

Б1.В.ДВ.01.02 Механизация технологических процессов в птицеводстве

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц (216 акад. час.).

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – приобретение студентами знаний о современных технологиях производства продукции птицеводства и комплексной механизации основных производственных процессов в птицеводстве.

Задачи освоения дисциплины:

- эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства на предприятиях различных организационно-правовых форм;
- монтаж, наладка и поддержание режимов работы электрифицированных и автоматизированных сельскохозяйственных технологических процессов, машин и установок, в том числе работающих непосредственно в контакте с биологическими объектами.

Краткое содержание дисциплины

1. Механизация приготовления витаминной травяной муки для фермерских хозяйств.
2. Механизация фракционирования зеленых кормов для фермерских хозяйств.
3. Механизация измельчения зерновых кормов для фермерских хозяйств.
4. Механизация измельчения грубых кормов для фермерских хозяйств.
5. Механизация обработки корнеклубнеплодов для фермерских хозяйств.
6. Механизация тепловой и химической обработки кормов для фермерских хозяйств.
7. Механизация дозирования кормов для фермерских хозяйств.
8. Механизация смешивания кормов для фермерских хозяйств.
9. Механизация гранулирования и брикетирования кормов для фермерских хозяйств.
10. Механизация активного вентилирования зерна для фермерских хозяйств.
11. Механизация сушки зерна для фермерских хозяйств.
12. Механизация хранения сельскохозяйственной продукции для фермерских хозяйств.
13. Механизация хранения картофеля и овощей для фермерских хозяйств.
14. Механизация производства растительных масел для фермерских хозяйств.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции (ПК - 1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: технологию механизированного производства продукции птицеводства; основы технологического проектирования, эксплуатацию и обслуживание техники птицефабрик (ПК - 1);

уметь: определять техническое состояние машин, регулировать машины на оптимальные режимы их работы; разрабатывать технологические линии в птицеводстве (ПК - 11);

владеть: навыками по разборке, сборке, машин и оборудования для птицеводства; навыками по монтажу, регулировке и пуску в эксплуатацию аппаратов, машин и оборудования для птицеводства (ПК - 1).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, лабораторные и практические занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.