

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Введение в специальность»**

**по направлению 09.03.02 «Информационные системы и технологии»
(бакалавриат)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является краткое знакомство студентов с основными понятиями и содержанием титульных дисциплин данного направления.

Задачи, решаемые в процессе изучения дисциплины, направлены на освоение студентами первичных умений в работе с операционной системой Linux, современной кросс-платформенной средой разработки Qt Creator, в настройке локальной сети, с алгоритмической машиной Поста.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина входит в базовую часть как обязательная дисциплина ОПОП бакалавриата и изучается в 1 семестре.

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимые для изучения данной дисциплины, совпадают с выходными знаниями, умениями и компетенциями дисциплин, указанных как пререквизиты.

Пререквизиты – школьные курсы по информатике и математике.

Постреквизиты – общепрофессиональные и специальные дисциплины.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате обучения по данной программе у студентов должны быть сформированы следующие **компетенции**:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Знать методы системного и критического анализа ИД-1.1 _{УК-1} Знать методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации ИД-2 _{УК-1} Уметь применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций ИД-2.1 _{УК-1} Уметь разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации ИД-3 _{УК-1} Владеть методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций ИД-3.1 _{УК-1} Владеть методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	ИД-1 _{УК-2} Знать этапы жизненного цикла проекта, этапы его разработки и реализации ИД-1.1 _{УК-2} Знать методы разработки и управления проектами ИД-2 _{УК-2} Уметь разрабатывать проект с учетом анализа

ограничений	<p>альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ ИД-2.1_{УК-2} Уметь объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта ИД-2.2_{УК-2} Уметь управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла ИД-3_{УК-2} Владеть методиками разработки и управления проектом ИД-3.1_{УК-2} Владеть методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта</p>
<p>ПК-1 Способен проводить предпроектное обследование объекта автоматизации, системный анализ предметной области, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования</p>	<p>ИД-1_{ПК-1} Знать: - об областях применения и о тенденциях развития информационных систем - об образовательном стандарте направления 09.03.02, - об основной профессиональной образовательной программе направления 09.03.02 - об учебном плане направления 09.03.02. - общую характеристику процесса проектирования информационных систем - методы описания алгоритмов ИД-2_{ПК-1} Уметь: - разрабатывать алгоритмы для машины Поста - создавать загрузочную флешку; - производить разбивку разделов жесткого диска ПК, - устанавливать операционную систему ALTLinux, - выполнять команды ОС ALTLinux; - производить настройку локальной сети. - применять справочно-поисковые системы ИД-3_{ПК-1} Владеть: - навыками поиска необходимой информации</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины в зачетных единицах - 3 зачетные единицы (108 часа).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по дисциплине применяются классические образовательные технологии: лекции, лабораторные работы.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения лекционного материала, основной и вспомогательной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения индивидуальных заданий.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля для заочной формы обучения: проверка выполнения индивидуальных заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.