

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**ЕН.02 Информатика**  
**07.02.01 Архитектура**

**1.Цель дисциплины:**

Целью учебной дисциплины является формирование у обучающихся информационно-коммуникационной и проектной компетентностей, включающих умения эффективно и осмысленно использовать компьютер и информационные технологии для информационного обеспечения своей учебной и будущей профессиональной деятельности, а также формирование общих и профессиональных компетенций.

**2.Место дисциплины** в структуре ППСЗ: учебная дисциплина принадлежит к учебному циклу математических и общих естественнонаучных дисциплин.

**3.Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Овладеть: ОК 1. – ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2.

Уметь

- работать в средах оконных операционных систем;
- создавать несложные презентации с помощью различных прикладных программных средств;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- использовать информационные ресурсы для поиска и хранения информации;
- использовать деловую графику и мультимедиа-информацию;
- применять антивирусные средства защиты информации;

Знать:

- основные понятия и технологии автоматизации обработки информации;
- программное обеспечение вычислительной техники;
- организацию размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации;
- некоторые средства защиты информации;
- сетевые технологии обработки информации;
- информационно-поисковые системы в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет);
- прикладные программные средства;
- подготовку к печати изображений;

**4.Общая трудоемкость** дисциплины по очной форме обучения составляет:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 90 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебной нагрузка обучающегося 60 часов;

- самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

**5.Семестр:** IV

**6. Основные разделы дисциплины:**

Раздел 1. Технология автоматизированной обработки информации  
Тема 1.1. Информация, информационные процессы и информационное общество

Тема 1.2. Технологии обработки информации. Создание презентаций

Раздел 2. Общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем, их программное обеспечение

Тема 2.1. Архитектура персонального компьютера, структура вычислительных систем

Тема 2.2. Программное обеспечение ПЭВМ

Тема 2.3. Базовые системные продукты

Раздел 3. Прикладные программные средства

Тема 3.1. Текстовые процессоры

Тема 3.2. Электронные таблицы

Тема 3.3. Системы управления базами данных

Раздел 4. Компьютерные комплексы и сети, сетевые технологии обработки информации

Раздел 5. Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации

Раздел 6. Автоматизированные системы: понятия, состав, виды

Тема 6.1. Автоматизированные системы

## **7. Дополнительная информация:**

Подготовка презентаций, написание рефератов, докладов, заполнение таблиц, решение задач, оформление практических работ

Реализация учебной дисциплины требует наличия:

- Учебного кабинета «Информатики» с соответствующим оборудованием и программным обеспечением:
  - рабочее место обучающегося Pentium (R) Dual-Core CPU E 5200 @ 250 GHz; 2.49 ГГц 0,98 ОЗУ—12 мест
  - рабочее место преподавателя – Intel ( R ) Celeron ( R ) D CPU 3,06 GHz 3.07 ГГц, 448 МБ ОЗУ—1 место
  - принтер HP LaserJet 1020

**8. Авторы:** Кирея О.А., преподаватель Колледжа ПсковГУ  
Дятлова М.В., преподаватель Колледжа ПсковГУ