Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра безопасности жизнедеятельности

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.Б.24 Охрана труда»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность
(код и наименование направления подготовки)

Экологическая безопасность и защита в чрезвычайных ситуациях
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2023

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.Б.24 Охрана труда*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

безопасности жизнедеятельности
наименование кафедры

протокол № 6 от "27" 02 2023 г.

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

Исполнители:

доцент — В.А. Солопова
должность *подпись* *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

Н.Н. Бигалиева
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета

Р.Ш. Ахметов
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Солопова В.А., 2023
© ОГУ, 2023

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

формирование совокупности знаний, умений и навыков по оценке и обеспечению безопасных условий труда, безопасности производственного оборудования и технологических процессов, прогнозирования и принятия грамотных решений по защите производственного персонала в штатных и чрезвычайных ситуациях.

Задачи:

- иметь представление о различных опасностях в производственной сфере; о причинах и последствиях основных аварийных ситуаций, возникающих в производственной сфере; о разработке мероприятий по защите производственного персонала в условиях чрезвычайных ситуаций; об обеспечении устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайных ситуациях;
- знать теоретические основы производственной безопасности; правовые, нормативно-технические и организационные основы производственной безопасности; основы физиологии человека и рациональные условия деятельности; анатомо-физические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов производства; средства и методы повышения безопасности и устойчивости технологических процессов; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;
- уметь проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; эффективно применять средства защиты от негативных воздействий производственной среды; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности; планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; планировать мероприятия по защите производственного персонала, снижения техногенного риска и последствий проявления опасных и вредных производственных факторов.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к базовой части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.7 Право, Б1.Д.Б.22 Медико-биологические основы техносферной безопасности, Б1.Д.Б.23 Геоинформационный анализ и моделирование процессов в техносфере, Б1.Д.Б.27 Основы токсикологии*

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
ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники,	ОПК-1-В-2 Умеет решать типовые задачи по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной и окружающей) согласно современным тенденциям развития техники и технологий в области техносферной безопасности	**Знать:** основы безопасности человека в рабочем пространстве; методы и средства повышения безопасности человека на рабочем месте; **Уметь:** выполнять

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека		задачи обеспечения безопасности человека в области профессиональной деятельности; **Владеть:** навыками решения типовых задач по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной и окружающей) согласно современным тенденциям развития техники и технологий в области техносферной безопасности
ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	ОПК-2-В-2 Разрабатывает мероприятия по повышению экологической и производственной безопасности	**Знать:** системы управления охраной труда; - обязанности работодателя и работника в области производственной безопасности; **Уметь:** выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности; **Владеть:** навыками обеспечения производственной безопасности
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ОПК-3-В-1 Знает действующую систему государственного управления и международные стандарты в области техносерной безопасности ОПК-3-В-2 Умеет применять нормативно - правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности	**Знать:** законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; **Уметь:** применять нормативно - правовые акты, содержащие

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		государственные нормативные требования в области техносферной безопасности; **Владеть:** способностью осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

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

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	4 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**49,25**	**49,25**
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия (ПЗ)	32	32
Консультации	1	1
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: - проработка учебного (теоретического) материала; - выполнение индивидуальных заданий (написание рефератов); - практические занятия (решение типовых задач) - подготовка ко всем видам контрольных испытаний промежуточной аттестации (по окончании семестра).	**94,75** + + + +	**94,75** + + + +
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 4 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Правовые основы охраны труда	34	4	6	-	24
2	Организационные основы охраны труда	38	6	8	-	24
3	Обеспечение прав работников на охрану труда	38	4	10	-	24
4	Материальные затраты на охрану труда	34	2	8	-	24
	Итого:	144	16	32	-	96
	Всего:	144	16	32	-	96

4.2 Содержание разделов дисциплины

1 Правовые основы охраны труда. Общие понятия о трудовой деятельности человека и условиях его труда. нормы Российского трудового права. Государственная политика в области охраны труда. Государственное регулирование охраны труда. Локальные нормативные акты по охране труда. Государственные нормативные требования охраны труда. Техническое регулирование.

2 Организационные основы охраны труда. Права и обязанности работодателя в сфере охраны труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Служба охраны труда. Комитет (комиссия) по охране труда. Специальная оценка условий труда. Общественный контроль и государственный надзор за соблюдением требований охраны труда. Кабинеты охраны труда. Планирование мероприятий по охране труда. Обучение и инструктажи по охране труда.

3 Обеспечение прав работников на охрану труда. Гарантии и компенсации работнику в связи с условиями труда. Государственная экспертиза условий труда. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Социальная защита пострадавших.

4 Материальные затраты на охрану труда. Финансирование мероприятий по охране труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Техническая, экономическая и социальная эффективность затрат на охрану труда.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1,2	1	Законодательное регулирование вопросов охраны труда	6
3,4	2	Система управления охраной труда	8
5,6	3	Взаимодействие человека с опасными и вредными производственными факторами	10
7	4	Экономический эффект мероприятий по улучшению условий труда и охране труда	8
		Итого:	32

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

- Басаков, М. И. Охрана труда (безопасность жизнедеятельности в условиях производства) [Текст] : учебно-практическое пособие / М. И. Басаков. – Москва : МКЦ «МарТ»; Ростов н/Д : Издательский центр «МарТ», 2003. – 400 с.

- Кукин, П. П. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда [Текст] : учеб. пособие для вузов / П. П. Кукин [и др.]. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Высшая школа, 2001. – 318 с.

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

- Девисилов, В. А. Охрана труда [Текст] : учебник / В. А. Девисилов.- 3-е изд., испр. и доп. - М. : Форум : ИНФРА-М, 2008. - 448 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: – М. : Агенство «Роспечать», 2021

2 Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях: журнал. – Москва : Агентство «Роспечать», 2021

3 Безопасность жизнедеятельности: журнал. – М. : Агенство «Роспечать», 2022

4 Охрана труда в вопросах и ответах : журнал: в комплекте с журналами "Справочник специалиста по охране труда + Нормативные акты по охране труда.". - Москва : Актион, 2023

5.4 Интернет-ресурсы

- электронно-библиотечная система «Издательство «Лань»» (http://e.lanbook.com/) ;
- университетская библиотека ONLINE (https://biblioclub.ru/) ;
- научная электронная библиотека (http://elibrary.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, [1990–2023]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\GarantClient\garant.exe ;
- КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2023]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: \\fileserver1\!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 и лабораторных работ, осуществления текущего и рубежного контроля знаний предназначены специализированные лаборатории, оснащенные средствами мультимедиа и компьютерами.

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного 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.