

Минобрнауки России

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

Кафедра биоэкологии и техносферной безопасности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.18 Системы сертификации и производственный контроль»

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.18 Системы сертификации и производственный контроль» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

биоэкологии и техносферной безопасности

наименование кафедры

протокол № 8 от "23" марта 2026 г.

Декан строительного-технологического факультета

наименование факультета



подпись

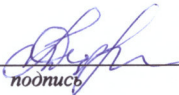
И. В. Завьялова

расшифровка подписи

Исполнители:

Старший преподаватель

должность



подпись

Е. А. Душкина

расшифровка подписи

должность

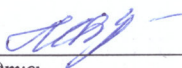
подпись

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР

личная подпись



М.А. Зорина

расшифровка подписи

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

код наименование

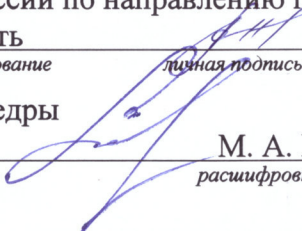
личная подпись

Н. Н. Садыкова

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству кафедры

личная подпись



М. А. Щебланова

расшифровка подписи

© Душкина Е.А., 2026

© Бузулукский гуманитарно-технологический (филиал) ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

формирование устойчивых знаний по процедуре проведения сертификации и производственного контроля условий труда. В данном курсе на основе современных научных данных осуществляется подготовка бакалавров к управлению в области охраны труда.

Задачи:

- изучить современные основы систем сертификации и процедуры проведения производственного контроля условий труда, включая контроль за соблюдением требований охраны труда;
- ознакомить с новейшими тенденциями и изменениями в законодательстве Российской Федерации в надзорных процедурах охраны труда;
- обучить методам организационно-документального сопровождения при проведении сертификации и производственного контроля условий труда.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.24 Охрана труда, Б1.Д.В.14 Безопасность труда, Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика, Б2.П.Б.П.1 Научно-исследовательская работа*

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*-5 Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда	ПК*-5-В-2 Контролирует проведение обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктаж по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями ПК*-5-В-3 Осуществляет проверку знаний работников по охране труда	Знать: требования систем сертификации труда; Уметь: участвовать в подготовке работников в области охраны труда и обеспечения безопасных условий труда; Владеть: методиками стажировки и обучения по охране труда.
ПК*-8 Способен обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК*-8-В-1 Организует работу комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний ПК*-8-В-2 Изучает и предоставляет информацию об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Знать: нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; Уметь: формировать документы для решения вопросов

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	ПК*-8-В-3 Формирует документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве	контроля за соблюдением требований охраны труда; Владеть: навыками проведения контроля за соблюдением требований охраны труда и обеспечения прав пострадавших на производстве

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:	17,25	17,25
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: <i>- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</i> <i>- подготовка к практическим занятиям.</i>	90,75	90,75
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	Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда	25	2	-	-	23
2	Сертификация работ по охране труда	29	2	4	-	23
3	Объекты производственного контроля и особенности его проведения	29	2	4	-	23
4	Виды и средства измерений	25	2	-	-	23
	Итого:	108	8	8		92
	Всего:	108	8	8		92

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

Государственное регулирование охраны труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Специальная оценка условий труда. Государственная экспертиза условий труда. Международные договоры в области охраны труда. Техническое регулирование.

2 Сертификация работ по охране труда.

Правила сертификации работ по охране труда. Порядок и процедура проведения работ по сертификации условий труда. Процесс проведения сертификации работ по охране труда. Стандарты предприятий. Международные стандарты. Системы менеджмента и управления безопасностью труда на предприятиях и в организациях.

3 Объекты производственного контроля и особенности его проведения.

Санитария и гигиена труда. Понятие производственного контроля (ПК). Нормативно-правовая база производственного контроля. Этапы организации производственного контроля. Производственный контроль на опасных производственных объектах. Штрафы и санкции. Объекты ПК. Факторы, подлежащие измерениям на рабочих местах. Периодичность измерений. Применение результатов специальной оценки условий труда. Программа ПК (ППК). Рекомендации к условиям труда. Производственный лабораторный контроль вредных факторов производственной среды.

4 Виды и средства измерений.

Измерители параметров микроклимата и методики измерений. Измерители неионизирующих электромагнитных полей (ЭМП) и излучений. Измерители электромагнитных излучения оптического диапазона (в том числе лазерного и ультрафиолетового). Измерители ионизирующих излучений и виды измерений. Измерители производственного шума, ультразвука, инфразвука; вибрации и методики измерений. Измерители содержания аэрозолей (пыли) преимущественно фиброгенного действия. Измерители и параметры освещения. Измерители химических и биологических факторов. Вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), получаемые химическим синтезом и/или для контроля которых используют методы химического анализа. Инновации при проведении производственного контроля.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-2	2	Идентификация и оценка рисков для внедрения системы менеджмента производственной безопасности	4
3-4	3	Построение функциональной структуры производственного контроля	4
		Итого:	8

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

Солопова, В. А. Охрана труда на предприятии [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Солопова; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т", Каф. безопасности жизнедеятельности. - Оренбург: ОГУ. – 2017. – Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/36095_20170404.pdf .

5.2 Дополнительная литература

1. Чмилевская, О. С. Управление производственными рисками: учебник для вузов / О. С. Чмилевская. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 141 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21925-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/582437> .

2. Солопова, В. А. Основы научной организации и экспертиза условий труда [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся по образовательной программе высшего образования по

направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность / В. А. Солопова; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург: ОГУ, 2019. - Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/114370_20191202.pdf.

3. Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях: учебник для вузов / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 305 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11376-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/587558>.

5.3 Периодические издания

- ~ Охрана труда. Практикум: журнал: – Москва: Агенство «Роспечать», 2021
- ~ Безопасность труда в промышленности: Москва: Агенство «Роспечать», 2022
- ~ Безопасность жизнедеятельности: журнал. – Москва: Агенство «Роспечать», 2025.
- ~ Охрана труда в вопросах и ответах: журнал: в комплекте с журналами «Справочник специалиста по охране труда + Нормативные акты по охране труда». - Москва: Актион, 2025

5.4 Интернет-ресурсы

- образовательная платформа «Юрайт». — Режим доступа: <https://urait.ru>;
- электронно-библиотечная система «Издательство «Лань». — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/news>;
- электронно-библиотечная система «Консультант студента». — Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru>;
- электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн». — Режим доступа: <https://biblioclub.ru>;
- научная библиотека Оренбургского государственного университета. — Режим доступа: <http://lib.osu.ru>.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- RED OS
- LibreOffice
- Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»
- Яндекс-браузер
- БД «Консультант Плюс» – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- Национальная исследовательская компьютерная сеть России. – Режим доступа: <https://niks.su/>
- Ресурсы Национального открытого университета. – Режим доступа: <https://www.intuit.ru/search>
- Информационный портал «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности». Режим доступа: <http://ohrana-bgd.narod.ru/>
- Большая российская энциклопедия. – Режим доступа: <https://bigenc.ru/>.
- Сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Ростехнадзор. – Режим доступа – <https://www.gosnadzor.ru/>
- Сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Режим доступа: <https://rpn.gov.ru/?f>

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

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