

Б1.Б.01 АВТОМАТИКА

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия Профиль Технический сервис в агропромышленном комплексе

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 – сформировать у обучающихся систему знаний по вопросам автоматизации различных технологических процессов и агрегатов, необходимых для последующей подготовки бакалавра к производственно-технологической, организационно-управленческой, а также экспериментально-исследовательской, проектной и технологической деятельности.

Задачи дисциплины:

- ознакомить обучающихся с технологическими основами автоматизации производственных процессов для их дальнейшего проектирования;
- изучить технические средства, используемые в системах автоматизации технологических процессов;
- изучить принципы и основные технические решения, используемые для контроля технологических процессов в 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 (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-9 Готовность к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов	Обучающийся должен знать: как использовать системы автоматизации технологических процессов – (Б1.Б.01-З.1)	Обучающийся должен уметь: использовать технические средства автоматизации в системах автоматизации технологических процессов – (Б1.Б.01-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками: использования технических средств автоматизации в системах автоматизации технологических процессов (Б1.Б.01-Н.1)