

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 09.09.2024 16:07:16

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической
комиссии

Елена Владимировна
Королёва

Подписано цифровой
подписью: Елена Владимировна
Королёва
Дата: 2024.06.05 16:14:52 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Надежда
Александровна Середина

Подписано цифровой подписью:
Надежда Александровна Середина
Дата: 2024.06.11 16:16:09 +03'00'

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) Методы оптимальных решений

Закреплена за кафедрой	Бухгалтерский учет и информационные системы в экономике
Учебный план	oz38.03.01_ФиК_2024-2025_1 курс.plx Направление подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) "Финансы и кредит"
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очно-заочная
Программу составил(и):	доцент, кандидат экономических наук, зав. кафедрой , Обенко Ольга Тихоновна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	- развитие системного мышления слушателей путем детального анализа подходов к математическому моделированию и сравнительного анализа разных типов моделей;
Цель	- ознакомление слушателей с математическими свойствами моделей и методов оптимизации, которые могут использоваться при анализе и решении широкого спектра экономических задач.
Цель	
Задачи: -сформировать у студентов представление о месте и роли математических методов и моделей для решения экономических задач; -сформировать систему основных понятий, используемых для описания важнейших математических моделей и математических методов, раскрытие взаимосвязей этих понятий.	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	1676745
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:
2.1.2	Математический анализ
2.1.3	Линейная алгебра
2.1.4	Информатика и цифровые технологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Бизнес-планирование
2.2.2	Организация и планирование производства
2.2.3	Деньги, кредит банки
2.2.4	Маркетинг

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
Консультации	0,8	0,8	0,8	0,8
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50,8	50,8	50,8	50,8
Сам. работа	93,2	93,2	93,2	93,2
Итого	144	144	144	144

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Знать:
Правила осуществления поиска и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи
Уметь:
Осуществлять поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи
Владеть:
Правилами осуществления поиска и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи

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
Знать:
Правила проектирования решения поставленных задач, выбирая оптимальный способ решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Уметь:
Проектировать решения поставленных задач, выбирая оптимальный способ решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Владеть:
Правилами проектирования решения поставленных задач, выбирая оптимальный способ решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-4: Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;
Знать:
Правила обоснования организационно-управленческие решения с учетом критериев экономической эффективности
Уметь:
Обосновывать организационно-управленческие решения с учетом критериев экономической эффективности
Владеть:
Правилами обоснования организационно-управленческие решения с учетом критериев экономической эффективности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
Правила осуществления поиска и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи
Правила проектирования решения поставленных задач, выбирая оптимальный способ решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Правила обоснования организационно-управленческие решения с учетом критериев экономической эффективности
3.2 Уметь:
Осуществлять поиск и критический анализ информации, необходимой для решения поставленной задачи
Проектировать решения поставленных задач, выбирая оптимальный способ решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Обосновывать организационно-управленческие решения с учетом критериев экономической эффективности
3.3 Владеть:
Правилами осуществления поиска и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи
Правилами проектирования решения поставленных задач, выбирая оптимальный способ решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Правилами обоснования организационно-управленческие решения с учетом критериев экономической эффективности