

## АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.08 «Производственная безопасность»

**Объем трудоемкости:** 9 зачетных единиц (324 часа, из них – 162 часа аудиторной нагрузки: лекционных 54 ч., лабораторных 72 ч., практических 36 часов; 22 часа КСР; 0,8 ИКР; 76,8 часов самостоятельной работы)

### Цель дисциплины:

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач производственной безопасности.

### Задачи дисциплины:

Основная задача – вооружить будущих специалистов теоретическими и практическими навыками необходимыми для:

- идентификации опасностей производственных объектов;
- разработки и реализации методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий;
- управления процессами снижения профессиональных и техногенных рисков;
- проведения проверок соблюдения требований в области безопасного состояния объектов.

### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.08 «Производственная безопасность» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины» (модули) учебного плана направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Данный курс опирается на знания, полученные при изучении дисциплин: «Физика», «Безопасность жизнедеятельности», «Теория горения и взрыва», «Электроника и электротехника», «Надзор и контроль в сфере безопасности».

Знания, приобретенные при освоении курса, могут быть использованы при решении различных задач по дисциплине «Управление техносферной безопасностью», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

### Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций: ОК-14, ОК-15, ОПК-3, ОПК-4, ПК-18.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	понятия, концепции, принципы и методы обеспечения безопасности человека и окружающей среды	планировать и организовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека	технологией повышения уровня защищенности человека в производственной среде

№ п.п.	Индекс компете нции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			<b>знать</b>	<b>уметь</b>	<b>владеть</b>
2	ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	- основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	- обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека от воздействия факторов среды обитания	- навыками разработки и реализации мер защиты человека от негативных воздействий факторов среды обитания, - навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности.
3	ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	- законодательным и и правовыми актами в области безопасности, - требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности
4	ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	понятия, концепции, принципы и методы обеспечения безопасности человека и окружающей среды	пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	методами обеспечения безопасности человека и окружающей среды
5	ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентиро	- основы нормативного правового регулирования в области безопасного состояния объектов; - порядок организации и проведения проверок	- применять нормативные правовые акты, формы и методы профилактики безопасного состояния объектов; - проводить проверки соблюдения требований в области	- способностью обеспечения безопасности людей на объектах

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		ванных действующим законодательс твом Российской Федерации	соблюдения требований в области безопасного состояния объектов	безопасного состояния на объектах контроля (надзора); -составлять и вести служебную документацию, оформлять результаты проверок соблюдения требований в области безопасного состояния на объектах контроля (надзора)	

### Основные разделы дисциплины:

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 6 семестре (для студентов ОФО)

№ разде ла	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди торная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Теория и организация производственной безопасности	62	20	-	22	20
2.	Электробезопасность	63,8	16	-	32	15,8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		36	-	54	35,8

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 7 семестре (для студентов ОФО)

№ разде ла	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди торная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
3.	Безопасность эксплуатации технологического оборудования под давлением	30	6	10	-	14
4.	Безопасность эксплуатации подъемно-транспортных машин	25	3	14	-	8

5.	Безопасность эксплуатации газового хозяйства предприятия	19	3	6	-	10
6.	Пожарная безопасность предприятия	39	6	6	18	9
	<i>Итого по дисциплине:</i>		18	36	18	41

**Курсовые работы:** *предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет, экзамен – 6 семестр; экзамен – 7 семестр.*

### **Основная литература:**

1) Производственная безопасность [Текст]: учебное пособие для студентов вузов / под общ. ред. А. А. Попова. - Изд. 2-е, испр. - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2013. - 431 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 426. - ISBN 9785811412488

2) Тимофеева, С.С. Производственная безопасность. Практические работы [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 20.03.01 "Техносферная безопасность" (квалификация (степень) "бакалавр") / С. С. Тимофеева, С. А. Миронова. - Москва: ФОРУМ: [ИНФРА-М], 2017. - 446 с.: ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-832-8. - ISBN 978-5-16-009366-6:

3) Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т. Том 1: учебник для академического бакалавриата [Электронный ресурс] / Г. И. Беляков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 404 с. – (Серия: Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-04216-0. – Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/362779D0-D3E9-4453-9C3B-48A97CAA794C](http://www.biblio-online.ru/book/362779D0-D3E9-4453-9C3B-48A97CAA794C)

4) Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 2 т. Том 2: учебник для академического бакалавриата [Электронный ресурс] / Г. И. Беляков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 352 с. – (Серия: Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-04214-6. – Режим доступа: [www.biblio-online.ru/book/15893EB0-2DA3-4EB0-A36B-A544D388C175](http://www.biblio-online.ru/book/15893EB0-2DA3-4EB0-A36B-A544D388C175)

5) Воронова, В.В. Производственная безопасность [Текст] : лабораторный практикум / В. В. Воронова ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Кубанский гос. ун-т. - Краснодар : [Кубанский государственный университет], 2018. - 79 с. : ил. - Библиогр.: с. 78. - ISBN 978-5-8209-1478-2

Авторы РПД \_\_\_\_\_ Воронова В.В.  
Ф.И.О.

Бухтаяров А.А.  
Ф.И.О.