

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Герасименко И.В., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.06 Технологии и технические средства в животноводстве

Цель освоения дисциплины: получение знаний об устройстве и принципе действия рабочих органов машин и агрегатов для животноводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-5 Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	ПК-5.1 Назначает ответственное лицо и закрепляет за ним сельскохозяйственную технику, выдает производственное задание персоналу по выполнению работ, связанных с подготовкой к работе, использованием по назначению, хранением, транспортированием, техническим обслуживанием, ремонтом сельскохозяйственной техники, и контролирует их выполнения	<i>Знать:</i> основы исследований рабочих и технологических процессов машин <i>Уметь:</i> проводить эксперименты на оборудовании для животноводства <i>Владеть:</i> проведения исследований рабочих и технологических процессов машин
	ПК-5.2 Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет ее учет, перемещения, объема выполняемых работ, подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов	<i>Знать:</i> современные методы исследования <i>Уметь:</i> формировать практические рекомендации по оптимизации, контролю и управлению качеством продукции <i>Владеть:</i> работы на оборудовании для животноводства

	<p>ПК-5.3 Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием</p>	<p><i>Знать:</i> основные принципы планирования механизированных сельскохозяйственных работ <i>Уметь:</i> спланировать и организовать проведение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники <i>Владеть:</i> навыками проведения настройки машин и оборудования на качественную работу</p>
<p>ПК-14 Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования</p>	<p>ПК-14.1 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p><i>Знать:</i> технологии производства продукции животноводства <i>Уметь:</i> работать со специальной технической литературой и применять полученные знания на практике. <i>Владеть:</i> проектирования технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации объектов животноводства</p>
	<p>ПК-14.2 Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники</p>	<p><i>Знать:</i> Конструкцию машин животноводства <i>Уметь:</i> самостоятельно осваивать конструкции и рабочие процессы новых машин животноводства <i>Владеть:</i> навыками проведения настройки машин и оборудования на качественную работу</p>
	<p>ПК-14.5 Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием</p>	<p><i>Знать:</i> основные принципы планирования механизированных сельскохозяйственных работ <i>Уметь:</i> спланировать и организовать проведение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники <i>Владеть:</i> навыками проведения настройки машин и оборудования на качественную работу</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Механизация первичной обработки и переработки молока.

Тема 2. Механизация стрижки овец и первичной обработки шерсти.

Тема 3. Механизация удаления и использование навоза.

Тема 4. Микроклимат животноводческих зданий и помещений.

Тема 5. Промежуточная аттестация.

Тема 6. Механизация водоснабжение животноводческих предприятий

Тема 7. Технологические линии получения, обработки и переработки продукции птицеводства.

Тема 8. Технологические линии получения, обработки и переработки продукции свиноводства.

Тема 9. Машины и оборудование для механизации ветеринарно-санитарных работ.

Тема 10. Экономическое обоснование механизации животноводства.

Тема 11. Курсовое проектирование.

Тема 12. Промежуточная аттестация.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