

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Язык программирования Python»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Проектирование информационно-аналитических систем
высокотехнологичных производств
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины: является овладение современными понятиями и способами написания программ, необходимыми в профессиональной практической деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

- развитие навыков программирования на языке Python;
- формирование у обучаемых практических знаний для самостоятельного создания и использования сложных структур данных;
- разработка архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения;
- развитие и использование математических и информационных инструментальных средств, автоматизированных систем в научной и практической деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем

ПК-8 - Способность оценивать соответствие разработанного программного обеспечения заданным требованиям и сценариям

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой