

**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	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. Уметь: - применять справочно-поисковые системы Владеть: - навыками поиска необходимой информации
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: - основные понятия теории информации; - основные понятия информационных систем, - основные понятия компьютерных сетей, - основные понятия теории принятия решений, - основные понятия в области информационной безопасности. - методы разработки и описания алгоритмов; Уметь: - разрабатывать алгоритмы для машины Поста
ПК-1 Способен проводить предпроектное обследование объекта автоматизации,	Знать: - общую характеристику процесса проектирования

<p>системный анализ предметной области, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования</p>	<p>информационных систем</p> <ul style="list-style-type: none"> - нормативные документы СНиП и СанПиН; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать загрузочную флешку; - производить разбивку разделов жесткого диска ПК, - устанавливать операционную систему ALTLinux, - выполнять команды ОС ALTLinux; - производить настройку локальной сети.
---	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

Объем дисциплины в зачетных единицах - 2 зачетные единицы (72 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.