

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

ОП.08 Инженерная графика

по специальности: 54.02.01 Дизайн (по отраслям)
3 года 10 месяцев

Год начала подготовки 2022 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина Инженерная графика входит в основную образовательную программу по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Инженерная графика изучается в объеме 60 часов, которые включают (18 ч. лекций, 24 ч. практических занятий, 5 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 12 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 60

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Инженерная графика относится к общепрофессиональному циклу части учебного плана.

Изучение дисциплины Инженерная графика требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Математика, Информационное обеспечение профессиональной деятельности, Рисунок с основами перспективы.

Дисциплина Инженерная графика является предшествующей для подготовки дипломному проекту.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины Инженерная графика направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- ОК01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК02.Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК04.Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК010.Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения дисциплины Инженерная графика направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- ПК2.2 Выполнять технические чертежи;

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- законы, методы и приемы проекционного черчения;
- технологию выполнения чертежей с использованием системы автоматического проектирования.
- основы конструирования и моделирования;

- основы типографики;
- технические и эксплуатационные требования материалов.

Уметь:

- проводить сравнительный анализ;
- осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна;
- осуществлять процесс дизайнерского проектирования с учетом современных тенденций в области дизайна;
- требования государственных стандартов единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства по оформлению и составлению строительных и сантехнических чертежей;
- использовать в межличностном общении и профессиональной деятельности общие и профессиональные компетенции;

Иметь практический опыт:

- выполнения технических чертежей;

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 5 основополагающих разделов:

- 1.Геометрическое черчение
- 2.Проекционное черчение
- 3.Техническое черчение
- 4.Машиностроительное черчение
5. Строительное черчение

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

6.Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины Инженерная графика 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 и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью:

- промышленная продукция;
- предметно-пространственные комплексы: внутренние пространства зданий и сооружений, открытые городские пространства и парковые ансамбли, предметные, ландшафтные и декоративные формы и комплексы, их оборудование и оснащение.

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».

7. Виды контроля

Экзамен – 3 семестр.