

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.ДВ.01.01 «Производственная санитария и гигиена труда»
(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц

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 производственных 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 образовательной программы

Дисциплина Б1.ДВ.01.01 «Производственная санитария и гигиена труда» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 3 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

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 следующих компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-4 – Способен осуществлять мониторинг, разрабатывать документацию и мероприятия по функционированию систем обеспечения и управления охраной труда и техносферной безопасностью.	
ИПК-4.1 Осуществляет мониторинг функционирования систем управления охраной труда и техносферной безопасности	знает источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации, гигиеническое нормирование; методики проведения измерений производственных факторов на рабочих местах; порядок расследования профессиональных заболеваний
	умеет проводить измерения факторов производственной среды современными средствами измерений; выявлять и анализировать причины профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных случаев
	владеет навыками измерения уровней факторов на рабочих местах, используя современную измерительную технику
ИПК-4.2 Внедряет и обеспечивает функционирование системы управления охраной труда и техносферной безопасности	знает современные системы и методы защиты человека от опасностей в производственной среде; действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности
	умеет обоснованно выбирать известные современные устройства, системы и методы защиты человека от

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	воздействия факторов производственной среды; применять правовую и нормативно-техническую документацию в области санитарии и гигиены труда.
	владеет навыками разработки и реализации мер защиты человека от негативных воздействий факторов производственной среды; законодательными и правовыми актами в области безопасности; требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Основы производственной санитарии и гигиены труда. Санитарное законодательство в РФ.	18	4	2	-	12
2.	Профессиональные заболевания, их расследование и учет	16	2	2	-	12
3.	Воздух рабочей зоны.	26	4	4	6	12
4.	Производственное освещение.	30	2	4	12	12
5.	Виброакустические факторы	34	2	4	16	12
6.	Электромагнитные поля и излучения	17,8	2	2	-	13,8
	ИТОГО по разделам дисциплины	141,8	16	18	34	73,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	13,8				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор В.В. Воронова, доцент кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии, канд. техн. наук, доцент