

Минобрнауки России
Бузулукский гуманитарно-технологический институт
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра биоэкологии и техносферной безопасности

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 2026

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

протокол № 8 от 23 марта 2026 г.

наименование факультета Дека И. В. Завьялова
подпись расшифровка подписи

Исполнители:

Допцент М.А. Щебланова
должность подпись расшифровка подписи

Ст. преподаватель кафедры БЭТБ А.П. Девяткина
должность подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР М.А. Зорина
личная подпись расшифровка подписи

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

код наименование 20.03.01 Техносферная безопасность Н.Н. Садыкова
личная подпись расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству кафедры М.А. Щебланова
личная подпись расшифровка подписи

© М.А. Щебланова, А.П. Девяткина 2026 г.

© Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2026 г.

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

- 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;
- формирование навыков организации работ по мониторингу и контролю воздействия объектов экономики на состояние окружающей среды;
- формирование 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.Б.14 Системы искусственного интеллекта, 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,	Знать: -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 современной

	содержащие нормы трудового права	<p>технологической базы знаний;</p> <p>-правовые основы производственного экологического контроля и управления им.</p> <p>Уметь:</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>Владеть:</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>Знать:</p> <p>- методы снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда</p> <p>Уметь:</p> <p>Применять на практике средства и методы снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками анализа документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов и проводит оценку их соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда.</p>
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,	<p>Знать:</p> <p>- 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</p>

	выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда	мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда Уметь: - 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. Владеть: - навыками осуществления 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 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	15,25	15,25
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям.	128,75	128,75
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	экзамен	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 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	22	-	2	-	20
3	Надзор и контроль в области промышленной безопасности	24	2	2	-	20
4	Контрольно-надзорная деятельность в сфере экологии	26	2	4	-	20
5	Контрольно-надзорная деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения	30	-	-	-	30

6	Надзор в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	22	2	-	-	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	Расчет показателей состояния безопасности на производстве	2
2-3	4	Проведение оценки воздействия на окружающую среду.	4
4	3	Нормативно-технические документы, используемые при эксплуатации опасных производственных объектов.	2
		Итого:	8

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов [Электронный ресурс]. / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 634 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20019-5. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/557469>.

2 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов [Электронный ресурс]. / С. В. Белов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 636 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16270-7. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/568495>.

5.2 Дополнительная литература

1 Ефремов, И. В. Надежность технических систем и техногенный риск : учебное пособие [Электронный ресурс]. / И. В. Ефремов, Н. Н. Рахимова ; Оренбургский государственный университет. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. — 163 с. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259179>.

2 Опасные ситуации природного характера и защита от них : учебное пособие [Электронный ресурс]. / авт.-сост. В. М. Иванов ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. — 170 с. : ил. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459139>

3 Опасности техногенного характера и защита от них : учебное пособие [Электронный ресурс]. / сост. Т. Ю. Денщикова ; Северо-Кавказский федеральный университет. — Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. — 141 с. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459185>

4 Коростовенко, В. В. Организация производственной и промышленной безопасности : учебное пособие : [Электронный ресурс]. / В. В. Коростовенко, Н. В. Медведь, А. В. Галайко ; Сибирский федеральный университет. — Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022. — 196 с. : ил. — ISBN 978-5-7638-4655-3. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705481>.

5 Федорян, А. В. Пожарная безопасность технологических процессов пожаровзрывоопасных производств : учебник : в 2 частях : [Электронный ресурс]. / А. В. Федорян. — Москва : Директ-Медиа, 2024. — Часть 2. — 244 с. : ил., схем., табл. — ISBN 978-5-4499-3626-4. — DOI 10.23681/707892. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=707892>.

6 Федорян, А. В. Пожарная безопасность технологических процессов пожаровзрывоопасных производств : учебник : в 2 частях : [Электронный ресурс]. / А. В. Федорян. — Москва : Директ-Медиа, 2023. — Часть 1. — 224 с. : ил., схем., табл. — ISBN 978-5-4499-3626-4. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699326>.

7 Расследование и экспертиза пожаров : учебник для вузов [Электронный ресурс]. / под редакцией С. А. Назарова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15019-3. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/568127>.

8 Строев, В. П. Органы надзора и контроля в сфере безопасности : хрестоматия / В. П. Строев. — Ива- ново : ИГЭУ, 2021. — 104 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/296270>

5.3 Периодические издания

1 Гражданская защита: журнал. — Москва: Агенство «Роспечать», 2024

2 Безопасность труда в промышленности: журнал — Москва: Агенство «Роспечать», 2019

3 Безопасность жизнедеятельности: журнал. — Москва: Агенство «Роспечать», 2022

5.4 Интернет-ресурсы

- <http://e.lanbook.com/> - электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»»;

- <http://biblioclub.ru> - электронно-библиотечная система

«Университетская библиотека онлайн»;

- <http://lib.osu.ru> - научная библиотека Оренбургского государственного университета;

- <http://www.mchs.gov.ru/> - МЧС России.

- <https://www.rosminzdrav.ru/> - Министерство Здравоохранения РФ.

- <https://mintrud.gov.ru/> - Министерство труда и социальной защиты РФ.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- 1 LibreOffice.
- 2 RED OS
- 3 СПС «КонсультантПлюс».
- 4 Яндекс браузер.
- 5 <http://ohrana-bgd.narod.ru/> - Информационный портал «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности».

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью, аудиторной доской и техническими средствами обучения (стационарный или переносной проекционный экран, ПК с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ, мультимедиа – проектор), служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы оснащено специализированной мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ и филиала.