

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ КОНСТРУИРОВАНИЕ

## 54.03.01 «Дизайн»

3-4 семестры

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:** обучение выполнению конструкторской документации к проектируемому объекту; развитие пространственного и конструкторского мышления; углубление знаний студентов и в области выполнения чертежей с учетом технологии изготовления изделий, принципов устройства механизмов, формирование у студентов знаний и умений читать и составлять сборочные чертежи.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

«Конструирование» представляет собой дисциплину базовой части первого блока подготовки студентов, обучающихся по направлению «Дизайн».

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК-10 – способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-5 – способность конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для создания доступной среды;

ПК - 3 – способность учитывать при разработке художественного замысла особенности материалов с учетом их формообразующих свойств;

ПК-8 – способность разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения:

**знать:** способы трансформации поверхности; методы конструирования; значение инженерного конструирования в области проектирования; как применяются государственные стандарты на материалы и изделия; значение конструкций в создании образного строя изделия; критерии качества проектирования конструкций.

**уметь:** конструировать объекты среды; выполнять и читать конструкторскую документацию, создаваемого объекта.

**владеть:** методами формообразования.

### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Конструирование объекта и разработка конструкторской документации к промышленному объекту

Соединение деталей машин (разъемные и неразъемные)

Детали передачи вращательного движения Жесткость тонкостенных конструкций

Типология конструкций промышленных изделий

Графическое изображение декоративных элементов здания

Архитектурно-строительные чертежи Конструкция загородного малоэтажного здания

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой – 3 семестр; экзамен – 4 семестр**

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 6**

Составитель:

д.п.н., проф. кафедры ДИИР Е.П. Михеева

должность, ФИО, подпись



Заведующий кафедрой дизайна,

изобразительного искусства и реставрации Е.П. Михеева

название кафедры

ФИО, подпись



Председатель

учебно-методической комиссии направления «Дизайн» Л.Н. Ульянова

ФИО, подпись



Директор института

Л.Н. Ульянова

Дата: 25.09.2016

Печать института

