

**Б1.О.44 ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
 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 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, проектный.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему знаний о цифровых технологиях, применяемых в сельском хозяйстве, и развить умения и навыки по использованию оборудования для их реализации.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать у обучающихся систему знаний о применяемых в сельском хозяйстве цифровых технологиях и их техническом обеспечении;
- развить умения и навыки использования оборудования для реализации цифровых технологий в сельском хозяйстве.

**1.2. Компетенции и индикаторы их достижений**

ОПК – 1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	знания	о технических средствах и программных продуктах, применяемых в ресурсосберегающих технологиях производства сельскохозяйственной продукции-(Б1.О.44-З.1)
	умения	осуществлять обоснованный выбор технических средств и программных продуктов для решения производственных задач -(Б1.О.44-У.1)
	навыки	применять технические средства и программные продукты при решении производственных задач - (Б1.О.44-Н.1)

ОПК- 5Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Участвует в экспериментальных	знания	о цифровых технологиях, применяемых в сельском хозяйстве, в том числе при подготовке

исследованиях электрооборудования и средств автоматизации		и реализации экспериментов; назначение, устройство, принцип работы технических средств для их реализации-(Б1.О.44-З.2)
	умения	подготавливать к работе и выполнять настройку оборудования для автоматического вождения агрегатов в растениеводстве-(Б1.О.44-У.2)
	навыки	использования оборудования для автоматического вождения агрегатов при выполнении различных технологических операций в растениеводстве, в том числе при подготовке и реализации экспериментов-(Б1.О.44-Н.2)