



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева  
«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ Ю.Б. Бигдай  
«01» сентября 2017 г.



**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Программирование на языке высокого уровня»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Программирование на языке высокого уровня» является приобретение студентами знаний, умений и навыков разработки программного обеспечения с использованием современных технологий программирования. Задачами изучения дисциплины «Программирование на языке высокого уровня» являются: - формирование представлений об информации, методах её хранения, обработки и передачи, а также о месте и роли математического программирования и информатики при анализе современных бизнес-процессов и эффективного управления ими; - помощь в формировании навыков использования возможностей вычислительной техники и программного обеспечения, умения разработки эффективных алгоритмов и их программных реализаций на языке высокого уровня для различных прикладных задач, а также использования технологии структурного и объектно-ориентированного программирования при решении профессиональных задач.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.В.ОД

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-1 - способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

основные методологии программирования, методы и инструментальные средства для управления информацией; технологии программирования и инструментальные средства разработки компонент программных комплексов и баз данных

**уметь:**

использовать инструментальные среды для управления информацией; разрабатывать программные продукты;

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

разработки программ и использования инструментальных сред для управления информацией; использования методов и инструментальных средств разработки компонент программных комплексов и баз данных

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

216( в часах) 6 з.е.

#### **5. Формы контроля**

экзамен (1 семестр ) зачет (2 семестр ) КР (2 семестр )