

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.02.2022 15:17:47
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42ba1f9e03a38b70e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕРВИСА»
(ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

Кафедра «Дизайн и художественное проектирование изделий»

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

«Конструирование»

для студентов направления подготовки

54.03.01 «Дизайн»

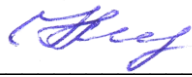
профиль «Графический дизайн и искусство интерьера»

Тольятти 2018

Рабочая учебная программа по дисциплине «Конструирование» включена в профессиональную образовательную программу направления подготовки 54.03.01 «Дизайн» направленности (профиля) «Графический дизайн и искусство интерьера»

решением Президиума Ученого совета

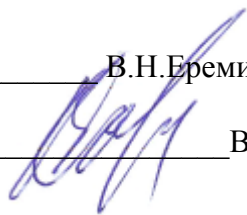
Протокол № 4 от 28.06.2018 г.

Начальник учебно-методического отдела _____  Н.М.Шемендюк
28.06.2018 г.

Рабочая учебная программа по дисциплине разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта направления подготовки 54.03.01 «Дизайн», утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 11 августа 2016 г. N 1004

Составил: преподаватель кафедры «ДиХПИ» Фомина Э.В.

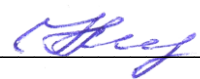
Согласовано Директор научной библиотеки  В.Н.Еремина

Согласовано Начальник управления информатизации  В.В.Обухов

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Дизайн и художественное проектирование изделий»

Протокол № 10 от «30» мая 2018г.

Заведующий кафедрой  д.т.н., профессор Белько Т. В.

Согласовано начальник учебно-методического отдела  Н.М.Шемендюк

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Конструирование», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. Цели освоения дисциплины «Конструирование»

Целями освоения дисциплины «Конструирование» являются:

- Ознакомление с основными позициями в классификации типов механизмов, крепежей, технологий и материалов в машиностроении и строительстве.
- Формирование у бакалавров представлений об использовании принципов классификации механизмов, технологий и материалов машиностроения и строительства в дизайне проектирования.

1.2. В соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа направления подготовки 54.03.01 «Дизайн» содержание дисциплины «Конструирование» позволит обучающимся решать следующие профессиональные задачи: в соответствии с видом профессиональной деятельности – проектной - выполнение комплексных дизайн-проектов, изделий и систем, предметных и информационных комплексов на основе методики ведения проектно-художественной деятельности

1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Мебельные технологии»

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК-5	способностью конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для создания доступной среды
ПК-8	способностью разрабатывать конструкцию изделия с учетом технологий изготовления: выполнять технические чертежи, разрабатывать технологическую карту исполнения дизайн-проекта

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Результаты освоения дисциплины	Технологии формирования компетенции по указанным результатам	Средства и технологии оценки по указанным результатам
Знает: Основы конструирования в своей области дизайна. Методы дизайна. Методика дизайн-проектирования Типографика Основы полиграфии и издательского дела Методика работы с цифровыми изображениями (фотоизображение, векторная иллюстрация) Художественное конструирование Компьютерные программы для решения средовых дизайн-проектов ПК-5 Основы конструирования в своей области дизайна Типовые формы проектных заданий на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации. Типовые этапы и сроки проектирования объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации. ПК-8	-Просмотр учебного видеоматериала с выполнением заданий - Самостоятельное изучение дополнительного материала с подготовкой вопросов для проверки	-Устные опросы - Выступление с сообщениями, презентациями
Умеет: Определять конструктивную часть проекта, которая должна разрабатываться дизайнером.	- Выполнение практических заданий	Экспертная оценка выполненных практических

