

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Абдюкаева А.Ф., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.12.01 Электробезопасность

Цель освоения дисциплины:

изучение опасностей, связанных с электрическим током, анализ этих опасностей, для последующего использования методов и средств защиты от поражения электрическим током в электроустановках.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК – 9 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Этап 1 действие электрического тока на организм человека, видах травм; Этап 2 о средствах коллективной и индивидуальной защиты работника	Этап 1 оказывать первую доврачебную помощь человеку, пострадавшему от электрического тока Этап 2 пользоваться нормативной литературой и проектной документацией;	Этап 1 выполнять приемы по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшего от электрического тока самостоятельно и в составе бригады; Этап 2 владеть средствами защиты от пожаротушения электрическим током, другими средствами коллективной и индивидуальной защиты и пожаротушения
ОПК -8 способностью обеспечивать выполнение техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы	Этап 1 основные мероприятия противопожарной защиты и технические средства пожаротушения; Этап 2 общие требования к производственным помещениям рабочим местам, принципы защиты окружающей среды;	Этап1 обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда Этап 2 проводить инструктаж рабочих по технике безопасности, электробезопасности и противопожарным мерам на рабочих местах;	Этап 1 владеть средствами защиты от пожаротушения электрическим током и другими средствами Этап 2 навыками рациональной организации труда электротехнического персонала

ПК-5 готовностью к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов	Этап 1 информация об основных факторах, вызывающих аварии в электроустановках; • Этап 2 классификацию и область применения электроустановок с различными напряжениями.	Этап 1 производить необходимые отключения и принимать меры препятствующие подаче напряжения на место работы. Этап 2 выбирать и применять конкретные технические решения для обеспечения электробезопасности в зависимости от схемы питания и условий работы	Этап 1 навыками рациональной организации труда электротехнического персонала Этап 2 меры снижения опасности поражения электрическим током
---	---	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Нормативные документы и защитные средства электробезопасности

Тема 1 Введение. Основные нормативные акты и термины

Тема 2 Действие электрического тока на человека. Причины электротравм

Тема 3 Электротехнические защитные средства и предохранительные приспособления

Тема 4 Основные требования безопасности при выполнении оперативного обслуживания электроустановок. Виды инструктажей

Раздел 2 Организационные мероприятия при работе с электроустановкой

Тема 1 Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ

Тема 2 Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ, выполняемые при снятии напряжения

Тема 3 Правила техники безопасности при производстве отдельных видов работ

Тема 4 Организация работ в действующих электроустановках

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.