

УдТ: 09.04.01-23-2-ИВТм.pln.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.09.2023 16:32:18  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.02 Математические пакеты прикладных программ**

**Специальность/направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

**Специализация/профиль: АСОИУ на транспорте**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью освоения дисциплины "Математические пакеты прикладных программ" является формирование общепрофессиональной компетенции реализующей способность разрабатывать оригинальные математические алгоритмы в программных средствах, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

**Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-4 Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;

ОПК-4.1 Применяет новые научные принципы и методы исследований с использованием прикладного программного обеспечения

ОПК-4.2 Применяет на практике новые научные принципы и методы исследований с использованием прикладного программного обеспечения

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

новые научные принципы и методы исследований с использованием прикладного программного обеспечения

**Уметь:**

Применять на практике новые научные принципы и методы исследований с использованием прикладного программного обеспечения

**Владеть:**

Математическими пакетами для решения различных задач

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.