

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 2024

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

Кафедра безопасности жизнедеятельности
наименование кафедры

протокол № 9 от " 8 " 04 2024.

Заведующий кафедрой

Кафедра безопасности жизнедеятельности А.И. Байтелова
наименование кафедры подпись расшифровка подписи

Исполнители:

доцент
должность

подпись

Е.Л. Горшенина
расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность А.Л. Воробьев

код наименование

личная подпись

расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

личная подпись

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

М.Ю. Гарицкая
расшифровка подписи

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: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

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 профессиональной деятельности.

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
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: способностью ориентироваться 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; Владеть: способностью применять нормативно-правовые акты для

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		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	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	14,25	14,25
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: -выполнение индивидуальных творческих заданий (доклад – презентаций); -изучение разделов курса в системе электронного обучения; -самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к семинарским занятиям)	93,75	93,75

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	зачет	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение в дисциплину «Экономика и менеджмент безопасности»	13	1	2		10
2	Проблемы обеспечения экономической безопасности	13	1	2		10
3	Источники и угрозы экономической безопасности	13	1	2		10
4	Современные системы менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда	23	1	2		20
5	Повышение эффективности системы управления безопасностью на производстве за счет управления профессиональными рисками	21	1			20
6	Стандарты серии ISO 9000	11	1			10
7	Стандарт ISO 14000	14				14
	Итого:	108	6	8		94
	Всего:	108	6	8		94

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
1	1	Современные аспекты государственного управления экономической безопасностью, включая технологическую и экологическую безопасность	2
2	2	Мониторинг показателей экономической безопасности.	2
3	3	Внутренние и внешние угрозы экономической безопасности России, регионов и предприятий.	2
4	5	Международные стандарты серии OHSAS 18000	2
		Итого:	8

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

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.

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.

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

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

5.2.3 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

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

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

5.5.4 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

- Операционная система РЕД ОС ;

- Пакет офисных приложений LibreOffice ;

- Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru ;

- ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2024]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserv1\GarantClient\garant.exe> ;

- КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2024]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserv1\CONSULT\cons.exe> ;

- 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.