

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.03 «Безопасность труда»

Объем трудоемкости: 5 зачетные единицы (180 часов, из них – 82 часов аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., практических 36 ч., лабораторных 38 ч.; 70,8 ч. самостоятельной работы; 26,7 ч. контроль, 0,5 ч. ИКР)

Цель дисциплины:

Цель освоения дисциплины - ознакомление с принципами, методами и устройствами, применяемыми для обеспечения безопасности труда.

Предметом изучения дисциплины является риск для здоровья работников предприятий и организаций. Дисциплина формирует представление о еще одном виде риска, с которым люди сталкиваются в техносфере.

Задачи дисциплины:

Основная задача дисциплины – вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:

- идентификации негативных факторов на производстве, их нормирования и оценки возможных последствий;
- использования современных средств измерения параметров производственной среды, выбора и применения методов анализа качества факторов производственной среды;
- разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.03 «Безопасность труда» относится к 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», «Процессы и аппараты современных средств защиты человека и окружающей среды», «Актуальные задачи техносферной безопасности», «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности»/ «Современные методы защиты биосферы».

Знания, приобретенные при освоении курса, могут быть использованы при прохождении производственной практики, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций: ОК-5, ОПК-4, ПК-21, ПК-22, ПК-25.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-5	способностью к анализу и синтезу, критическому мышлению, обобщению,	понятия, концепции, принципы и методы отстаивания управлен-	проявлять лидерские качества в отстаивании своих решений	технологиями структурного и бесструктурного

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компе- тенции (или её ча- сти)	В результате изучения учебной дисциплины обу- чающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		принятию и аргумен- тированному отстаи- ванию решений	ческих решений		управления
2	ОПК-4	способностью орга- низовывать работу творческого коллек- тива в обстановке коллективизма и взаимопомощи	технологию управления коллективом	взаимодейство- вать в команде	технологиями управления творческим коллективом
3	ПК-21	способностью разра- батывать рекомен- дации по повыше- нию уровня безопас- ности объекта	понятия, кон- цепции, прин- ципы и методы разработки ме- роприятий по защите челове- ка от негатив- ных факторов	пользоваться со- временными ме- тодами и сред- ствами защиты человека	технологией повышения уровня за- щищенности человека в производ- ственной среде
4	ПК-22	способностью орга- низовывать монито- ринг в техносфере и анализировать его результаты, состав- лять краткосрочные и долгосрочные про- гнозы развития си- туации	принципы и методы органи- зации монито- ринга и анализа качества среды	использовать современные средства изме- рения парамет- ров производ- ственной среды, выбирать и при- менять методы анализа качества факторов произ- водственной среды	методами ана- лиза качества среды и про- гнозирования развития ситу- ации
5	ПК-25	способностью осу- ществлять меропри- ятия по надзору и контролю на объекте экономики, террито- рии в соответствии с действующей норма- тивно-правовой ба- зой	актуальную нормативно- правовую базу, применяемую на объектах экономики	критично оцени- вать уровень со- ответствия дея- тельности объек- тов экономики требованиям за- конодательства	технологиями и методами оценки каче- ства среды

Основные разделы дисциплины:

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые во 2 семестре

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение. Основные понятия и определения. Опасные и вредные производственные факторы	4,8	1	-	-	3,8
2	Факторы профессионального риска	67	7	-	20	40
	<i>Итого по дисциплине:</i>		8	-	20	43,8

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
2	Управление охраной труда	26	-	16	-	10
3	Специальные вопросы обеспечения требований безопасности в организации	35	-	12	14	9
4	Социальная защита работников	20	-	8	4	8
	<i>Итого по дисциплине:</i>		-	36	18	27

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет во 2 семестре, экзамен в 3 семестре.

Основная литература:

1. Управление профессиональными рисками [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Бакаева Т.Н., Дмитриева И.А., Толмачева Л.В. - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 98 с.: ISBN 978-5-9275-2328-3. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/997025>
2. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 1 [Электронный ресурс]: 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>
3. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2 [Электронный ресурс]: 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>