

АННОТАЦИЯ АДАптиРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Цифровые технологии в АПК»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Цифровые технологии в АПК» является формирование у обучающихся углубленных практических и теоретических знаний, умений и навыков в области цифровой трансформации АПК, применения цифровых технологий и инструментов в АПК.

Задачи дисциплины

- сформировать представления об основных терминах и нормативно-правовых актах в области цифровизации АПК;
- изучить цифровые технологии и инструменты в АПК;
- сформировать навыки работы с основными цифровыми решениями в АПК для поиска, критического анализа и синтеза информации;
- сформировать умения в применении цифровых технологий и сервисов, методики расчета показателей экономической, социальной и функциональной эффективности внедрения цифровых технологий для решения профессиональных задач в области обоснования элементов системы точного земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

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

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

3 Содержание дисциплины

1. Основные понятия дисциплины.
2. Нормативно-правовое регулирование развития цифровой экономики в РФ.
3. Характеристика цифровых технологий.
4. Использование цифровых технологий для решения профессиональных задач.
5. Направления цифровой трансформации АПК.
6. Перспективы цифровой трансформации АПК.
7. Применение цифровых технологий для производства продукции растениеводства.
8. Эффективность цифровой трансформации АПК.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единиц. Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.