

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 12.03.01 Приборостроение

Направленность (профиль) Информационные системы и технологии неразрушающего контроля и диагностики

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	6
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	16
Зачёт, семестр	6
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является приобретение студентом знаний о конструкции опасных производственных объектов, их классификации и особенностях эксплуатации, изучение нормативных и правовых документов, определяющих их конструкцию и эксплуатацию.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать: законодательство в области промышленной безопасности; 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;

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

3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ПК-7	Способность осуществлять выбор технических средств неразрушающего контроля в соответствии с особенностями объекта

4 Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов, а также следующие формы и методы проведения занятий: традиционные, мультимедиа, расчетные.