Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

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
Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.18 Системы сертификации и производственный контроль*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра безопасности жизнедеятельности
наименование кафедры

протокол № 8 от "06" 04 2026 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра безопасности жизнедеятельности — подпись — А.И. Байтелова
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
доцент — подпись — В.А. Солопова
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность — личная подпись — А.Л. Воробьев
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
главный библиограф Гай Т.Е. Гасайтис
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись — М.Ю. Гарицкая
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Солопова В.А., 2026
© 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:

1) *теоретический компонент:*

- изучение современных основ систем сертификации и процедуры проведения производственного контроля условий труда, включая контроль за соблюдением требований охраны труда;

2) *познавательный компонент:*

- знакомство с новейшими тенденциями и изменениями в законодательстве Российской Федерации в надзорных процедурах охраны труда;

3) *практический компонент:*

- ознакомление будущих бакалавров с методами 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, инструктажей 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 проведения производственного контроля за соблюдением безопасных условий 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 ПК*-8-В-3 Формирует документы,	**Знать:** нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; **Уметь:** формировать документы для решения вопросов контроля за соблюдением требований охраны труда; **Владеть:** навыками проведения контроля за соблюдением

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве	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:	**35,25**	**35,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- изучение разделов курса в системе электронного обучения;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к коллоквиумам;* *- подготовка к рубежному контролю и т.п.)*	**72,75**	**72,75**
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	Сертификация работ по охране труда	16	2	-	-	14
2	Понятие производственного контроля	24	4	4	-	16
3	Виды и средства измерений	20	2	4	-	14
4	Производственный контроль на опасных производственных объектах	22	6	2	-	14
5	Производственный экологический контроль	26	4	6	-	16
	Итого:	108	18	16	-	74
	Всего:	108	18	16	-	74

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 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.

2 Понятие производственного контроля (ПК). Нормативно-правовая база производственного контроля. Этапы организации производственного контроля. Санитария и гигиена труда. Государственная экспертиза условий труда. Объекты производственного контроля и особенности его проведения. Программа ПК (ППК). Рекомендации к условиям труда.

3 Виды и средства измерений. Измерители параметров микроклимата и методики измерений. Измерители энергетических излучений различных видов и диапазона. Измерители содержания аэрозолей (пыли) преимущественно фиброгенного действия и вредных (токсичных) веществ в рабочей зоне. Измерители и параметры освещения. Инновации при проведении производственного контроля.

4 Производственный контроль на опасных производственных объектах (ПК на ОПО). Штрафы и санкции. Объекты ПК на ОПО. Факторы, подлежащие измерениям на рабочих местах. Периодичность измерений. Комиссия по проведению ПК. Производственный лабораторный контроль вредных факторов производственной среды. Контроль Ростехнадзора в области проведения промышленного производственного контроля.

5 Производственный экологический контроль (ПЭК). Нормативно-правовая база ПЭК. Объекты производственного экологического контроля. Организация производственного экологического контроля. Периодичность экологического контроля. Документация по производственному экологическому контролю. Программа ПЭК. Контроль со стороны надзорных органов. Оформление результатов ПЭК. Личный кабинет.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Нормативно-правовая база производственного контроля	2
2	2	Составление программы производственного контроля	2
3	3	Ознакомление с оборудованием для производственного контроля	2
4	3	Измерение параметров микроклимата на производстве	2
5	4	Исследование эффективности вентиляционной системы	2
6	5	Проведение производственного экологического контроля	2
7-8	5	Заполнение личного кабинета	4
		Итого:	16

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

- Солопова, В. А. Производственный контроль [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 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, 2025. - ISBN 978-5-7410-3424-8. - 100 с. – Режим доступа: http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/222185_20250527.pdf.

- Горина, Л. Н. Промышленная безопасность и производственный контроль : учебно-методическое пособие / Л. Н. Горина, Т. Ю. Фрезе. — Тольятти : ТГУ, 2013. — 154 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/140044

- Раздорожный, А. А. Охрана труда и производственная безопасность [Текст] : учебно-методическое пособие / А. А. Раздорожный. – Москва : Экзамен, 2005. – 512 с.

- Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда [Текст] : учебник для бакалавров: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 110800 – "Агроинженерия" / Г. И. Беляков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2013. – 573 с.

5.3 Периодические издания

1 Орана труда. Практикум: журнал: – Москва : Агенство «Роспечать», 2021

2 Безопасность труда в промышленности: Москва : Агенство «Роспечать», 2022

3 Безопасность жизнедеятельности: журнал. – М. : Агенство «Роспечать», 2025.

4 Охрана труда в вопросах и ответах : журнал: в комплекте с журналами "Справочник специалиста по охране труда + Нормативные акты по охране труда.". - Москва : Актион, 2026

5.4 Интернет-ресурсы

- электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»» (http://e.lanbook.com/);
- электронно-библиотечная система «Консультант студента» (http:// www.studentlibrary.ru);
- электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (http://biblioclub.ru);
- научная библиотека Оренбургского государственного университета (http://lib.osu.ru).

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Операционная система РЕД ОС.
- Пакет офисных приложений «МойОфис Образование»
- Для работы с ресурсами Интернет - веб-браузер Яндекс https://yandex.ru/.
- ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru
- Университетская платформа электронного обучения «Электронные курсы ОГУ в системе обучения Moodle» (http://moodle.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.