АННОТАЦИЯ
рабочей программы
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

В результате освоения учебной дисциплины «Пожарная безопасность электроустановок» обучающийся должен

знать:

-основы пожарной безопасности применения электроустановок;

-пожарную безопасность электрических сетей

-пожарную безопасность силовых и осветительных электроустановок

-заземление и зануление электроустановок

-молниезащита и защита от статического электричества

-надзор за обеспечением пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации электроустановок, молниезащиты и защиты от статического электричества

уметь:

- проводить классификацию пожароопасных и взрывоопасных зон, взрывозащищенного электрооборудования;

-давать обоснование соответствия взрывозащищенного электрооборудования классу взрывоопасной зоны, группе и подгруппе (категории) и температурному классу (группе) взрывоопасной смеси;

-проводить расчет сечений проводников силовой сети и выбор параметров аппаратов защиты;

-проводить расчет токов короткого замыкания;

-проводить расчет сечений проводников осветительной сети и выбор параметров аппаратов защиты;

-проводить расчет молниезащитных устройств;

-владеть методикой проведения экспертизы электротехнической части проекта;

-проводить надзор за обеспечением пожарной безопасности при проектировании и эксплуатации электроустановок, молниезащиты и защиты от статического электричества.

В результате изучения учебной дисциплины «Пожарная безопасность электроустановок» обучающийся должен обладать **общими и профессиональными компетенциями**:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, людьми, находящимися в зонах пожара.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Организовывать несение службы и выезд по тревоге дежурного караула пожарной части.

ПК 1.2. Проводить подготовку личного состава к действиям по тушению пожаров.

ПК 1.3. Организовывать действия по тушению пожаров.

ПК 1.4. Организовывать проведение аварийно-спасательных работ

ПК 2.1. Осуществлять проверки противопожарного состояния промышленных, сельскохозяйственных объектов, зданий и сооружений различного назначения.

ПК 2.2. Разрабатывать мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность зданий, сооружений, технологических установок и производств.

ПК 2.3. Проводить правоприменительную деятельность по пресечению нарушений требований пожарной безопасности при эксплуатации объектов, зданий и сооружений.

ПК 2.4. Проводить противопожарную пропаганду и обучать граждан, персонал объектов правилам пожарной безопасности.

ПК 3.1. Организовывать регламентное обслуживание пожарно-технического вооружения, аварийно-спасательного оборудования и техники.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:

Основы пожарной безопасности применения электроустановок; Взрывозащищенное электрооборудование; Пожарная безопасность электрических сетей; Пожарная безопасность электроустановок; Пожарная опасность статического и атмосферного электричества.

Место дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина «Пожарная безопасность электроустановок» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла при освоении специальности СПО 20.02.04 Пожарная безопасность.