

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.09.2023 17:12:49

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc20fec38d577a1b985ee223ea27339d45aa6c272df0810c6t81

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

11 мая 2022 года

Утверждаю:

Декан инженерно-технологического
факультета

_____ М.А. Иванова

16 мая 2022 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> |

Караваяево 2022

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, ПКос-2

| 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} Использует 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.
- способы разработки продуктовой стратегии и стратегии технологической модернизации производства

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.
 - разрабатывать продуктовую стратегию и стратегию технологической модернизации производства.

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.
- владеть способами разработки продуктовой стратегии и стратегии технологической модернизации производства

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.