

Б1.В.ДВ.01.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИКИ

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**

Профиль **Электрооборудование и автоматизация технологических процессов**

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 – научить бакалавров разбираться в вопросах автоматизации сельского хозяйства, в теории, принципах построения и элементах автоматических систем; научить анализировать технологические процессы с точки зрения их последующей автоматизации; подготовить бакалавров для совместной работы над вопросами автоматизации со специалистами в этой области.

Задачи дисциплины:

- ознакомить бакалавров с теоретическими основами автоматизации сельскохозяйственных производственных процессов;
- ознакомить с техническими средствами, используемыми в системах автоматизации технологических процессов;
- изучить принципы и основные технические решения, используемые для контроля технологических процессов в сельскохозяйственном производстве;
- овладеть методами решения профессиональных задач.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-9 готовность к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов	Обучающийся должен знать: значение автоматизации в деле повышения эффективности производства сельскохозяйственной продукции – (Б1.В.ДВ.01.01 - 31)	Обучающийся должен уметь: настраивать управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментов – (Б1.В.ДВ.01.01 -У1)	Обучающийся должен владеть: правилами и инструкциями проверки технических средств автоматизации, замены их отдельных модулей – (Б1.В.ДВ.01.01 -Н1)

ПК-8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Обучающийся должен знать: особенности конструкций и правила эксплуатации автоматизированного технологического оборудования и технических средств автоматики - (Б1.В.ДВ.01.01 – 32)	Обучающийся должен уметь: профессионально эксплуатировать автоматизированное технологическое оборудование и технические средства автоматики – (Б1.В.ДВ.01.01 – У2)	Обучающийся должен владеть: навыками безопасной эксплуатации оборудования автоматизированного технологического оборудования и технические средства автоматики - (Б1.В.ДВ.01.01 - Н2)
---	--	--	--