

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.15 Основы информационных технологий и
программного обеспечения**

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.02 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ.

Программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке выпускников СПО по группе специальностей «Информатика и вычислительная техника».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Основы информационных технологий и программного обеспечения» входит в профессиональный цикл «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- классифицировать программное обеспечение;
- использовать средства системного программного обеспечения;
- обрабатывать текстовую информацию средствами текстового процессора Microsoft Word;
- производить обработку числовых данных средствами табличного процессора;
- работать в среде системы управления базами данных Microsoft Access;
- создавать электронные публикации средствами MS Publisher;
- использовать методы защиты информации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- классификацию программного обеспечения ЭВМ;
- системное программное обеспечение;
- технологию работы с текстовой информацией;
- технологию обработки числовой информации с помощью электронной таблицы;
- технологию хранения, поиска и сортировки информации;
- технологию создания электронных публикаций;
- теоретические основы организации защиты информации.

Также целью учебной дисциплины является формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

- **ОК 1.** Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- **ОК 2.** Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- **ОК 3.** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
- **ОК 4.** Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- **ОК 5.** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- **ОК 6.** Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- **ОК 7.** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности 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 1.2.** Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
- **ПК 1.3.** Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
- **ПК 5.1.** Идентифицировать проблемы в процессе эксплуатации программного обеспечения.
- **ПК 5.4.** Составлять отчет по выполненному заданию, участвовать во внедрении результатов разработок.
- **ПК 5.5.** Проводить эксперименты по заданной методике, выполнять анализ результатов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося: 333 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 224 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 109 часов.

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	333

Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	224
в том числе:	
лекции	20
лабораторные работы	
практические занятия	204
контрольные работы	10
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	109
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	85
Итоговая аттестация в форме	<i>дифференцированного зачета</i>