

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Информационные технологии

(название дисциплины)

### 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

(код направления (специальности) подготовки)

#### 3 семестр

(семестр)

#### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у учащихся знаний о современных информационных технологиях - комплексе взаимосвязанных научных технологий, изучающих методы эффективной организации труда людей, занятых обработкой и хранением информации; вычислительную технику и методы организации и взаимодействия с людьми и производственным оборудованием, их практические приложения, а также связанные со всем этим социальные, экономические и культурные проблемы.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ППСЗ

Дисциплина информационные технологии является общепрофессиональной дисциплиной и входит в профессиональный цикл ППСЗ.

#### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

• ОК 1: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; ОК 2: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК 3: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; ОК 4: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК 5: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ОК 6: Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; ОК 7: Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий; ОК 8: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; ОК 9: Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; ПК 1.6: Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций; ПК 3.1: Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения; ПК 3.2: Выполнять интеграцию модулей в программную систему; ПК 3.4: Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

○ Раздел 1. Введение в информационные технологии: Тема 1.1. Основные понятия. Тема 1.2. Классификация программного обеспечения.

○ Раздел 2. Программное обеспечение информационных технологий: Тема 2.1. Среды разработки программ. Тема 2.2. Работа с пакетом Microsoft Office

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - дифференцированный зачёт

#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ - 144 часа

Составитель: Куприянов А.А.

  
подпись

Заведующий кафедрой ФиПМ Аракелян С.М.

  
подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления 09.02.03 Ю.Д. Корогодов

  
ФИО

подпись

Директор КИТП Ю.Д. Корогодов

Дата: 31.08.15

МП