Разрабатывать планы, чертежи, схемы объектов дизайна. Определять целесообразность применения определенных материалов и технологий для решения поставленной задачи. Определять основные этапы разработки дизайн-проекта и необходимый объем его информационного сопровождения. Составлять содержательную пояснительную записку к дизайн-проекту. Определять состав документов необходимых для реализации дизайн-проекта. Составлять ориентировочное экономическое обоснование дизайн-проекта, осуществлять экономические расчеты затрат на дизайн-проектирование. Разбираться в свойствах бумаги и переплетных материалов, постпечатных процессах в полиграфическом производстве Уметь читать архитектурные планы и работать с ними ПК-5 Определять конструктивную часть проекта. Разрабатывать планы, чертежи, схемы объектов дизайна. Определять основные этапы разработки дизайн-проекта и необходимый объем его информационного сопровождения. Составлять содержательную пояснительную записку дизайн-проекту. Определять состав документов, необходимых для реализации проекта. Формировать этапы и устанавливать сроки создания объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации. ПК-8		заданий (серии эскизов)
Имеет практический опыт: Методик предварительного расчета технических показателей средств. Подготовки дизайн-макета издания с использованием компьютерных технологий (графические редакторы) Выбора техники исполнения и графического стиля изображения с учетом требований технического задания, области применения изображения Разработки вариантов цвето-графических решений элементов и/или всей конструкции дизайн-проекта, их оценка на соответствие поставленным целям и задачам технического задания Создания дизайн-макета с помощью графических редакторов ПК-5 Предварительного расчета технических показателей средств, методами формообразования, выполнения проекта в материале. Составление проектного задания на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации по типовой форме ПК-8	- Выполнение практических заданий	Экспертная оценка выполненных практических заданий (серии эскизов)

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана. Ее освоение осуществляется в 6 семестре очной и 7 семестре заочной формы обучения.

№ п/п	Наименование дисциплин, определяющих междисциплинарные связи	Код и наименование компетенции(й)
Предшествующие дисциплины (практики)		
1	Академическая живопись	ОПК-2 владением основами академической живописи, приемами работы с цветом и цветовыми композициями.
2	Академический рисунок	ОПК-1 способностью владеть рисунком, умением использовать рисунки в практике составления композиции и переработкой их в направлении проектирования любого объекта, иметь навыки линейно-конструктивного построения и понимать принципы выбора техники исполнения конкретного рисунка.
3	Академическая скульптура и пластическое моделирование	ОПК-3 способность обладать начальными профессиональными навыками скульптора, приемами работы в макетировании и моделировании
4	Пропедевтика	ПК-1 способностью владеть рисунком и приемами работы, с обоснованием художественного замысла дизайн-проекта, в макетировании и моделировании, с цветом и цветовыми композициями
Последующие дисциплины (практики)		
1	Проектирование в дизайне	ПК-4 способностью анализировать и определять требования к дизайн-проекту и синтезировать набор возможных решений задачи или подходов к выполнению дизайн-проекта ПК-5 Способностью конструировать предметы, товары, промышленные образцы, коллекции, комплексы, сооружения, объекты, в том числе для создания доступной среды ПК-6 способностью применять современные технологии, требуемые при реализации дизайн-проекта на практике. ПК-7 Способностью выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу

Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий

Виды занятий	очная форма обучения	заочная форма обучения
Итого часов	144ч.	144ч.
Зачетных единиц	4 з.е.	4 з.е.
Лекции (час)	6 семестр - 22	7 семестр - 6
Практические (семинарские) занятия (час)	6 семестр - 36	7 семестр - 8
Лабораторные работы (час)	-	-
Самостоятельная работа (час)	6 семестр - 59	7 семестр – 121
Курсовой проект (работа) (+,-)	-	-
Контрольная работа (+,-)	-	-
Дифференцированный зачет	-	-
Экзамен / час	6 / 27 часа	7 / 9 часов
Зачет	-	-

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в академических часах)			Средства и технологии оценки
		Лекции, час	Практические (семинарские) занятия, час	Самостоятельна я работа, час	
6/7 семестр					
1	Типы и виды конструктивов. Определение общих принципов проектирования механизмов. Изучение классификации крепежей.	5/1,5	9/2	15/30	Контроль выполнения практических заданий, ответы на вопросы в ходе обсуждения
2	Изучение классификации механизмов. Ознакомление с принципиальными схемами строительных конструкций.	5/1,5	9/2	15/30	Контроль выполнения практических заданий, ответы на вопросы в ходе обсуждения
3	Типы и принципиальные схемы технологических процессов. Анализ схем технологических	5/1,5	9/2	15/30	Контроль выполнения практических заданий, ответы на вопросы в

	процессов машиностроения. Анализ схем технологических процессов строительных работ.				ходе обсуждения
4	Материалы, применяемые в машиностроении и строительстве. Изучение классификации материалов, применяемых в машиностроении и строительстве.	5/1,5	9/2	14/31	Контроль выполнения практических заданий, ответы на вопросы в ходе обсуждения
	Итого за 6/7 семестр	22/6	36/8	59/121	экзамен
	Итого	22/6	36/8	59/121	

