

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Динамические языки программирования»
для направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия.
Направленность (профиль) образовательной программы - Программная
инженерия**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Обучение студентов основам разработки программного обеспечения на динамических языках программирования.

Задачи изучения дисциплины:

Знакомство с концепцией динамических языков программирования, подходов, технологий и методов разработки программного обеспечения на языках данного типа.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-10 Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных, готовность применять основные методы и инструменты разработки программного обеспечения	ИД-1ПК-10 – знать: методы формальных спецификаций и системы управления базами данных, формальные методы, технологии и инструменты разработки программного продукта; концепции и стратегии конструирования программного продукта; ИД-2ПК-10 – уметь: применять современные средства и языки программирования, разрабатывать программное обеспечение, основные программные документы; ИД-3ПК-10 – иметь навык использования операционных систем, владеть методами конструирования программного обеспечения и проектирования человеко- машинного интерфейса; иметь навык разработки и отладки программ.

3. Содержание дисциплины

Введение. Основы. Структуры данных. Решение прикладных задач.