

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
ФТД.2 Программирование на языках высокого уровня
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)**

Дисциплина ФТД.2 Программирование на языках высокого уровня изучается в 2 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетности по результатам освоения дисциплины нет.

Цель освоения дисциплины – обучить разработке программного обеспечения с использованием языка программирования Java.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Программирование на языках высокого уровня» относится к факультативным дисциплинам (ФТД.2).

Содержание дисциплины «Программирование на языках высокого уровня» выступает опорой для прохождения производственной практики; для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-11	способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации и решения прикладных задач различных классов и создания ИС	З1 (ПК-11): основные методы и инструментальные средства автоматизации проектирования и разработки ИС	<i>знать:</i> - синтаксис и семантику языка программирования Java; инструментальные средства разработки программ на языке программирования Java.
		У1 (ПК-11): применять различные инструментальные средства для разработки ИС	<i>уметь:</i> - создавать программы на языке программирования Java, на базе известных алгоритмов; использовать инструментальные средства для разработки программ на языке программирования Java.
		В1 (ПК-11): инструментами разработки ИС	<i>владеть:</i> - навыками применения стандартных конструкций языка программирования Java; навыками разработки программ на языке программирования Java с помощью современных инструментальных средств

Разделы дисциплины включают:

1. Введение.
2. Средства разработки и исполнения Java.
3. Основы языка.
4. Классы и объекты.
5. Отношения между классами.
6. Обобщения.
7. Активные классы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.п.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов
Слинкин Д.А.