

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б1.Д.В.11 Надзор и контроль в сфере 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 2022

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.11 Надзор и контроль в сфере безопасности» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра безопасности жизнедеятельности

наименование кафедры

протокол № 6 от " 28 " 02 2022г.

Заведующий кафедрой

Кафедра безопасности жизнедеятельности

наименование кафедры

подпись

А.И. Байтелова

расшифровка подписи

Исполнители:

Старший преподаватель

должность

подпись

В.В. Делигирова

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

код наименование

подпись

А.Л. Воробьев

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Бигалиева

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Р.Ш. Ахметов

расшифровка подписи

№ регистрации \_\_\_\_\_

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель (цели)** освоения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности»:

изучение структуры современного мониторинга безопасности техносферы; организации государственной службы наблюдения за состоянием окружающей природной среды; принципов организации государственного, производственного и общественного контроля безопасности среды обитания человека; расчетных и инструментальных методов контроля изменений компонентов техносферы; средств и приборов контроля загрязнения воздуха, воды, почвы; принципов работы и организации автоматизированных систем производственного и экологического мониторинга.

**Задачи:**

- формирование инженерно-экологических знаний, необходимых бакалавру в практике проектирования и внедрения технических систем и комплексов мониторинга и контроля состояния компонентов техносферы;
- приобретение навыков организации работ по мониторингу и контролю воздействия объектов экономики на состояние окружающей среды;
- приобретение навыков взаимодействия с иными организациями, осуществляющими деятельность в области мониторинга и контроля за состоянием среды обитания;
- овладение приемами проектирования и обеспечения функционирования систем производственного мониторинга;
- эффективное использование полученной информации;
- умение искать и находить оптимальные решения по построению экологически и экономически эффективных систем мониторинга;
- выполнение практических работ по мониторингу и контролю качества среды обитания человека.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.10 Чрезвычайные ситуации и защита от них, Б1.Д.В.12 Безопасность производства по отраслям, Б1.Д.В.16 Пожарная безопасность*

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
ПК*-4 Способен грамотно обеспечивать систему управления охраной труда нормативными правовыми актами и нормативно-технической документацией	ПК*-4-В-1 Разрабатывает проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда ПК*-4-В-3 Перерабатывает локальные нормативные акты по вопросам охраны труда в случае вступления в силу новых или внесения изменений в действующие нормативные правовые акты, содержащие нормы трудового права	<b>Знать:</b> -правовые, нормативно-технические и организационные акты в области обеспечения безопасности; -организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности; методологию формирования

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		<p>современной технологической базы знаний;</p> <p>-правовые основы производственного экологического контроля и управления им.</p> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <p>-пользоваться законодательной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности;</p> <p>- применять методы для решения задач проектирования современной технологии машиностроения;</p> <p>-проводить пожарно-техническую экспертизу электротехнической части проектов.</p> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <p>- методами повышения безопасности технических средств и технологических процессов;</p> <p>-законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды;</p> <p>-современными методами организации производства</p>
ПК*-6 Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	ПК*-6-В-3 Анализирует документы по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и проводит оценку их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <p>- методы снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда</p> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <p>Применять на практике средства и методы снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда</p> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <p>навыками анализа документов по приемке и вводу в эксплуатацию</p>

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		производственных объектов и проводит оценку их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда
ПК*-7 Способен обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда и условий труда на рабочих местах	ПК*-7-В-1 Осуществляет контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда	<p><b><u>Знать:</u></b>  - последовательность проведения контроля над соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда</p> <p><b><u>Уметь:</u></b>  -осуществлять контроль над соблюдением применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда</p> <p><b><u>Владеть:</u></b>  -навыками осуществления контроля за соблюдением требований охраны труда</p>

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		и условий труда на рабочих местах

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>15,5</b>	<b>15,5</b>
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
<b>Самостоятельная работа:</b> - <i>выполнение контрольной работы (КонтрР);</i> - <i>самостоятельное изучение разделов:</i> (виды экологического контроля; функции экологического контроля; посты экологического контроля; экологический мониторинг; классификация экологического мониторинга, единая государственная система экологического мониторинга; органы, осуществляющие экологический мониторинг; органы государственного специализированного контроля; государственный надзор и контроль над соблюдением трудового законодательства; опасные производственные объекты и их регистрация в государственном реестре; разработка декларации промышленной безопасности; федеральный надзор в области промышленной безопасности; юридическая ответственность за экологические правонарушения); - <i>самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям).</i>	<b>128,5</b> +	<b>128,5</b>
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>экзамен</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Правовое регулирование в сфере безопасности	20	-	-		20
2	Надзор и контроль в сфере безопасности труда	32	2	-		30
3	Надзор и контроль в области промышленной безопасности	26	2	4		20
4	Контрольно-надзорная деятельность в сфере экологии	26	2	4		20
5	Контрольно-надзорная деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения	20	-	-		20

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
6	Надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	20	-	-		20
	Итого:	144	6	8		130
	Всего:	144	6	8		130

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

### 4.2.1 Правовое регулирование в сфере безопасности

Основные понятия и определения. Национальная безопасность РФ.

