

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-54 01 02 - Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов

Специализация 1-54 01 02 02 — Неразрушающий контроль материалов и изделий

| | Форма получения высшего образования |
|---|-------------------------------------|
| | Очная (дневная) |
| курс | 3 |
| Се | 5 |
| Лекции, часы | 50 |
| Практические (семинарские) занятия, часы | 16 |
| Экзамен, семестр | 5 |
| Аудиторных часов по учебной дисциплине | 66 |
| Самостоятельная работа, часы | 42 |
| Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц | 108/3,0 |

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. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

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;

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. Формируемые компетенции: БПК-16 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.