

## 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 пострадавшему 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; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Этап 2 классификацию и область применения электроустановок с различными напряжениями.</li> </ul>	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.**