

Б1.О.41
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**

Профиль **Технический сервис в агропромышленном комплексе**

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической, проектной.

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.

Компетенции и индикаторы их достижений

УК- 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{УК-1} Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	знания	о возможных границах применения цифровых технологий при реализации технологических процессов - (Б1.О.41-3.1)
	умения	применения цифровых технологий при реализации технологических процессов - (Б1.О.41-У.1)
	навыки	использовать цифровых технологий при реализации технологических процессов - (Б1.О.41-Н.1)
ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	знания	о информации необходимой для эффективного применения цифровых технологий при реализации технологических процессов - (Б1.О.41-3.2)
	умения	собирать и анализировать информацию, необходимую для эффективного применения цифровых технологий при реализации технологических процессов - (Б1.О.41-У.2)

	навыки	использовать информацию необходимую для эффективного применения цифровых технологий при реализации технологических процессов - (Б1.О.41-Н.2)
ИД-З _{УК-1} Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	знания	круга задач, которые могут быть наиболее эффективно решены, путем применения цифровых технологий - (Б1.О.41-З.3)
	умения	наиболее эффективно решать задачи с применением цифровых технологий - (Б1.О.41-У.3)
	навыки	использования цифровых технологий при решении широкого круга практических задач - (Б1.О.41-Н.3)

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	знания	о цифровых технологиях, применяемых в сельском хозяйстве; назначение, устройство, принцип работы технических средств для их реализации - (Б1.О.41-З.4)
	умения	подготавливать к работе и выполнять настройку оборудования для автоматического вождения агрегатов в растениеводстве - (Б1.О.41-У.4)
	навыки	использования оборудования для автоматического вождения агрегатов при выполнении различных технологических операций в растениеводстве - (Б1.О.41-Н.4)