4.2.Содержание практических (семинарских) занятий

№	Наименование темы практических (семинарских) занятий	Объем часов	Форма проведения
6/7 семестр			
1	Практическое занятие №1. Типы и виды конструктивов. Определение общих принципов проектирования механизмов. Изучение классификации крепежей.	9/2	Выполнение практических заданий, медиапрезентации, обсуждения
2	Практическое занятие №2. Изучение классификации механизмов. Ознакомление с принципиальными схемами строительных конструкций.	9/2	Выполнение практических заданий, обсуждения
3	Практическое занятие №3. Типы и принципиальные схемы технологических процессов. Анализ схем технологических процессов машиностроения. Анализ схем технологических процессов строительных работ.	9/2	Выполнение практических заданий, обсуждения
4	Практическое занятие №4. Материалы, применяемые в машиностроении и строительстве. Изучение классификации материалов, применяемых в машиностроении и строительстве.	9/2	Выполнение практических заданий, обсуждения
	Итого за 6/7 семестр	36/8	
	Итого	36/8	

4.3.Содержание лабораторных работ

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Технологическая карта самостоятельной работы студента

Код реализуемой компетенции	Вид деятельности студентов (задания на самостоятельную работу)	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объем часов
1	2	3	4	5
ПК-5, ПК-8	Самостоятельная работа №1. Типы и виды конструктивов. Определение общих принципов проектирования механизмов. Изучение классификации крепежей.	Медиапрезентация, представить классификацию в виде схемы.	Экспертная оценка результатов практического выполнения задания	15/30
ПК-5, ПК-8	Самостоятельная работа №2. Изучение классификации механизмов. Ознакомление с принципиальными схемами строительных конструкций.	Медиапрезентация, представить классификацию в виде схемы.	Экспертная оценка результатов практического выполнения задания	15/30
ПК-5, ПК-8	Самостоятельная работа №3. Типы и принципиальные схемы технологических процессов. Анализ схем технологических процессов машиностроения. Анализ схем технологических процессов строительных работ.	Медиапрезентация, представить классификацию в виде схемы.	Экспертная оценка результатов практического выполнения задания	15/30
ПК-5, ПК-8	Самостоятельная работа №4. Материалы, применяемые в машиностроении и строительстве. Изучение классификации материалов, применяемых в машиностроении и строительстве.	Медиапрезентация, представить классификацию в виде схемы.	Экспертная оценка результатов практического выполнения задания	14/31
Итого за 6/7 семестр				59/121
Итого				59/121

Рекомендуемая литература для самостоятельной работы

Списки основной литературы

1. Коротеева, Л. И. Основы художественного конструирования [Электронный ресурс] : учеб. для вузов по направлениям 13.00.00 "Энергетика, энергет. машиностроение и электротехника"; 15.00.00 "Металлургия, машиностроение и материалобработка" / Л. И. Коротеева, А. П. Яскин. - Документ Bookread2. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 303 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=460731>.

Списки дополнительной литературы

2. Волков, Г. М. Материаловедение [Текст] : учеб. для вузов по немашиностроит. направлений / Г. М. Волков, В. М. Зуев. - 2-е изд., перераб. - М. : Академия, 2012. - 446 с. : ил.

3. Заёнич, В. М. Основы творческо-конструкторской деятельности: предметная среда и дизайн [Текст] : учеб. для вузов по специальности "Технология и предпринимательство" / В. М. Заёнич, А. А. Карачёв, В. Е. Шмелёв. - М. : Академия, 2006. - 315 с. : ил.

4. Материаловедение и технология материалов[Электронный ресурс] : учеб. пособие для подгот. бакалавров техн. направлений / А. И. Батышев [и др.] ; под ред. А. И. Батышева и А. А. Смолькина. - Документ Bookread2. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 288 с. : ил. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=501517>.

5. Покатаев, В. П. Дизайнер-конструктор. Конструирование оборудования интерьера [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальностям "Дизайн", "Искусство интерьера" / В. П. Покатаев. - Изд. 3-е, доп. и перераб. - Ростов н/Д. : Феникс, 2006. - 379 с. : ил.

