

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:22:20
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8593b7ca4b6

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Б1.В.ДВ.01.02_Информационные технологии в сельском хозяйстве»

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль) Прикладная информатика (в АПК)

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов системы знаний и навыков в области теории и практики использования информационных технологий для формирования государственных информационных ресурсов в сфере АПК.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение особенностей технологических процессов в растениеводстве и животноводстве;
- освоение современных компьютерных технологии для решения практических задач в профессиональной деятельности АПК;
- рассмотрение различных аспектов автоматизации технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Информационные технологии в сельском хозяйстве» находится в вариативной части (дисциплины по выбору) Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Форма итогового контроля зачёт.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе;

ПК-2 - Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение;

ПК-6 - Способность принимать участие во внедрении информационных систем.

Содержание дисциплины:

1. Особенности организации обработки агрономической информации в сельскохозяйственной организации.
2. Методы планирования производства сельскохозяйственной продукции.
3. Внедрение автоматизированного учета в хозяйствах Иркутской области.
4. Использование информационных технологий при составлении технологических карт в растениеводстве.
5. Использование систем точного земледелия в сельском хозяйстве.
6. Использование данных космического мониторинга в растениеводстве и животноводстве

Составитель: доцент, кафедра информатики и математического моделирования, Асалханов П.Г.