

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности
54.02.01 «Дизайн (по отраслям)»

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» входит в основную образовательную программу по специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)».

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» изучается в объеме 72 часа, которые включают (24 ч. лекций, 6 ч. консультаций, 24 ч. практических занятий и 18 ч. самостоятельных занятий).

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» относится к профильным дисциплинам к части к части общеобразовательного математического и общего естественно-научного цикла учебного плана.

Изучение дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам: «Информатика и ИКТ» базовый или профильный уровень.

Дисциплина «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» является изучение теоретических и практических основ формирования у знаний в области основных понятий информатики: технические и программные средства реализации информационных процессов; информационно-коммуникационные технологии; структура программного обеспечения, средства и алгоритмы представления, хранения и обработки графической информации; программные среды; организация и средства человеко-машинного интерфейса, мультимедиа среды и сетевые технологии (компетенции ОК1-10, ПК 1.3, ПК 2.4).

Задачами дисциплины являются:

- создание представления о технических и программных средствах
- реализации информационных процессов;
- исследование применения компьютерных технологий для решения функциональных задач;
- выработка навыков работы с большими объемами информации;
- формирование навыков работы в глобальной сети Internet.

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- 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. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- 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.

профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 1.3. Производить расчеты технико-экономического обоснования предлагаемого проекта
- ПК 2.4. Разрабатывать технологическую карту изготовления изделия.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: применение программных методов планирования и анализа проведенных работ; виды автоматизированных информационных технологий; основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

Уметь: использовать изученные прикладные программные средства; использовать средства операционных систем для обеспечения работы вычислительной техники.

6. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 7 основополагающих разделов:

1. Понятие информации.
2. Технические средства информационных технологий.
3. Интернет-технологии.
4. Microsoft office.
5. Adobe Photoshop, Corel Draw.
6. ArchiCad.
7. AutoCAD.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету и т.д.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Зачет с оценкой – 3 семестр.