

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Герасименко И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.О.29 Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства

Цель освоения дисциплины: приобретение студентами глубоких знаний по устройству, эффективному использованию и настройке на оптимальные режимы технологического оборудования и процессов в растениеводстве и животноводстве.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	<i>Знать:</i> современные технологии производства сельскохозяйственной продукции <i>Уметь:</i> реализовывать современные технологии производства сельскохозяйственной продукции и обосновывать их применение <i>Владеть:</i> навыками обоснования и реализации современных технологий производства сельскохозяйственной продукции
	ОПК-4.2 Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции	<i>Знать:</i> способы использования справочных материалов для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции <i>Уметь:</i> использовать справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции <i>Владеть:</i> навыками использования справочных материалов для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции
	ОПК-4.3 Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения	<i>Знать:</i> элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и

	продукции растениеводства и животноводства	животноводства <i>Уметь:</i> обосновывать элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства <i>Владеть:</i> навыками обоснования элементов системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ПК-1 Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	ПК-1.1 находит и использует необходимые технологии производства продукции растениеводства	<i>Знать:</i> необходимые технологии производства продукции растениеводства <i>Уметь:</i> находить и использовать необходимые технологии производства продукции растениеводства <i>Владеть:</i> навыками использования необходимых технологий производства продукции растениеводства
ПК-2 Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПК-2.1 находит и использует необходимые технологии производства продукции животноводства	<i>Знать:</i> необходимые технологии производства продукции животноводства <i>Уметь:</i> находить и использовать необходимые технологии производства продукции животноводства <i>Владеть:</i> навыками использования необходимых технологий производства продукции животноводства

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Тракторы и автомобили в сельскохозяйственном производстве.

Тема 2. Машины для обработки почвы.

Тема 3. Машины для посева и посадки сельхозкультур.

Тема 4. Машины для внесения удобрений; Машины для химзащиты растений.

Тема 5. Машины для заготовки кормов.

Тема 6. Машины для уборки зерновых культур.

Тема 7. Эксплуатация МТП.

Тема 8. Классификация, состав и компоновка животноводческих ферм.

Тема 9. Механизация технологических процессов приготовления кормов.

Тема 10. Машинное доение.

Тема 11. Оборудование прифермерских молочных отделений.

Тема 12. Оборудование для машинной стрижки овец.

Тема 13. Механизация купки овец.

Тема 14. Механизация удаления навоза из помещений и выгульных дворов.

Тема 15. Микроклимат помещений.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