

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»
(базовой подготовки)
ОП.10 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» (базовой подготовки).

Программа предназначена для реализации требований ФГОС по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» (базовой подготовки) и призвана формировать общие и профессиональные компетенции:

Общие компетенции (ОК):

- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК 4);
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5).

Профессиональные компетенции (ПК):

- осуществлять подготовку оборудования к работе (ПК 1.3);
- проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности (ПК 2.3);
- проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности (ПК 3.3).

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 4 ОК 5 ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 3.3	<ul style="list-style-type: none"> – коммерческой деятельности; – оценивать возможности и эффективность применения современных ИТ в различных областях общественной деятельности; – разрабатывать рекомендации по совершенствованию используемых современных ИТ; – использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией 	<ul style="list-style-type: none"> – состав и принципы работы операционных систем и сред; – способы классификации ИТ; – основные направления развития ИТ; – характеристики базовых информационных процессов; – методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы:
 дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к учебным общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла ОП.10.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. Способы классификации ИТ. Основные направления развития ИТ

Тема 1.1 Основы профессиональных информационных технологий. Информационные системы в профессиональной деятельности. Технические средства информационных технологий. Программное обеспечение информационных технологий.

Раздел 2. Характеристики базовых информационных процессов. Технологии обработки информации

Тема 2.1 Технология обработки текстовой информации. Текстовые процессоры. Технология обработки числовой информации. Электронные таблицы. Технология обработки графической информации. Технология подготовки компьютерных презентаций.

Раздел 3. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации

Тема 3.1 База данных как составная часть информационной системы. Разработка баз данных. Современные системы автоматизации делопроизводства и документооборота.

Раздел 4. Сетевые информационные технологии

Тема 4.1 ОС Информационные технологии в сетях. Информационно-поисковые системы. Организация защиты информации в информационных технологиях.

Раздел 5. Информационные технологии как основа проектирования информационных систем

Тема 5.1 Проектирование информационных систем на основе CASE-технологий. Эффективность применения современных информационных технологий. Рынок информационных продуктов и услуг.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Форма обучения: очная

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, в том числе:
аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) – 108 часов;
внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося – 72 часов.
Промежуточная аттестация установлена в форме дифференцированного зачета.

Форма обучения: заочная

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, в том числе:
аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) – 18 часов;
внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося – 162 часов.
Промежуточная аттестация установлена в форме дифференцированного зачета.