

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.05.02 «Основы промышленной безопасности»

Объем трудоемкости: 2 зач.ед. (72 часов из них – 28 часа аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., практических 20 ч.; 43,8 часа самостоятельной работы, 0,2 ч. ИКР)

Цель дисциплины:

Получение студентами знаний о законодательных основах промышленной безопасности, особенностях организации безопасных условий труда на опасных промышленных объектах, условий допуска к работе, а также льготах и компенсациях при работе на опасных объектах.

Задачи дисциплины:

- познакомить обучающихся с основными Федеральными законами и локальными нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности;
- научить оценивать опасность производственной среды на опасных объектах;
- научить принимать правильные управленческие решения в области промышленной безопасности;
- познакомить обучающихся с технологией оценки профессиональных рисков здоровью

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 «Основы промышленной безопасности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана направления 20.04.01 Техносферная безопасность, направленность (профиль) «Безопасность технологических процессов и производств».

Данный курс опирается на знания, полученные при изучении дисциплин: «Экспертиза безопасности», «Мониторинг безопасности», «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных производственных объектах».

Знания, приобретенные при освоении курса, могут быть использованы при решении различных задач по дисциплинам: «Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки в промышленной безопасности»/ «Методология ведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области защитных процессов», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-11, ОПК-4, ПК-19, ПК-21, ПК-24.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-11	способностью представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями	критерии и методы представления рукописных работ	пользоваться современными машинными методами оформления работ	программными методами и средствами оформления материала

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание ком- петенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обуча- ющиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		ями			
2	ОПК-4	способностью ор- ганизовывать рабо- ту творческого коллектива в об- становке коллекти- визма и взаимопо- мощи	технологии управления кол- лективом	принципы вза- имодействия в команде и ме- тоды организа- ции коллектив- ной деятельно- сти	технологиями управления творческим коллективом
3	ПК-19	умением анализи- ровать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для че- ловека и среды обитания	принципы и ме- тоды организа- ции мониторин- га и анализа ка- чества среды	правильно подбирать кри- терии для оценки факто- ров среды.	методами ана- лиза качества среды и про- гнозирования развития ситу- ации
4	ПК-21	способностью раз- рабатывать реко- мендации по по- вышению уровня безопасности объ- екта	понятия, кон- цепции, принци- пы и методы разработки ме- роприятий по защите человека от негативных факторов	пользоваться современными методами и средствами за- щиты человека	технологией повышения уровня защи- щенности че- ловека в про- изводственной среде
5	ПК-24	способностью про- водить научную экспертизу без- опасности новых проектов, аудит си- стем безопасности	понятия, кон- цепции, принци- пы и методы проведения экс- пертизы без- опасности	проводить аудит безопас- ности	процедурами проведения экспертизы безопасности и аудита

Основные разделы дисциплины:

№ раз- де- ла	Наименование разделов	Количество часов				
		Все- го	Аудиторная ра- бота			Самостоя- тельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение. Основные понятия и определения	16	2	4	-	10
2	Организация отдельных видов работ	26	4	10	-	12
3	Контроль за безопасными проведе- нием работ	19	1	6	-	12
4	Вопросы промышленной безопас- ности	10,8	1	-	-	9,8
	<i>Всего:</i>		8	20	-	43,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 1: Учебное пособие / Ветошкин А.Г. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 470 с. ISBN 978-5-9729-0162-3 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/940709>
2. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2: Учебное пособие / Ветошкин А.Г. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2017. - 652 с. ISBN 978-5-9729-0163-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/940710>
3. Коробко В.И. Промышленная безопасность М. «Академия», 2012. -208с.

Автор РПД

Горохов Р.В.