

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 16.08.2023 08:13:01

Уникальный идентификатор документа

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

программа подготовки "Бакалавр"

### Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью дисциплины являются формирование у обучающихся профессиональных компетенций, практических умений и навыков в сфере цифровых технологий в агропромышленном комплексе; изучить цифровые инструменты для использования информационных ресурсов, платформ и технологий, повышающих эффективность современного сельскохозяйственного производства.

Задачи:

- изучение передовых цифровых технологий и прикладных аспектов их внедрения в различных сферах сельскохозяйственного производства;
- изучение информационных ресурсов и сервисов для сельскохозяйственного производства.

### Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Основные понятия дисциплины. Нормативно-правовое регулирование развития цифровой экономики в РФ.
Характеристика цифровых технологий. Использование цифровых технологий для решения профессиональных задач.
Направления цифровой трансформации отрасли. Перспективы цифровой трансформации отрасли.
Применение цифровых технологий для производства продукции растениеводства.
Эффективность цифровой трансформации отрасли.
Методика оценки эффективности внедрения цифровых технологий в отрасли.
Промежуточная аттестация

### Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Цифровая трансформация отрасли» относится к дисциплинам обязательной части основной профессиональной образовательной программы. Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина являются «Агрометеорология», «Растениеводство», «Защита растений», «Земледелие», «Землеустройство», «Цифровые технологии в профессиональной деятельности». Дисциплина «Цифровая трансформация отрасли» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Селекция и семеноводство полевых культур» «Биология почв», «Эфиромасличные культуры», «Семеноведение», а также для написания выпускной квалификационной работы.

### В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

<b>ОПК-7:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
<b>ОПК-7.2 Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</b>		
знает и понимает принципы работы современных информационных технологий;	реализовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
<b>ОПК-7:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		



**ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий**

знает и понимает принципы работы современных информационных технологий	реализовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
--	---	---

Дисциплина "Цифровая трансформация отрасли" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоёмкость дисциплины** составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 03.08.2023	Дагужиева Зара Шахмардановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 03.08.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 03.08.2023	Мамсиров Нурбий Ильясович

