

Аннотация рабочей программы дисциплины
ЕН.02 Информатика
ППССЗ 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(на базе среднего 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 дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

– основные понятия автоматизированной обработки информации;

– общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;

– состав, функции и возможности использования информационных и

телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

– методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления

информации.

Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций
ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий
ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов
ПК 5.1. Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании
ПК 5.2. Формирование базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям

4. Общий объем дисциплины по формам обучения (очная, заочная) составляет:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 74 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 46 часов;
 - самостоятельной работы обучающегося – 10 часов;
 - промежуточная аттестация - 18 часов.

5. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1. Информация и информационные технологии

Раздел 2. Технология обработки текстовой информации

Раздел 3. Технология обработки табличной информации

Раздел 4. Технология обработки графической информации и мультимедиа

Раздел 5. Системы управления базами данных

Раздел 6. Сетевые технологии обработки и передачи информации. Защита информации

6. Дополнительная информация: промежуточная аттестация – экзамен.