Содержание заданий для самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя более детальное и широкое знакомство с отдельными тематическими разделами дисциплины. И как результат предполагает выполнение практических работ и подготовку к ним.

Вопросы для самоконтроля

1. Металлообработка и машиностроение. Представление о технологических процессах.
2. Дайте характеристику основных технологий в машиностроении.
3. Процесс формовки в производстве.
4. Основные этапы проведения строительных работ.
5. Назовите характерные признаки полимеров.
6. Технология производства стекла.
7. Процесс производства ДВП и ДСП. Основные различия.
8. Строительные материалы.
9. Железо и сплавы на его основе. Медь и медные сплавы.
10. Типы стекол и для чего их применяют.
11. Виды пластиков.
12. Принципиально новые материалы и технологии.

Индивидуальные задания для самостоятельной работы

Самостоятельная работа №1. Типы и виды конструктивов.

Определение общих принципов проектирования механизмов.

Изучение классификации крепежей. Медиапрезентация, представить классификацию в виде схемы.

Самостоятельная работа №2. Изучение классификации механизмов.

Ознакомление с принципиальными схемами строительных конструкций. Медиапрезентация, представить классификацию в виде схемы.

Самостоятельная работа №3. Типы и принципиальные схемы технологических процессов.

Анализ схем технологических процессов машиностроения.

Анализ схем технологических процессов строительных работ. Медиапрезентация, представить классификацию в виде схемы.

Самостоятельная работа №4. Материалы, применяемые в машиностроении и строительстве.

Изучение классификации материалов, применяемых в машиностроении и строительстве.

Медиапрезентация, представить классификацию в виде схемы.

Самостоятельная работа представляет собой выполнения ряда практических заданий (серии эскизов), подготовки к практическим занятиям, проходящим в аудитории, сбор и анализ визуального и текстового материала по теме занятия.

**6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины
Инновационные образовательные технологии**

Вид образовательных технологий, средств передачи знаний, формирования умений и практического опыта	№ темы / тема лекции	№ практического (семинарского) занятия/наименование темы
Слайд-лекция, презентация, Творческое (практическое) задание	№1. Типы и виды конструктивов. Определение общих принципов проектирования механизмов. Изучение классификации крепежей. №2. Изучение классификации механизмов. Ознакомление с принципиальными схемами строительных конструкций. №3. Типы и принципиальные схемы технологических процессов. Анализ схем технологических процессов машиностроения. Анализ схем технологических процессов строительных работ. №4. Материалы, применяемые в машиностроении и строительстве. Изучение классификации материалов, применяемых в машиностроении и строительстве.	Практическое занятие №1. Типы и виды конструктивов. Определение общих принципов проектирования механизмов. Изучение классификации крепежей. Практическое занятие №2. Изучение классификации механизмов. Ознакомление с принципиальными схемами строительных конструкций. Практическое занятие №3. Типы и принципиальные схемы технологических процессов. Анализ схем технологических процессов машиностроения. Анализ схем технологических процессов строительных работ. Практическое занятие №4. Материалы, применяемые в машиностроении и строительстве. Изучение классификации материалов, применяемых в машиностроении и строительстве.

В начале семестра студентам необходимо ознакомиться с технологической картой дисциплины, выяснить, какие результаты освоения дисциплины заявлены (знания, умения, практический опыт). Для успешного освоения дисциплины студентам необходимо выполнить задания, предусмотренные рабочей учебной программой дисциплины и пройти контрольные точки в сроки, указанные в технологической карте (раздел 11). От качества и полноты их выполнения будет зависеть уровень сформированности компетенции и оценка текущей успеваемости по дисциплине. По итогам текущей успеваемости студенту может быть выставлена оценка по промежуточной аттестации, если это предусмотрено технологической картой дисциплины. Списки учебных пособий, научных трудов, которые студентам следует прочесть и законспектировать, темы практических занятий и вопросы к ним, вопросы к экзамену и другие необходимые материалы указаны в разработанном для данной дисциплины учебно-методическом обеспечении.

Основной формой освоения дисциплины является контактная работа с преподавателем - лекции, практические занятия, консультации (в том числе индивидуальные), в том числе проводимые с применением дистанционных технологий.

