

ФТД.01 ЦИФРОВЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Направление подготовки **35.04.06** **Агроинженерия**

Направленность **Технологии искусственного интеллекта в производстве, хранении и переработке продукции растениеводства**

Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский; технологический.

Цель дисциплины – сформировать обучающихся систему знаний о цифровых интеллектуальных технологиях, применяемых в агропромышленном комплексе, и развить умения и навыки по использованию оборудования для их реализации.

Задачи дисциплины:

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

Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-12 Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления системами искусственного интеллекта, в том числе универсального искусственного интеллекта

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ОПК-12} Применяет логические методы и приемы научного исследования, методологические принципы современной науки, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними, основные особенности научного метода познания, программно-целевые методы решения научных проблем в профессиональной деятельности	знания	о цифровых технологиях, применяемых в агропромышленном комплексе; назначение, устройство, принцип работы технических средств для их реализации - (ФТД.01-3.1)
	умения	использовать программное обеспечение и технические средства, используемые при цифровизации технологических процессов в агропромышленном комплексе - (ФТД.01 -У.1)
	навыки	применения цифровых интеллектуальных технологий при реализации технологических процессов в агропромышленном комплексе - (ФТД.01-Н.1)