

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Самойлов К.Н.

Наименование дисциплины: Б1.О.24 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)
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. ИД-1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. УК-2.3. ИД-3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать: - физиологические основы сельскохозяйственных животных; - методику математического и экономического анализа от новых внедрений; - влияние электротехники на состояние и здоровье животных. Уметь: - формулировать взаимосвязанные

		<p>задачи, обеспечивающие выполнение целей проекта;</p> <p>- Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.</p> <p>Владеть:</p> <p>- основами анализа и решения поставленных задач;</p> <p>- методиками математического и экономического анализа.</p>
<p>ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-4.1.Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства.</p> <p>ОПК-4.2.Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств</p>	<p>Знать:</p> <p>- биологические основы животноводства;</p> <p>- современные технологии производства животноводческой продукции;</p> <p>- современные средства механизации и автоматизации производственных процессах в</p>

	<p>меха-низации для производства, хранения и переработки про-дукции животноводства и рас-тениеводства</p>	<p>конкретных отраслях животноводства;</p> <ul style="list-style-type: none">- информацию, необходи-мую для решения постав-ленной задачи;- ожидаемые результаты от внедрения новых техноло-гий и оборудования <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- анализировать задачу и выделять ее базовые сос-тавляющие;- физиологически обосно-вывать технологические решения и применение средств механизации при совершенствовании производства животноводческой продукции;- использовать материалы научных исследований по совершенствованию техно-логий и средств
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>механиза-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 взаимно-связанных задач, обеспечивающих ее достижение;- способностью обосновывать и
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>реализовать современные технологии и средства меха-низации в животноводство; - способностью определять ожидаемые результаты от внедрения новых технологий и средств механизации и ав- томатизации в животноводст-во.</p>
<p>ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.2. Использует классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p>	<p>Знать: - классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства.</p> <p>Уметь: - применять классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p> <p>Владеть:</p>

		<p>- классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства</p>
<p>ПК-3. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве</p>	<p>ПК-3.1 ИД-1 Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - параметры технологий производства животноводческой продукции; - технические характеристики энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок, применяемых в животноводстве. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять контроль за энергетическим и электротехническим оборудованием, машинами и установками, применяемыми в животноводстве <p>Владеть:</p>

		- методами контроля за технологическими процессами в животноводстве, качеством продукции, при монтаже, наладке и эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, применяемого в животноводстве.
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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: технология производства шерсти и баранины.

Тема 8

Птицеводство: технологии производства яйца и мяса цыплят-бройлеров

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 з. е.

