

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«»
образовательной программы высшего образования – программы специалитета
20.05.01 – Пожарная безопасность
Направленность: **Пожарная безопасность**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)

Семестр: 8 (очная форма обучения); 6 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: , .

Содержание дисциплины

лектроснабжение и пожарная опасность электроустановок.
Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. ыбор и применение электрооборудования для взрыво- и пожароопасных зон и помещений с нормальной средой. Маркировка электрооборудования. Аппараты защиты в электроустановках. ыбор аппаратов защиты для силовых и осветительных сетей. Пожарная безопасность и методы расчета электрических сетей. лектродвигатели, трансформаторы и аппараты управления. лектроосветительные установки. Заземление и зануление в электроустановках напряжением до 1000 . Расчет устройства параметров конструкции заземления. Молниезащита. Расчет параметров основных элементов системы молниезащиты. Защита взрывоопасных производств от разрядов статического электричества.