

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 28.06.2024 12:34:44

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aaec271d10b10c8c81

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) **Экономическое обоснование технических решений**

Закреплена за кафедрой

Экономика, управление и техносферная безопасность

Учебный план

4.3.1_ТМиОдляАПК_1 курс.plx

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Форма обучения

очная

Программу составил(и):

профессор, доктор экономических наук, профессор, Серeda Надежда Александровна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	изучение и усвоение аспирантами общих принципов, положений и методик, применяемых при проведении экономической оценки техники и технологий; формирование умений и навыков принятия эффективных технических решений.
<p>Задачи: – сформировать у аспирантов систему знаний о существующих методиках и прикладных методах оценки экономических обоснований технических решений применительно к средствам механизации производственных процессов на предприятиях АПК;</p> <p>– сформировать у аспирантов умение оптимизировать конструкционные параметры и режимы работы технических систем и средств в растениеводстве и животноводстве по критериям экономической эффективности и ресурсосбережения технологических процессов; навыки реализации теоретических знаний по экономическому обоснованию технических решений в практической деятельности.</p>	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	1679390
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	– Экономическая теория – уровень бакалавриата (специалитета):
2.1.2	Знания: теоретических основ функционирования рыночной экономики; экономических основ производства и понятия производственных ресурсов; понятия издержек производства и их классификации;
2.1.3	Умения: использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач; применять экономическую терминологию, лексику и основные экономические категории; самостоятельно анализировать экономическую ситуацию в избранной профессиональной сфере; проводить укрупненные расчеты затрат.
2.1.4	Навыки: микро- и макроэкономического анализа, плановых расчетов капитальных и текущих затрат при решении профессиональных задач.
2.1.5	– Экономика и управление – уровень магистратуры:
2.1.6	Знания: основ теории и методов макро- и микроэкономики; экономического планирования и прогнозирования; основ принятия организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения технологий производства сельскохозяйственной продукции.
2.1.7	Умения: анализировать и прогнозировать экономические эффекты и последствия реализуемой и планируемой деятельности; принимать организационно-управленческие решения в области технического и энергетического обеспечения технологий производства сельскохозяйственной продукции; действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
2.1.8	Навыки: экономического анализа и планирования; расчета и оценки условий и последствий принимаемых организационно-управленческих решений.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Научно-исследовательская практика

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	7 2/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	2	2	2	2
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	98	98	98	98
Итого	108	108	108	108

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

K1: Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание научной специализации и обучения на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении научных исследований

Знать:

– методы планирования и проведения экспериментов, обработки и анализа их результатов с целью оценки экономической эффективности проектируемой техники и технологии;

Уметь:

– оптимизировать конструкционные параметры и режимы работы технических систем и средств в растениеводстве и животноводстве по критериям экономической эффективности и ресурсосбережения технологических процессов;

Владеть:

– навыками реализации теоретических знаний по экономическому обоснованию технических решений в практической деятельности;

K2: Демонстрирует способность формулировать задачи, планировать и осуществить процесс исследований в области научной специализации и обучения с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно

Знать:

– критерии оценки экономической эффективности технических средств и технологических процессов производства, систем механизации сельскохозяйственных объектов;

– виды внеэкономической оценки технологий и средств механизации сельского хозяйства;

Уметь:

– применять на практике методы планирования и проведения экспериментов, обработки и анализа их результатов с целью оценки экономической эффективности проектируемой техники и технологии;

Владеть:

– планирования и осуществления процесс исследований в области научной специализации, экономического обоснования технических решений применительно к средствам механизации производственных процессов на предприятиях АПК.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

– методы планирования и проведения экспериментов, обработки и анализа их результатов с целью оценки экономической эффективности проектируемой техники и технологии;

– критерии оценки экономической эффективности технических средств и технологических процессов производства, систем механизации сельскохозяйственных объектов;

– виды внеэкономической оценки технологий и средств механизации сельского хозяйства;

3.2 Уметь:

– оптимизировать конструкционные параметры и режимы работы технических систем и средств в растениеводстве и животноводстве по критериям экономической эффективности и ресурсосбережения технологических процессов;

– применять на практике методы планирования и проведения экспериментов, обработки и анализа их результатов с целью оценки экономической эффективности проектируемой техники и технологии;

3.3 Владеть:

– навыками реализации теоретических знаний по экономическому обоснованию технических решений в практической деятельности;

– планирования и осуществления процесс исследований в области научной специализации, экономического обоснования технических решений применительно к средствам механизации производственных процессов на предприятиях АПК.