

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цифровые технологии в агропромышленном комплексе»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями);

изучить цифровые инструменты для использования информационных ресурсов, платформ и технологий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины:

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

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

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучают теоретический и практический материал по следующим темам:

Цифровая экономика АПК России и мира

Государственные информационные ресурсы и сервисы для АПК

Интернет вещей в сельском хозяйстве

Робототехнические системы и устройства

в сельскохозяйственном производстве

Точное (прецизионное) производство в

АПК

Применение информационных технологий в управлении предприятии

3. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 5 семестре (очное).