

Б1.В.ДВ.03.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**
Профиль **Электрооборудование и электротехнологии**

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – подготовка выпускников к эксплуатационной деятельности, связанной с техническим обслуживанием и ремонтом распределительных сетей и направленной на поддержание распределительных сетей и подстанционного электрооборудования в работоспособном состоянии.

Задачи дисциплины:

- изучить особенности эксплуатации систем энергоснабжения, текущего и среднего ремонта воздушных и кабельных линий электропередачи;
- изучить особенности эксплуатации систем энергоснабжения, текущего и среднего ремонта подстанционного энергооборудования;
- изучить технологию эксплуатации систем энергоснабжения воздушных и кабельных линий электропередачи
- изучить технологию эксплуатации систем энергоснабжения подстанционного энергооборудования.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-8 Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Обучающийся должен знать: методические, нормативные и руководящие материалы по эксплуатации воздушных, кабельных линий электропередач и подстанционного энергооборудования - (Б1.В.ДВ.03.02-3.1)	Обучающийся должен уметь: решать инженерные задачи, связанные с эксплуатацией воздушных, кабельных линий электропередач и подстанционного энергооборудования. - (Б1.В.ДВ.03.02-У.1)	Обучающийся должен владеть: методами эксплуатации воздушных, кабельных линий электропередач и подстанционного энергооборудования - (Б1.В.ДВ.03.02-Н.1)
ПК-9 Способность использовать типовые тех-	Обучающийся должен знать: типовые технологии	Обучающийся должен уметь: решать инженерные	Обучающийся должен владеть: типовыми техноло-

нологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования	технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.В.ДВ.03.02-3.2)	задачи, связанные с техническим обслуживанием, ремонтом и восстановлением изношенных деталей машин и электрооборудования - (Б1.В.ДВ.03.02-У.2)	гиями технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования -(Б1.В.ДВ.03.02-Н.2)
ПК-11 Способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции	Обучающийся должен знать: технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции - (Б1.В.ДВ.03.01-3.3)	Обучающийся должен уметь: решать инженерные задачи, связанные с использованием технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции - (Б1.В.ДВ.03.01-У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками использования технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции -(Б1.В.ДВ.03.01-Н.3)