По дисциплине часть тем (разделов) изучается студентами самостоятельно. Самостоятельная работа предусматривает подготовку к аудиторным занятиям, выполнение

заданий (письменных работ, творческих проектов и др.) подготовку к промежуточной аттестации (экзамен).

На лекционных и практических (семинарских) занятиях вырабатываются навыки и умения обучающихся по применению полученных знаний в конкретных ситуациях, связанных с будущей профессиональной деятельностью. По окончании изучения дисциплины проводится промежуточная аттестация (экзамен).

Регулярное посещение аудиторных занятий не только способствует успешному овладению знаниями, но и помогает организовать время, т.к. все виды учебных занятий распределены в семестре планомерно, с учетом необходимых временных затрат.

6.1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины на практических (семинарских) занятиях

Практические (семинарские) занятия обучающихся обеспечивают:

- проверку и уточнение знаний, полученных на лекциях;
- получение навыков составления докладов и сообщений, обсуждения вопросов по учебному материалу дисциплины;
- обсуждение вопросов в аудитории, разделенной на группы 6 - 8 обучающихся либо индивидуальных;
- выполнение практических заданий, задач;
- подведение итогов занятий по рейтинговой системе, согласно технологической карте дисциплины;
- другое.

Содержание заданий для практических занятий

6/7 семестр

Практическое занятие №1. Типы и виды конструктивов.

Определение общих принципов проектирования механизмов.

Изучение классификации крепежей. Медиапрезентация.

Практическое занятие №2. Изучение классификации механизмов.

Ознакомление с принципиальными схемами строительных конструкций. Медиапрезентация.

Практическое занятие №3. Типы и принципиальные схемы технологических процессов.

Анализ схем технологических процессов машиностроения. Медиапрезентация.

Анализ схем технологических процессов строительных работ.

Практическое занятие №4. Материалы, применяемые в машиностроении и строительстве.

Изучение классификации материалов, применяемых в машиностроении и строительстве.

Медиапрезентация.

Вопросы для самоконтроля

Вопросы для самоконтроля, которые впоследствии обсуждаются устно на практических занятиях, представлены в фондах оценочных средств.

6.2. Методические указания для выполнения контрольных работ

Контрольная работа учебным планом не предусмотрена.

6.3. Методические указания для выполнения курсовых проектов

Курсовой проект учебным планом не предусмотрен.

7. Паспорт фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Конструирование» (экзамен)

Фонды оценочных средств, позволяющие оценить уровень сформированности компетенций и результаты освоения дисциплины, представлены следующими компонентами:

Код оцениваемой компетенции (или ее части)	Этап формирования компетенции (№ темы) Тип контроля	Вид контроля	Количество элементов
ПК-5 ПК-8	<i>текущий</i>	экспертная оценка результатов выполнения практического задания	Практическое задание №№1,2
	<i>текущий</i>	экспертная оценка результатов выполнения практического задания	Практическое задание №№3,4
	<i>промежуточный</i>	экзамен	Практическое задание №№1-4 самостоятельная работа №1-4

7.1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины	Оценочные средства (перечень вопросов, заданий и др.)
6/7 семестр	
Знает: Основы конструирования в своей области дизайна. Методы дизайна. Методика дизайн-проектирования Типографика Основы полиграфии и издательского дела Методика работы с цифровыми изображениями (фотоизображение, векторная иллюстрация) Художественное конструирование Компьютерные программы для решения средовых дизайн-проектов ПК-5 Основы конструирования в своей области дизайна Типовые формы проектных заданий на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации. Типовые этапы и сроки проектирования объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации. ПК-8	Задание для самостоятельной работы №№1-4
Умеет: Определять конструктивную часть проекта, которая должна разрабатываться дизайнером. Разрабатывать планы, чертежи, схемы объектов дизайна. Определять целесообразность применения определенных материалов и технологий для решения поставленной задачи. Определять основные этапы разработки дизайн-проекта и необходимый объем его информационного сопровождения. Составлять содержательную пояснительную записку к дизайн-проекту. Определять состав документов необходимых для реализации дизайн-проекта. Составлять ориентировочное экономическое обоснование дизайн-проекта, осуществлять экономические расчеты затрат на дизайн-проектирование. Разбираться в свойствах бумаги и переплетных материалов, постпечатных процессах в полиграфическом производстве Уметь читать архитектурные планы и работать с ними ПК-5 Определять конструктивную часть проекта. Разрабатывать планы,	Практические задания №№1-4, задание для самостоятельной работы №1-4

