

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

Ф.И.О. Сидорова Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 2023.10.24 15:11:04

Уникальный программный ключ:

fa4c1092подготовка бакалавров 4Агрономия"

**рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.32 Цифровые технологии в профессиональной деятельности"**

**направления подготовки бакалавров "35.03.04 Агрономия"**

**профиль подготовки "Агрономия"**

**программа подготовки "Бакалавр"**

### Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины – формирование у обучающихся знаний, практических умений и навыков (в соответствии с формируемыми компетенциями); изучить цифровые инструменты для использования информационных ресурсов, платформ и технологий, повышающих эффективность современного сельскохозяйственного производства; овладение студентами знаниями цифровых технологий и сервисов в АПК; подходами к использованию цифровых технологий и сервисов для поиска, критического анализа и синтеза информации; способностью к практическому применению цифровых технологий и сервисов, методики расчета показателей экономической, социальной и функциональной эффективности внедрения цифровых технологий для решения профессиональных задач в АПК

Задачи дисциплины:

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

### Основные блоки и темы дисциплины

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

### Место дисциплины в структуре ОП

Цифровые технологии в профессиональной деятельности относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.32) основной образовательной программы и изучается на 3 курсе 5 семестре (ОФО, ЗФО).

### 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		
<b>ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий</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
--	---	---

Дисциплина "Цифровые технологии в профессиональной деятельности" 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 180 часа, 5 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 23.08.2022	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 30.08.2022	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	<hr/> Подписано простой ЭП 30.08.2022	Мамсиров Нурбий Ильясович

