МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Факультет экономики и управления

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Математическое обеспечение финансовых решений

Закреплена за кафедрой	**Менеджмент и финансы производственных систем**
Учебный план	Направление 38.04.08 Финансы и кредит программа "Корпоративные финансы"
Профиль	
Квалификация	**магистр**
Срок обучения	**2 года 6 месяцев**

Форма обучения	**очно-заочная**	Общая трудоемкость	**3 ЗЕТ**
Виды контроля в семестрах:	зачеты 1		

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	**1(1.1)**		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24.25	24.25	24.25	24.25
Сам. работа	83.75	83.75	83.75	83.75
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	108	108	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Чеховская Ирина Александровна кэн

Рецензент(ы):
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)
Математическое обеспечение финансовых решений

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 991)

составлена на основании учебного плана:
Направление 38.04.08 Финансы и кредит
программа "Корпоративные финансы"

Профиль:
утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Менеджмент и финансы производственных систем

номер протокола 2021 г.
Зав. кафедрой Сазонов Сергей Петрович

СОГЛАСОВАНО:
Факультет экономики и управления
Председатель НМС Евстратов А.В.

Протокол заседания НМС от
15.06.2021 г. № 7

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 31.08.2023

Утверждена рабочая программа дисциплины (модуля, практики) деканом

Факультет экономики и управления

Волков С.К. 15.06.2021 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.
Курс «Математическое обеспечение финансовых решений» нацелен на формирование у будущих специалистов твердых теоретических знаний и практических навыков по использованию современных экономико-математических методов и моделей при анализе, расчете и прогнозировании финансово-экономических показателей и принятии финансовых решений.
Основные задачи учебной дисциплины:
- научить студентов методике и практике использования финансово-экономических расчетов при решении конкретных задач, в том числе при отсутствии достоверной статистической информации, проводить количественный анализ финансовых операций, строить модели количественных оценок;
- решение студентами комплекса прикладных задач, основными из которых являются: оценка стоимости и разработка плана погашения займов, адекватных условиям финансовых соглашений и состояния денежного рынка, измерение и анализ финансовых результатов инвестиций; количественный финансовый анализ лизинговых операций, формирование и анализ страховых аннуитетов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Управление финансовой устойчивостью организации
2.2.2	Финансовая диагностика и оценка проекта

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)
ОПК-2: Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем;
ОПК-2.1: Использует знания основных этапов и методов экономического и финансового анализа при проведении исследований
Результаты обучения: Знает основной инструментарий и методологию проведения исследований в области финансов и кредита
ОПК-2.2: Применяет интеллектуальные информационно-аналитические системы в прикладных и фундаментальных исследованиях
Результаты обучения: Умеет проводить анализ результатов полученных исследований финансовых результатов деятельности предприятия, готовить необходимые отчеты
ОПК-2.3: Реализует современные методы экономического и финансового анализа при проведении исследований
Результаты обучения: Владеет навыками проведения финансового анализа, подготовки и составления финансовых отчетов, обзоров и научных публикаций
ОПК-4: Способен обосновывать и принимать финансово-экономические и организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности.
ОПК-4.1: Понимает важность принятия обоснованных организационно-управленческих и финансово-экономических решений в профессиональной деятельности
Результаты обучения: знает основные принципы принятия организационно-управленческих и финансово-экономических решений, знает теоретические основы финансовой математики
ОПК-4.2: Способен оценивать эффективность и социальную значимость принимаемых организационно-управленческих и финансово-экономических решений
Результаты обучения: оценивает эффективность и социальную значимость принимаемых организационно-управленческих и финансово-экономических решений, использует соответствующий инструментарий финансовой математики
ОПК-4.3: Обеспечивает реализацию принимаемых финансово-экономических и организационно-управленческих решений в современных условиях
Результаты обучения: обеспечивает реализацию принимаемых организационно-управленческих и финансово-экономических решений, использует соответствующий инструментарий финансовой математики