чертежи, схемы объектов дизайна. Определять основные этапы разработки дизайн-проекта и необходимый объем его информационного сопровождения. Составлять содержательную пояснительную записку дизайн-проекту. Определять состав документов, необходимых для реализации проекта. Формировать этапы и устанавливать сроки создания объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации. ПК-8	
Имеет практический опыт: Методик предварительного расчета технических показателей средств. Подготовки дизайн-макета издания с использованием компьютерных технологий (графические редакторы) Выбора техники исполнения и графического стиля изображения с учетом требований технического задания, области применения изображения Разработки вариантов цвето-графических решений элементов и/или всей конструкции дизайн-проекта, их оценка на соответствие поставленным целям и задачам технического задания Создания дизайн-макета с помощью графических редакторов ПК-5 Предварительного расчета технических показателей средств, методами формообразования, выполнения проекта в материале. Составление проектного задания на создание объекта визуальной информации, идентификации и коммуникации по типовой форме ПК-8	Практические задания №№1-4, задание для самостоятельной работы №1-4

7.2. Методические рекомендации к определению процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Рабочая учебная программа дисциплины содержит следующие структурные элементы:

- перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (далее – задания). Задания по каждой компетенции, как правило, не должны повторяться.

Требования по формированию задания на оценку ЗНАНИЙ:

- обучающийся должен воспроизводить и объяснять учебный материал с требуемой степенью научной точности и полноты;
- применяются средства оценивания компетенций: тестирование, вопросы по основным понятиям дисциплины и т.п.

Требования по формированию задания на оценку УМЕНИЙ:

- обучающийся должен решать типовые задачи (выполнять задания) на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения;
- применяются следующие средства оценивания компетенций: простые ситуационные задачи (задания) с коротким ответом или простым действием, упражнения, задания на соответствие или на установление правильной последовательности, эссе и другое.

Требования по формированию задания на оценку навыков и (или) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- обучающийся должен решать усложненные задачи (выполнять задания) на основе приобретенных знаний, умений и навыков, с их применением в определенных ситуациях;
- применяются средства оценивания компетенций: задания требующие многошаговых решений как в известной, так и в нестандартной ситуациях, задания, требующие поэтапного решения и развернутого ответа, ситуационные задачи, проектная деятельность, задания расчетно-графического типа. Средства оценивания компетенций выбираются в соответствии с заявленными результатами обучения по дисциплине.

Процедура выставления оценки доводится до сведения обучающихся в течение месяца с начала изучения дисциплины путем ознакомления их с технологической картой дисциплины, которая является неотъемлемой частью рабочей учебной программы по дисциплине.

В результате оценивания компетенций на различных этапах их формирования по дисциплине студенту начисляются баллы по шкале, указанной в рабочей учебной программе по дисциплине.

7.3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Успешность усвоения дисциплины характеризуется качественной оценкой на основе листа оценки сформированности компетенций, который является приложением к зачетно-экзаменационной ведомости при проведении промежуточной аттестации по дисциплине.

Критерии оценивания компетенций

Компетенция считается сформированной, если теоретическое содержание курса освоено полностью; при устных собеседованиях студент исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает учебный материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами заданий, требующих применения знаний, использует в ответе дополнительный материал; все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены в соответствии с установленными требованиями, студент способен анализировать полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий, качество их выполнения оценено числом баллов от 86 до 100, что соответствует *повышенному уровню* сформированности компетенции.

Компетенция считается сформированной, если теоретическое содержание курса освоено полностью; при устных собеседованиях студент последовательно, четко и логически стройно излагает учебный материал; справляется с задачами, вопросами и другими видами заданий, требующих применения знаний; все предусмотренные рабочей учебной программой задания выполнены в соответствии с установленными требованиями, студент способен анализировать полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий, качество их выполнения оценено числом баллов от 61 до 85,9, что соответствует *пороговому уровню* сформированности компетенции.

