иванова, Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент [Текст] : учебник / под ред. Н. И. Иванова, И. М. Фадына.- 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", 2018

5.5.2 Использование и охрана природных ресурсов в России : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018

5.5.3 Охрана труда и социальное страхование : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

5.5.4 Экология и промышленность России : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2018.

### 5.4 Интернет-ресурсы

5.4.1 <http://www.bti.secna.ru/bgd/index.html> Информационные ресурсы Бийского технологического института, учебный центр «Безопасности жизнедеятельности»

5.4.2 <http://www.bgd.udsu.ru> Информационные ресурсы Удмуртского государственного университета, учебный центр «Безопасности жизнедеятельности»

5.4.3 <http://www.bezopasnost.edu66.ru> Информационные ресурсы ЗАО «Компании безопасности»

5.4.4 <http://www.gazeta.asot.ru> Электронная версия газеты «Безопасность труда»

5.4.5 <http://www.novtex.ru/bjd> Научно-практический учебно-методический журнал «Безопасность жизнедеятельности»

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

1. Операционная система Microsoft Windows

2. Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

3. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2016]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe

4. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2016]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: [\\fileserver1\CONSULT\cons.exe](http://fileserver1\CONSULT\cons.exe)

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения практических занятий, а также осуществления текущего и рубежного контроля знаний предназначены специализированные аудитории, оснащенные средствами мультимедиа и компьютерами (ауд. 3405, 3407).

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" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.

