

Б1.В.09 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Направленность **Электроснабжение**

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: технологической; эксплуатационный, проектный.

Цель дисциплины – сформировать у бакалавров систему профессиональных знаний, умений и навыков по вопросам автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины:

– ознакомить бакалавров с технологическими основами автоматизации сельскохозяйственных производственных процессов;

– изучить технические средства, используемые в системах автоматизации технологических процессов;

– изучить принципы и основные технические решения, используемые для контроля технологических процессов в сельскохозяйственном производстве;

– научить пользоваться для этих целей современными программами и компьютерными технологиями.

Компетенции и индикаторы их достижений

Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-4 Способен осуществлять расчет показателей функционирования технологического оборудования и систем технологического оборудования объектов профессиональной деятельности	ИД-2 ПК-4 Владеет методиками расчета показателей систем технологического оборудования ИД-3 ПК-4 Демонстрирует умение определять последствия аварийного функционирования технологического оборудования