

Аннотация рабочей программы дисциплины
ЕН.02 Информатика
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.Цель дисциплины:

Целью учебной дисциплины является формирование у обучающихся информационно-коммуникационной и проектной компетентностей, включающей 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:

ОК 1- ОК 9

ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 4.4.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

Уметь:

- работать с разными видами информации с помощью компьютера и других информационных средств и коммуникационных технологий;
- организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- использовать программы графических редакторов электронно-вычислительных машин;
- в профессиональной деятельности;
- работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности на электронно-вычислительных машинах;

Знать:

- методику работы с графическим редактором электронно-вычислительных машин при решении профессиональных задач;
- основы применения системных программных продуктов для решения профессиональных задач на электронно-вычислительных машинах;

4.Общая трудоемкость дисциплины по очной форме обучения составляет:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 96 часов, в том числе:
-обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 64 часов;
-самостоятельная работа обучающегося 32 часа.

Общая трудоемкость дисциплины по заочной форме обучения составляет:

- максимальная учебная нагрузка обучающегося 96 часов, в том числе:
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 10 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 86 часов.

5.Семестры: III (для очной формы обучения)

Курс: 1 (для заочной формы обучения)

6. Основные разделы дисциплины:

Раздел 1.Технология автоматизированной обработки информации

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

Раздел 3. Прикладные программные средства

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. Раздел 6 Автоматизированные системы

7. Дополнительная информация:

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

Техническое и программное обеспечение дисциплины

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; 2.49ГГц 0,98 ОЗУ—12 мест
- рабочее место преподавателя – Intel (R) Celeron (R) D CPU 3,06 GHz 3.07ГГц, 448 МБ ОЗУ—1 место
- принтер HP LaserJet 1020

8. Автор: Токарева Г.А., преподаватель Информатики и ИТ