

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ КОНСТРУИРОВАНИЕ

54.03.01 «Дизайн»

3-4 семестры

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.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«Конструирование» является обязательной дисциплиной вариативной части первого блока подготовки студентов, обучающихся по направлению «Дизайн».

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОК-7 – способность к самоорганизации и самообразованию;

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.

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.

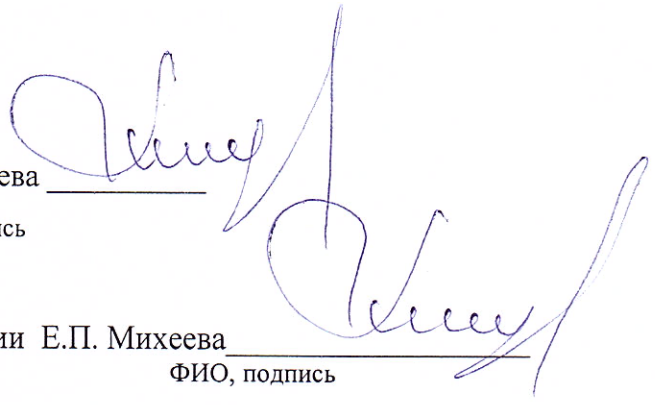
ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой – 3 семестр; экзамен – 4 семестр

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 _____

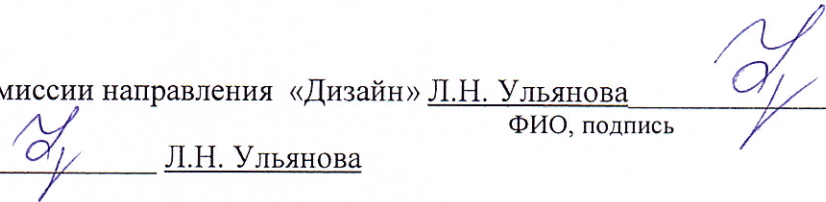
название кафедры

ФИО, подпись

Председатель

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

ФИО, подпись



Директор института _____

Л.Н. Ульянова

Дата: 05.09.2016

Печать института

