

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности

по специальности: 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)»

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

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».

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 ОК1-9, 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 объёмами 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, 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.

Процесс изучения дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» направлен на формирование следующих **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:

31. Применение программных методов планирования и анализа проведенных работ;

32. Виды автоматизированных информационных технологий;

33. Основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

34. Основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.

Уметь:

У1. Использовать изученные прикладные программные средства;

У2. Использовать средства операционных систем для обеспечения работы вычислительной техники.

6. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 6 основополагающих тем:

1. Понятие информации.
2. Технические средства информационных технологий.
3. Интернет-технологии.
4. Microsoft Office.
5. Krita, GIMP.
6. Blender.

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;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;

- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к дифференцированному зачёту.

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

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

8. Виды контроля

Дифференцированный зачёт - 3 семестр.