

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Самойлов К.Н.

Наименование дисциплины: Б1.О.22 Основы производства продукции животноводства

Цель освоения дисциплины: формирование базовых знаний о биологии сельскохозяйственных животных и технологиях производства основных видов животноводческой продукции, основанных на современных достижениях науки и техники.

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.Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства. ОПК-4.2.Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства	Знать: <ul style="list-style-type: none">- биологические основы животноводства;- современные технологии производства животноводческой продукции;- современные средства механизации и автоматизации производственных процессах в конкретных отраслях животноводства;- информацию, необходимую для решения поставленной задачи;- ожидаемые результаты от внедрения новых технологий и оборудования Уметь: <ul style="list-style-type: none">- анализировать задачу и выделять ее базовые составляющие;- физиологически обосновывать технологические решения и применение средств механизации при совершенствовании производства животноводческой продукции;- использовать материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации

		<p>ции отраслей животноводства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновывать применение современных технологий и средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства; - определять и оценивать последствия от внедрения новых технологий и средств механизации и автоматизации в животноводство. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа поставленных задач; - навыками формулировки в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение; - способностью обосновывать и реализовать современные технологии и средства механизации в животноводство; - способностью определять ожидаемые результаты от внедрения новых технологий и средств механизации и автоматизации в животноводство.
<p>ПКО-2. Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.</p>	<p>ПКО-2.1. Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПКО-2.3. Демонстрирует знание организации производства сельскохозяйственной продукции.</p> <p>ПКО-2.4. Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимые для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации.</p> <p>ПКО-2.5. Производит расчеты и определяет потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу.</p> <p>ПКО-2.9. Разрабатывает стратегии организации и перспек-</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биологические особенности животных и птицы разных видов; - современные технологии производства животноводческой и птицеводческой продукции; - организацию производства животноводческой продукции; - основы поиска, анализа и решения поставленных задач; - потребность в животноводческом оборудовании и технике при организации производственных процессов в различных отраслях животноводства. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать произ-

	<p>тивных планов ее технического развития.</p>	<p>водство животноводческой продукции в различных отраслях животноводства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять источники, осуществлять поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации; - производить расчеты и определять потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу. - разрабатывать стратегии организации и перспективных планов ее технического развития. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками организации производства животноводческой продукции в различных отраслях животноводства; - методикой расчет определения потребности организации в сельскохозяйственной технике и оборудовании на перспективу; - методикой разработки стратегии организации и перспективных планов ее технического развития.
<p>ПКО-4. Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p>	<p>ПКО-4.1. Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники.</p> <p>ПКО-4.2. Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, осуществляет анализ рисков от их реализации.</p> <p>ПКО-4.3. Вносит коррективы</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физиологические особенности производства различных видов животноводческой продукции; - технологические основы производства продукции животноводства; - основы эксплуатации машин и оборудования в животноводстве; - методику анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники на животноводческих предприятиях. <p>Уметь:</p>

	<p>в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - внедрять передовой опыт в области эксплуатации сельскохозяйственной техники; - анализировать эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники; - вносит коррективы в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами внедрения передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники; - методикой анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники; - методикой анализа рисков при внедрении новых технологий и оборудования в производственные процессы.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1

Биологические основы формирования продуктивности сельскохозяйственных животных

Тема 1.

Народнохозяйственное значение животноводства

Тема 2

Основы физиологии и разведения с.-х. животных

Тема 3

Основы кормления сельскохозяйственных животных

Тема 4

Основы гигиены с.-х. животных и механизации животноводства.

Раздел 2

Технологии производства животноводческой продукции

Тема 5

Скотоводство: технологии производства молока и говядины

Тема 6

Свиноводство: технологии производства свинины

Тема 7

Овцеводство и козоводство: технологии производства шерсти и баранины.

Тема 8

Птицеводство: технологии производства яйца и мяса цыплят-бройлеров

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 з. е.