АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

ОП.08 Основы начертательной геометрии

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

Год начала подготовки 2025 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина Основы начертательной геометрии входит в основную образовательную программу по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Основы начертательной геометрии изучается в объеме 110 часов, которые включают (32 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, 27 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 18 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 32

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина ОП.08 Основы начертательной геометрии относится к общепрофессиональному циклу части учебного плана.

Изучение дисциплины ОП.08 Основы начертательной геометрии требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Математика, Информационное обеспечение профессиональной деятельности, Рисунок с основами перспективы.

Дисциплина ОП.08 Основы начертательной геометрии является предшествующей для подготовки дипломного проекта.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины ОП.08 Основы начертательной геометрии направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

– ОК01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

– ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

– ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

– ОК04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

– ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

Процесс изучения дисциплины ОП.08 Основы начертательной геометрии направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

– ПК1.1 Разрабатывать техническое задание согласно требованиям заказчика;

– ПК1.2 Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов;

– ПК1.3 Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ;

– ПК2.2 Выполнять технические чертежи;

– ПК4.4 Осуществлять прием и сдачу работы в соответствии с техническим заданием.

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;
- контролировать сроки и качества заданий.

Иметь практический опыт:

- разработки задания;
- проведение анализа;
- осуществлять процесс проектирование с применением специализированных компьютерных программ;
- выполнение чертежей;
- сдача работы в соответствием с заданием.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 3 основополагающих разделов:

1. Геометрическое черчение.
2. Проекционное черчение.
3. 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 ОП.08 Основы начертательной геометрии складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине ОП.08 Основы начертательной геометрии 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.