

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени
профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 19.06.2026 15:18:02

Уникальный программный ключ:

bd39d4208aa94c144221e0787c81619a42de79a7

Матрица компетенций

Направление подготовки: **01.04.02 Прикладная математика и информатика**

Направленность (профиль): **Математическое моделирование**

Нормативный срок обучения: **2 года**

Год начала обучения **2026**

Компетенция	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Индекс / Наименование дисциплины																	
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Обязательная часть																	
Б1.О.01 Методология научных исследований	+						+										
Б1.О.02 Устные и письменные коммуникативные технологии в профессиональной сфере				+													
Б1.О.03 Управление проектами в профессиональной сфере		+	+							+							
Б1.О.04 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации				+	+												
Б1.О.05 Кросс-культурный менеджмент					+												
Б1.О.06 История и методология прикладной математики и информатики							+										
Б1.О.07 Проектирование траектории профессионального роста и личностного развития						+											
Б1.О.08 Нелинейные дифференциальные уравнения							+	+	+								
Б1.О.09 Высокопроизводительные вычисления		+						+	+								
Б1.О.10 Управление командой и стратегии лидерства	+		+														
Б1.О.11 Машинно-ориентированные языки программирования								+		+							
Б1.О.12 Основы научно-исследовательской работы	+					+	+	+									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б1.В.01 Современные технологии программирования												+	+				
Б1.В.02 Педагогические технологии профессионального														+	+		

[illegible]

Компетенция	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7
Индекс / Наименование дисциплины																	
ФТД.В.01 Инструментальные средства математического моделирования											+						+
ФТД.В.02 Математическое и программное обеспечение защиты информации																	+
ФТД.В.03 Современные проблемы прикладной математики и информатики											+						
ФТД.В.04 Цифровые технологии в образовании														+	+		