

## 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: Автоматизированные системы обработки информации и управления 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.