

**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** 2022

**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 обучающихся 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