

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Язык программирования Java»

по направлению подготовки 09.03.03 - «Прикладная информатика», профиль
«Информационная сфера»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины является:

Дисциплина «Язык программирования Java» имеет целью:

обучить студентов языку программирования высокого уровня Java.

Названная дисциплина является базовой для изучения других дисциплин специальности 09.03.03 - «Прикладная информатика», а также будет использована при выполнении курсовых и дипломных работ.

Задачи курса - изучить синтаксис языка программирования высокого уровня Java.

Программа предназначена для подготовки бакалавров. Это накладывает на неё определённые особенности, заключающиеся в том, что выпускник должен получить базовое общее образование, имеющее чётко выраженную прикладную направленность, способствующее дальнейшему развитию личности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Язык программирования Java» относится к числу дисциплин по выбору Основной Профессиональной Образовательной Программы, предназначенной для студентов, обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 - «Прикладная информатика», профиль «Информационная сфера».

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курсов «Информатика и программирование», «Технология программирования».

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при подготовке курсовых и дипломных работ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональных (ПК):

- ✓ ОПК-2 – Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности,
- ✓ ОПК-3 – Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности,

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

✓ ОПК-7 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

☐ **иметь представление:**

о современных языках высокого уровня, чья работа строится на использовании виртуальной машины;

☐ **знать:**

синтаксис языка программирования высокого уровня Java;

☐ **уметь:**

создавать приложения с использования языка программирования высокого уровня

Java;

☐ **приобрести навыки:**

создания приложений с применением языка программирования высокого уровня

Java;

☐ **владеть, иметь опыт:**

разработки приложений с применением языка программирования высокого уровня Java.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий применяются следующие образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала, практические и лабораторные занятия для изучения методов разработки, тестирования и оценивания программного обеспечения.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения теоретического материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения лабораторных работ по практической части дисциплины.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных точек.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: 6 семестр – зачет.