

Б1.О.39 Основы микропроцессорной техники

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Электротеплообеспечение муниципальных образований

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки по направлению 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектная, производственно-технологическая, организационно-управленческая.

Цель дисциплины

- научить студентов разбираться в вопросах автоматизации сельскохозяйственных технологических процессов и агрегатов, в теории, принципах построения и эксплуатации автоматических систем;
- научить анализировать технологические процессы с точки зрения их последующей автоматизации;
- подготовить студента для совместной работы над вопросами автоматизации со специалистами в этой области.

Задачи дисциплины

- ознакомить студентов с технологическими 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;
- ознакомить с принципами построения и функционирования автоматизированных систем управления (АСУ).

1.2 Компетенции и индикаторы их достижения

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1, ОПК-4 Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	Обучающийся должен знать современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.О.39-З.1)	Обучающийся должен уметь обосновывать и реализовывать современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.О.39-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками реализации современных технологий в соответствии с направленностью профессиональной деятельности (Б1.О.39-Н.1)