

Аннотация дисциплины Б.1.1.14 Дисциплина. Основы производства продукции растениеводства и животноводства

Дисциплина "Основы производства продукции растениеводства и животноводства" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Искусственный интеллект в агроинженерии" направления подготовки "35.03.06 Агроинженерия".

Дисциплина изучается в 2, 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. 1. Почва, основные типы и свойства
2. Основные почвенные режимы и типы почвы
3. 2. Факторы жизни растений. Законы и системы земледелия
4. 3. Сорные растения и борьба с засоренностью полей
5. 4. Обработка почвы, основы защиты от эрозии
6. 5. Севообороты в интенсивном земледелии
7. 6. Удобрения и семена в интенсивном растениеводстве
8. 7. Зерновые и зернобобовые культуры и технологии возделывания
9. 8. Пропашные, технические и кормовые культуры и технологии их возделывания
10. Основы разведения сельскохозяйственных животных.
11. Гигиена содержания сельскохозяйственных животных. Микроклимат.
12. Зоотехнические требования к технологическим процессам на ферме.
13. Корма, состав, оценка и физиологическое значение.
14. Технологии приготовления кормов.
15. Скотоводство. Технология производства молока и говядины на фермах и комплексах
16. Свиноводство. Технология производства свинины на фермах и промышленных комплексах.
17. Овцеводство. Технология производства шерсти и баранины.
18. Птицеводство. Технология производства яиц и мяса птицы на фермах и промышленных комплексах
19. Производство продукции животноводства на фермах крестьянских хозяйств

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.