

Аннотация рабочей программы дисциплины
ЕН.02 Информатика
ППССЗ 07.02.01 Архитектура (на базе основного общего образования)

1. Цель дисциплины: формирование систематизированных знаний о новых информационных, компьютерных и коммуникационных технологиях.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина относится к математическому и общему естественному циклу.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- работать в средах оконных операционных систем;
- создавать несложные презентации с помощью различных прикладных программных средств;

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.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| |
|--|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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 1.1. Разрабатывать проектную документацию объектов различного назначения. |
| ПК 1.3. Осуществлять изображение архитектурного замысла, выполняя архитектурные |

| |
|---|
| чертежи и макеты. |
| ПК 2.2. Осуществлять корректировку проектной документации по замечаниям смежных и контролирующих организаций и заказчика. |
| ПК 2.3. Осуществлять сбор, хранение, обработку и анализ информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности. |
| ПК 3.1. Участвовать в планировании проектных работ. |
| ПК 3.2. Организовывать выполнение проектных работ в рамках поставленных руководителем задач. |

4. Общий объем дисциплины по очной форме обучения составляет:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40 часов;
 самостоятельной работы обучающегося – 16 часов;
 консультации – 4 часа.

5. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1. Базовые понятия информатики. Стандартное программное обеспечение

Тема 1.1. Архитектура ПК. Программное обеспечение вычислительной техники

Тема 1.2. Файловые менеджеры, программы-архиваторы, утилиты. Понятие о файлах и папках. Работа с окнами объектов. Проводник. Работа с файлами и папками

Раздел 2. Основы работы в текстовом редакторе MS Word

Тема 2.1. Набор текста, его редактирование и форматирование. Вставка колонок, мультимедиа-объектов, составление списков

Тема 2.2. Создание таблиц несколькими способами, вставка и удаление строк, объединение и разделение ячеек. Вставка формул на лист

Раздел 3. Основы работы в табличном процессоре MS Excel

Тема 3.1. Приемы работы в табличном процессоре Excel 2010

Тема 3.2. Сортировка данных в таблице, настройка фильтрации, консолидация данных

Раздел 4. Принципы создания и редактирования баз данных. Работа с MS Access

Тема 4.1. Типы баз данных. Создание описания таблиц. Создание форм для ввода и редактирования базы данных. Настройка запросов

Раздел 5. Введение в компьютерную графику. Работа в среде Компас 3D

Тема 5.1. Компьютерная графика. Знакомство с графическими системами CAD на примере системы КОМПАС 3D

Тема 5.2. Настройка чертежа, инструменты панелей «Геометрия», «Редактирование» и «Размеры»
 консультации

6. Дополнительная информация: промежуточная аттестация - экзамен.