

## 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 2022 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. консультации, 18 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 93

#### **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.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;
- 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 соответствии 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.