

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Владелец: Федулов Александр Сергеевич
 Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
 Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.07. Программные средства для экономико-математических расчетов

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры																			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль											
6	Б1.О.07	Программные средства для экономико-математических расчетов	Эк	144	34	18	16					74	36	4																					Эк	144	34	18	16						74	36	4								20	1

Формируемые компетенции: УК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7.

Содержание дисциплины

- Тема 1. Современные программные пакеты для экономико-математических расчетов
- Тема 2. Основы работы в среде математических вычислений MathCAD
- Тема 3. Решение экономико-математических задач в среде MathCAD
- Тема 4. Основы работы в среде MatLAB
- Тема 5. Решение задач оптимизации для экономических приложений
- Тема 6. Дифференциальные и нелинейные уравнения в экономических приложениях
- Тема 7. Подпрограммы в MatLAB
- Тема 8. Методы прогноза показателей экономических процессов
- Тема 9. Числа Фибоначчи в экономическом анализе