

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Борисович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.09.2023 17:25:02

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c20fec58d577a1b983ee225ea27559d45aa6c272d06610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
инженерно-технологического

_____ И.П. Петрюк

16 мая 2023 года

Утверждаю:
Декан инженерно-технологического
факультета

_____ М.А. Иванова

22 мая 2023 года

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«НОРМИРОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЗАТРАТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ»**

Направление подготовки/Специальность	<u>35.04.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль)	<u>«Технологии и средства механизации сельского хозяйства»</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Нормирование и прогнозирование затрат энергоресурсов» является изучение действующих норм и нормативов расхода энергоресурсов. Формирование знаний и навыков в области нормирования и прогнозирования затрат энергоресурсов содействующих повышению профессионализма, благодаря, применению этих знаний и навыков в трудовой деятельности.

Для достижения этой цели решаются следующие задачи:

- изучение теоретических основ нормирования и прогнозирования затрат энергоресурсов ;
- изучение экономических методов нормирования и прогнозирования на предприятиях;
- изучение системы показателей, характеризующих рациональность использования энергоресурсов;
- приобретения студентами навыков при проведении различных экономических расчетов, связанных с использованием норм расхода энергоресурсов на производстве.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) «Нормирование и прогнозирование затрат энергоресурсов» относится к дисциплинам по выбору студента Блока 1.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

-Методика планирования и проведения исследований

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

-Оценка эффективности инвестиционных проектов

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, ПКос-1

Дисциплина	Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Нормирование и прогнозирование затрат энергоресурсов	универсальные	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними УК-1.2. Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации УК-1.3. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения УК-1.4. Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности

	профессиональные	ПКос-1 Способен управлять механизацией и автоматизацией технологических процессов	ИД-1 _{ПКос-1} Управляет механизацией и автоматизацией технологических процессов
		ПКос-2 Способен разрабатывать продуктовую стратегию и стратегию технологической модернизации производства	ИД-1 _{ПКос-2} Способен разрабатывает продуктовую стратегию и стратегию технологической модернизации производства

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- способы возникновения проблемных ситуаций как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; способы осуществления и поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации;
- в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. способы их решения;
- стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности;
- документацию по нормированию проектной деятельности;
- способы применения системного подхода и прогноза различных явлений. технико-экономические характеристики сельскохозяйственной техники, представленной на рынке; резервы повышения эффективности использования сельскохозяйственной техники в организации.

Уметь:

- Анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;
- Осуществлять поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации;
- Определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагать способы их решения;
- Разрабатывать стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности;
- использовать информацию по нормированию проектной деятельности;
- Применять системный подход и прогнозировать различные явления определять затраты энергии на выполнение технологических операций в соответствии со стандартами в области энергетической оценки сельскохозяйственной техники.

Владеть: навыками энергетической оценки.

- Методами анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними; способами поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации в рамках выбранного алгоритма вопросов (задач), подлежащих дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения;

- владеет стратегией достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности
- навыками применения информации по нормированию проектной деятельности;
- способами применения системного подхода и прогноза различных явлений.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля) «Нормирование и прогнозирование затрат энергоресурсов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.