### 4.2.2 Надзор и контроль в сфере безопасности труда

Государственный надзор за соблюдением трудового законодательства. Экспертиза условий труда. Ведомственный контроль. Производственный контроль. Общественный контроль. Ответственность за нарушения в области охраны труда.

### 4.2.3 Надзор и контроль в области промышленной безопасности

Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Ответственность за нарушения законодательства в области промышленной безопасности.

### 4.2.4 Контрольно-надзорная деятельность в сфере экологии

Государственный экологический надзор. Экологическая экспертиза. Экологический аудит. Производственный и общественный экологический контроль. Ответственность за нарушение природоохранных требований.

### 4.2.5 Контрольно-надзорная деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Производственный контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований. Ответственность за нарушение санитарного законодательства.

### 4.2.6 Надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций

Правовые основы функционирования федерального государственного пожарного надзора, надзора в области ГО и защиты населения и территории от ЧС. Организация осуществления Федерального государственного пожарного надзора. Организация государственного надзора в области ГО, защиты населения и территории от ЧС. Порядок проведения проверок зданий и сооружений на предмет соответствия их требованиям пожарной безопасности. Ответственность на нарушение требований пожарной безопасности.

## 4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-2	3	Проведение оценки воздействия на окружающую среду.	4
3-4	4	Нормативно-технические документы, используемые при эксплуатации опасных производственных объектов.	4
		Итого:	8

## 4.4 Контрольная работа (8 семестр)

### Примерные темы:

1. Источники загрязнения поверхностных и подземных вод. ПДК вредных веществ в воде.
2. Методы очистки сточных вод.
3. Источники загрязнения почв. Рекультивация земель.
4. Общая характеристика методов и средств защиты биосферы, понятие о безотходных производствах.
5. Мониторинг окружающей среды. Виды и задачи мониторинга. Биогеохимические циклы и их нарушения.
6. Метрологическое обеспечение экологического мониторинга
7. Основные методы обезвреживания и утилизации отходов производства.
8. Инспекция рабочего места по шведской методике
9. Финская система Элмери по повседневному наблюдению и контролю окружающей среды и условиям труда
10. Британский метод оценки рисков по «принципу пяти шагов»
11. Расследование и учет аварий
12. Правовое регулирование экономического механизма охраны окружающей среды (планирование, финансирование, лицензирование, лимиты на природопользование)
13. Экологический аудит

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

- 1 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.
- 2 Холостова, Е. И. Безопасность жизнедеятельности / Холостова Е.И., Прохорова О.Г. - Москва :Дашков и К, 2017. - 456 с. -ISBN 978-5-394-02026-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/415043>

### 5.2 Дополнительная литература

- 1 Русак, О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О.Н. Русак, К. Р. Малаян, Н.Г. Занько; под общ. ред. О.Н. Русака. – Изд. 6-е стер. - СПб.: Издательство «Лань», 2003. - 448 с.
- 2 Безопасность жизнедеятельности: учеб. для вузов / под ред. Э. А. Арустамова .- 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Дашков и К', 2004. - 496 с.
- 3 Мастрюков, Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. – Изд. 5-е, перераб. - М.: Академия, 2003.- 334 с.: ил.
- 4 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 Каменская, Е.Н. Безопасность и управление рисками в техносфере : учеб. пособие / Е.Н. Каменская ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. - 100 с. - ISBN 978-5-9275-2846-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039703>.
- 6 Халилов, Ш.А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по гуманитарным и социально-экономическим направлениям подготовки / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов; под ред. Ш.А. Халилова. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2012. - 576 с.

### 5.3 Периодические издания

1. Безопасность труда в промышленности: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2019.
2. Безопасность жизнедеятельности: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2022.
3. Экологические системы и приборы: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2019.



4. Экология и промышленность России: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2022.
5. Гражданская защита: журнал. – М.: Агентство «Роспечать», 2022.

#### **5.4 Интернет-ресурсы**

1. <https://universarium.org/catalog> - «Универсариум»; Курсы, MOOK: «Стихийные бедствия»
2. <https://universarium.org/lectures> - «Универсариум»; Открытые лекции: «Глобальное потепление: мифы и реальность»
3. <https://www.lektorium.tv/mooc> - «Лекториум», MOOK: «История и технологии выживания»
4. <https://stepik.org/course> «Stepik», Курсы: «Первая помощь при остановке сердца (базовая реанимация)»
5. <https://stepik.org/course> «Stepik», Курсы: «Электробезопасность»
6. <https://openedu.ru/course> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Безопасность жизнедеятельности».

#### **5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- 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, [1990–2022]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe
- 4 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2022]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\CONSULT\cons.exe

#### **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.