

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность: 6-05-0716-03 Информационно-измерительные приборы и системы

Профилизация: Информационные системы и технологии неразрушающего контроля и диагностики

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	3	3
Семестр	5	5
Лекции, часы	34	6
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4
Экзамен, семестр	5	5
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	10
Самостоятельная работа, часы	58	98
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины. Учебная дисциплина направлена на приобретение студентом знаний о конструкции опасных производственных объектов, их классификации и особенностях эксплуатации, изучение нормативных и правовых документов, определяющих их конструкцию и эксплуатацию.

2. Результаты обучения.

знать: закон Республики Беларусь «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; классификацию и порядок регистрации опасных производственных объектов; характеристики опасных производственных объектов; конструктивные особенности и зоны контроля опасных производственных объектов; нормативные документы, определяющие условия безопасной эксплуатации потенциально опасных промышленных объектов;

уметь: правильно классифицировать опасные производственные объекты; определять наиболее опасные элементы опасных производственных объектов на основании анализа их конструктивных особенностей; пользоваться нормативными документами, определяющими безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов, правильно выбрать метод измерения и контроля;

иметь навык: рационального выбора методов расчета прочностных характеристик основных элементов потенциально опасных объектов; применения методов обработки информации при проведении контроля и диагностики промышленных объектов; применения методов расчетов на прочность основных конструктивных элементов объектов.

3. Формируемые компетенции. Быть способным определять наиболее опасные элементы объектов на основании анализа их конструктивных особенностей

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации. экзамен (письменная форма). Для допуска к экзамену обучающийся в соответствии с учебной программой обязан выполнить и защитить практические задания, а также промежуточные контрольные работы.