

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.11.2022 16:52:19

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d00b7034031071481181530453479

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Ознакомительная практика

01.03.03: Механика и математическое моделирование

Профиль: Механика жидкости, газа и плазмы

Форма обучения очная

**Объем дисциплины:** 4 з.е.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### Планируемые результаты освоения

ОПК-2, ОПК-4

Знать:

- принципы работы современных информационных технологий;
- методы математического и алгоритмического моделирования, современный математический аппарат в научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности.

Уметь:

- использовать принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности;
- применять методы математического и алгоритмического моделирования, современный математический аппарат в научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности.

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

01.03.03 Механика и математическое моделирование

Профиль: Механика жидкости, газа и плазмы

Форма обучения очная

**Объем дисциплины:** 4 з.е. в 6 семестре, 3 з.е. в 7 семестре

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

### Планируемые результаты освоения

УК-1, ПК-1.

Знать:

- основы математических моделей реального объекта или процесса;
- методы поиска, критического анализа и синтеза информации.

Уметь:

- применять моделирование для построения объектов и процессов, предсказания их свойств;
- применять системный подход для решения поставленных задач

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа

01.03.03 Механика и математическое моделирование

Профиль: Механика жидкости, газа и плазмы

Форма обучения очная

**Объем дисциплины:** 4 з.е.

**Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет.

## **Планируемые результаты освоения**

УК-6, ПК-1.

Знать:

- методы выстраивания траекторий саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
- основы математических моделей реального объекта или процесса.

Уметь:

- управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
- применения моделирования для построения объектов и процессов, предсказания их свойств.