

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «Организация работ на опасных промышленных объектах»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов из них – 28 часа аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., семинарских 20 ч.; 0,2 часа ИКР; 79,8 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины

Получение студентами знаний об организации безопасных работ на промышленных объектах повышенной опасности и принципах управления, технологическими процессами, позволяющих достичь допустимый уровень безопасности.

Задачи учебной дисциплины:

- познакомить с основными понятиями и определениями рассматриваемой области знаний;
- изучить подходы к организации охраны труда на опасном производстве,
- изучить методы организации опасного производства,
- изучить методы снижения травматизма и аварийности оборудования,
- научиться давать оценку опасности производственной среды;
- научиться разрабатывать мероприятия направленные на уменьшение опасности производственной среды.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 «Организация работ на опасных промышленных объектах» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины» (модули)» учебного плана направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

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

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных/общепрофессиональных/профессиональных компетенций: ОК-3, ОК-8, ОПК-2, ПК-25.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-3	способностью к профессиональному росту	эффективные методы познания процессов и систем безопасности высокотехнологичных производств	систематизировать и накапливать базу знаний, пользоваться современными методами передачи и хранения информации	современной процедурой исследования и программами обеспечения безопасности
2	ОК-8	способностью при-	понятия, кон-	пользоваться со-	технологией

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		принимать управленческие и технические решения	цепции, принципы и методы выработки управленческих решений	временными методами выработки управленческих решений на основе математического моделирования	выработки управленческих решений
3	ОПК-2	способностью генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать	теоретические основы выработки новых идей и технологии реализации идей.	отстаивать генерируемые идеи	технологиями реализации идей.
4	ПК-25	способностью осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативной базой	актуальную нормативно-правовую базу, применяемую на объектах экономики	критично оценивать уровень ответственности объектов экономики требованиям законодательства	технологиями и методами оценки состояния объектов экономики

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5		7
1	Введение. Основные понятия и определения	6,5	0,5	2	-	4
2	Требования безопасности при эксплуатации внутризаводского транспорта	11	1	2	-	8
3	Требования безопасности при проведении огневых работ	11	1	2	-	8
4	Требования безопасности при проведении газоопасных работ	13	1	2	-	10
5	Требования безопасности при проведении земляных работ	13	1	2	-	10
6	Требования безопасности при работе на высоте	13	1	2	-	10
7	Требования безопасности при эксплуатации электроустановок	12,5	0,5	2	-	10
8	Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах	13	1	2	-	10
9	Организация безопасности эксплуатации подъемных сооружений и сосудов под давлением	14,8	1	4	-	9,8

№ раз- де- ла	Наименование разделов	Количество часов				
		Все- го	Аудиторная работа			Самостоя- тельная ра- бота
			Л	ПЗ	ЛР	
	<i>Всего:</i>		8	20	-	79,8

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 (ы) РПД

Бухтаяров А.А.