

## Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

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

| 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                                                               |

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

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ОПК-7:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> |                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <p><b>ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий</b></p>                                                                           |                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <p>знает и понимает принципы работы современных информационных технологий</p>                                                                                  | <p>реализовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</p> | <p>принципами работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> |
| <p><b>ОПК-7:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> |                                                                                                                          |                                                                                                                                  |
| <p><b>ОПК-7.2 Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности</b></p>                          |                                                                                                                          |                                                                                                                                  |



|                                                                         |                                                                                                                   |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 108 часа, 3 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Экзамен.

|                            |                                 |                            |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 03.08.2024 | Мамсиоров Нурбий Ильясович |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 03.08.2024 | Мамсиоров Нурбий Ильясович |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 03.08.2024 | Мамсиоров Нурбий Ильясович |