Компетенция считается несформированной, если студент при выполнении заданий не демонстрирует знаний учебного материала, допускает ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, не демонстрирует необходимых умений, доля невыполненных заданий, предусмотренных рабочей учебной программой составляет 55 %, качество выполненных заданий не соответствует установленным требованиям, качество их выполнения оценено числом баллов ниже 61, что соответствует *допороговому уровню*.

Шкала оценки уровня освоения дисциплины

Качественная оценка может быть выражена: в процентном отношении качества усвоения дисциплины, которая соответствует баллам, и переводится в уровневую шкалу и оценки «отлично» / 5, «хорошо» / 4, «удовлетворительно» / 3, «неудовлетворительно» / 2, «зачтено», «не зачтено». Преподаватель ведет письменный учет текущей успеваемости студента в соответствии с технологической картой по дисциплине.

Шкала оценки результатов освоения дисциплины, сформированности компетенций

Шкалы оценки уровня сформированности компетенции (й)		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
<i>Уровневая шкала оценки компетенций</i>	<i>100 балльная шкала, %</i>	<i>100 балльная шкала, %</i>	<i>5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл</i>	<i>недифференцированная оценка</i>
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
		61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Списки основной литературы

1. Коротеева, Л. И. Основы художественного конструирования [Электронный ресурс] : учеб. для вузов по направлениям 13.00.00 "Энергетика, энергет. машиностроение и электротехника"; 15.00.00 "Металлургия, машиностроение и материаловедение" / Л. И. Коротеева, А. П. Яскин. - Документ Bookread2. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 303 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=460731>.

Списки дополнительной литературы

2. Волков, Г. М. Материаловедение [Текст] : учеб. для вузов по немашиностроит. направлений / Г. М. Волков, В. М. Зуев. - 2-е изд., перераб. - М. : Академия, 2012. - 446 с. : ил.
3. Заёнчик, В. М. Основы творческо-конструкторской деятельности: предметная среда и дизайн [Текст] : учеб. для вузов по специальности "Технология и предпринимательство" / В. М. Заёнчик, А. А. Карачёв, В. Е. Шмелёв. - М. : Академия, 2006. - 315 с. : ил.
4. Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для подгот. бакалавров техн. направлений / А. И. Батышев [и др.] ; под ред. А. И. Батышева и А. А. Смолькина. - Документ Bookread2. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 288 с. : ил. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=501517>.
5. Покатаев, В. П. Дизайнер-конструктор. Конструирование оборудования интерьера [Текст] : учеб. пособие для вузов по специальностям "Дизайн", "Искусство интерьера" / В. П. Покатаев. - Изд. 3-е, доп. и перераб. - Ростов н/Д. : Феникс, 2006. - 379 с. : ил.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины

Интернет-ресурсы

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Загл. с экрана
2. Универсальные базы данных East View [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ebiblioteka.ru/>. - Загл. с экрана.
3. Электронная библиотечная система Поволжского государственного университета сервиса [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://elib.tolgash.ru/>. - Загл. с экрана.
4. Электронно-библиотечная система Znanium.com [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://znanium.com/>. - Загл. с экрана.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Краткая характеристика применяемого программного обеспечения

№ п/п	Программный продукт	Характеристика	Назначение при освоении дисциплины
1	Microsoft Office 2003/2007/2010	Microsoft Office – комплект рабочих приложений и программ: программа создания презентаций Microsoft Power Point;	PowerPoint - подготовка презентаций для выступлений с докладами и рефератами, проведения слайд-лекций и практик .

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

10.1. Специально оборудованные кабинеты и аудитории

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов и (или) аудиторий	Основное специализированное оборудование
1	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения практических работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения учебного оборудования.	Специализированная мебель и технические средства обучения. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации

Институт дизайна, туризма и социальных технологий
кафедра «Дизайн и художественное проектирование изделий»
направление подготовки 54.03.01 «Дизайн» направленность «Графический дизайн и искусство интерьера»

6 семестр

№	Виды контрольных точек	Кол-во контр. точек	Кол-во баллов за 1 контр. точку	График прохождения контрольных точек																зач. неделя
				Февраль				Март				Апрель				Май				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Обязательные задания																			
1.1	Выполнение практических работ	3	15				+				+				+				+	
1.2	Проверка самостоятельной работы	3	15				+				+				+				+	
	Экзамен																			

7 семестр

[illegible]

