АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.02 «Производственная санитария и гигиена труда»

Объем трудоемкости: *2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., лабораторных 18 ч.; 6 часов КСР; 0,2 ч. ИКР; 29,8 часов самостоятельной работы)*

Цель дисциплины:

Цель дисциплины: получение студентами знаний необходимых для разработки и реализации мер защиты человека от негативного воздействия факторов производственной среды.

Дисциплина призвана сформировать у специалистов мышление, основанное на глубоком осознании главного принципа – безусловности приоритетов безопасности при решении любых инженерных задач.

Задачи дисциплины:

Основная задача - вооружить специалистов теоретическими и практическими навыками необходимыми для:

- идентификации негативных воздействий производственной среды на человека;
- разработки и реализации мер защиты человека от негативного воздействия производственной среды;
- разработки мер и методов профилактики воздействия отдельных факторов производственной среды и трудового процесса и их комбинаций на организм.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.02 «Производственная санитария и гигиена труда» 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: «Медико-биологические основы безопасности», «Безопасность жизнедеятельности», «Общая теория измерений».

Знания, приобретенные при освоении курса, могут быть использованы при решении различных задач по дисциплинам «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Оценка условий труда и профессиональных рисков», «Управление техносферной безопасностью», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций*: ОПК-1, ОПК-3, ПК-14, ПК-15.*

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
1.	ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	вредные и опасные факторы производственной среды, их свойства и характеристики; современные системы и методы защиты человека от опасностей в производственной среде; современные средства измерений факторов производственной среды	обоснованно выбирать известные сов-ременные уст-ройства, системы и методы защиты человека от воздействия факторов производственной среды; проводить измерения современными средствами измерений факторов производственной среды	навыками разработки и реализации мер защиты человека от негативных воздействий факторов производственной среды.
2	ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения бе-зопасности	действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	применять правовую и нормативно-техничес-кую документацию в области санитарии и гигиены труда	законодательными и правовыми актами в области бе-зопасности; требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности
3	ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	гигиеническое нормирование вредных и опасных производственных факторов	обосновывать выбор гигиенических нормативов	методикой гигиенического нормирования вредных производственных факторов
4	ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания,	методики проведения измерений производственных факторов на	пользоваться основными средствами контроля качества	навыками измерения уровней факторов на производстве,

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**владеть**
		обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации	рабочих местах	производственной среды	используя современную измерительную технику

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основы производственной санитарии и гигиены труда	6	2	-	-	4
2.	Воздух рабочей зоны	18	6	-	4	8
3.	Производственное освещение	18	4	-	6	8
4.	Виброакустические факторы	23,8	6	-	8	9,8
	Итого по дисциплине:		18	-	18	29,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература:

1) Азизов, Б.М. Производственная санитария и гигиена труда [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 20. 03. 01 (280700.62) "Техносферная безопасность" / Б. М. Азизов, И. В. Чепегин. - Москва: ИНФРА-М, 2017. - 432 с.: ил. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 418-425. - ISBN 978-5-16-006011-8. - ISBN 978-5-16-101068-6.

2) Глебова, Е.В. Производственная санитария и гигиена труда [Текст]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров "Техносферная безопасность" / Е. В. Глебова. - Москва: Академия, 2014. - 352 с.: ил. - (Высшее образование. Безопасность жизнедеятельности) (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 346. - ISBN 978-5-4468-0375-0.

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

Автор РПД _____ Воронова В.В.
Ф.И.О.