

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Набережночелнинский институт (филиал)
Автомобильное отделение



Утверждаю

Заместитель директора
по образовательной деятельности
НЧИ КФУ Н.Д.Ахметов



« _____ » _____ 20__ г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Основы теории и методологии дизайна

Направление подготовки: 54.03.01 - Дизайн

Профиль подготовки: Автомобильный дизайн

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2020

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО
2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
 - 4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)
 - 4.2. Содержание дисциплины (модуля)
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
 - 6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и форм контроля их освоения
 - 6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
 - 6.3. 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
- 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
12. Средства адаптации преподавания дисциплины (модуля) к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
13. Приложение №1. Фонд оценочных средств
14. Приложение №2. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
15. Приложение №3. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Программу дисциплины разработал(а)(и): доцент, б/с Лоншакова М.М. (Кафедра автомобилей, автомобильных двигателей и дизайна, Автомобильное отделение), MMLonshakova@kpfu.ru

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-12	способностью применять методы научных исследований при создании дизайн-проектов и обосновывать новизну собственных концептуальных решений
ПК-13	способностью осуществлять планирование образовательного процесса, выполнять методическую работу и самостоятельно проводить лекционные и практические занятия в общеобразовательных организациях, организациях профессионального образования, организациях дополнительного образования

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

ПК-12 - объективные причины становления и развития направления 'Дизайн' как одной из разновидностей художественно-промышленной деятельности, методы научных исследований при создании дизайн-проектов, основы организации цикла по созданию, производству и эксплуатации предметного наполнения в жизнедеятельности человека;

ПК-13 - проблемы совершенствования искусственной предметной среды жизнедеятельности человека. терминологию и профессиональную специфику дизайнеров, обоснование новизны собственных концептуальных решений, организацию учебного процесса в институте и в стране по направлению подготовки 'Дизайн',

Должен уметь:

ПК-12 - формировать основные требования к объектам профессиональной деятельности в области 'Дизайн';
ПК-13 - формировать задачи обучения для удовлетворения личных профессиональных интересов.

Должен владеть:

ПК-12 - навыками конкретного и объективного изложения своих знаний в письменной и устной форме;

ПК-13 - навыками эскизной зарисовки, оформлением своих творческих замыслов и результатов работы для проведения практических занятий, планирования образовательного процесса, выполнения методической работы.

Должен демонстрировать способность и готовность:

ПК-12 - применять полученные знания на практике;

ПК-13 - готовность к уважительному и бережному отношению к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.ДВ.04.03 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 54.03.01 "Дизайн (Автомобильный дизайн)" и относится к дисциплинам по выбору.

Осваивается на 3 курсе в 5 семестре.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных(ые) единиц(ы) на 180 часа(ов).

Контактная работа - 36 часа(ов), в том числе лекции - 18 часа(ов), практические занятия - 18 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 144 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 0 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет в 5 семестре.

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

4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

N	Разделы дисциплины / модуля	Се-местр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Само-стоя-тельная ра-бота
			Лекции, всего	Лекции в эл. форме	Практи-ческие занятия, всего	Практи-ческие в эл. форме	Лабора-торные работы, всего	Лабора-торные в эл. форме	
1.	Тема 1. Дизайн как предметное творчество	5	2	0	2	0	0	0	16
2.	Тема 2. Проектный образ.	5	2	0	2	0	0	0	16
3.	Тема 3. Моделирование объектов.	5	2	0	2	0	0	0	16
4.	Тема 4. Морфология вещи.	5	2	0	2	0	0	0	16
5.	Тема 5. Процесс художественного конструирования.	5	2	0	2	0	0	0	16
6.	Тема 6. Операциональный модуль процесса.	5	2	0	2	0	0	0	16
7.	Тема 7. Тактика дизайн-процесса.	5	2	0	2	0	0	0	16
8.	Тема 8. Проектные исследования.	5	2	0	2	0	0	0	16
9.	Тема 9. Формы и цели критического действия.	5	2	0	2	0	0	0	16
	Итого		18	0	18	0	0	0	144

4.2 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Дизайн как предметное творчество

Дизайн как проектная деятельность. Методика дизайн-деятельности. Способы задания идеала деятельности. Понятие дизайн-формы.

Типы деятельности. Канонический и проектный типы деятельности (воспроизводства). Структура дизайн-деятельности. Художественное проектирование. Художественное проектирование как проектная деятельность. План методического рассмотрения дизайн-деятельности.

Тема 2. Проектный образ.

Проектный образ - определение и содержание. Образ в искусстве и дизайне.

Художественное моделирование. Планирование идеального проекта. Включение вещи в ситуации выставки и реконструкции музея.

Аналогии. Перевоплощение или заимствованная позиция. Отождествление дизайнера с проектируемым объектом. Сценарное моделирование объекта. Заимствование аналогий из других жанров искусства.

Тема 3. Моделирование объектов.

Композиционное моделирование целостных объектов.

Смыслообразование. Процессы и технологии смыслообразования в дизайн-проектировании. Функции вещи. Вещь в системе жизнедеятельности. Инструментальная, знаковая, адаптивная, результативная и интегративная функции вещи. Типология знаковых функций, основанная на самооценке потребителя.

Тема 4. Морфология вещи.

Понятие морфологии. Пространственная структура. Функционально-техническая структура. Взаимосвязь материала и структуры вещи.

Поиск дизайнерского решения формы. Поиск дизайнерского решения формы на основе: пространственной перекомпоновки прототипа; преобразования конструктивных связей морфологии прототипа; переосмысления функционального процесса деятельности.

Технологическая форма вещи. Понятие технологической формы. Три точки зрения дизайнера на технологическую форму. Технологический образ вещи. Технологические операции как источник технологического образа. Формирование детали. Дополнительная обработка поверхности. Сборка.

Тема 5. Процесс художественного конструирования.

Общее представление о процессе художественного конструирования. Понятие процесса. Цели проекта. Элементы и аспекты процесса дизайн-проектирования. Объектное представление о дизайн-процессе. Объект и субъект ? вещь и дизайнер. Объектное представление о дизайн процессе.

Субъектное представление дизайн процесса. Субъектное представление дизайн-процесса. Типы потребителя по его отношению к вещи.

Тема 6. Операциональный модуль процесса.

Операциональные элементы и механизм дизайн-процесса. Соотношение между проектным, исследовательским и критическим операциональными элементами дизайн-процесса.

Этапы дизайн-процесса. Этапы дизайн-процесса. Этап составления технического задания на проект и его значение для дизайн-процесса.

Стратегия в дизайн-процессе. Разновидности стратегий. Выбор стратегии процесса.

Тема 7. Тактика дизайн-процесса.

Тактика заимствованной позиции. Тактика формирования и развития проектного замысла. Тактика преодоления тупиковых ситуаций.

Дизайн-процесс как целое. Акт дизайн-деятельности. Художественно-образное проектирование. Отражение главного смысла вещи в проектом образе.

Проектные точки зрения на вещь. Инструментальная точка зрения на вещь. Метонимическое, метафорическое и бионическое смыслообразование. Идеино-ценностная точка зрения на вещь. Культурно-языковая точка зрения на вещь.

Тема 8. Проектные исследования.

Место исследований в процессе художественного конструирования. Ретроспективное и конструктивное моделирование.

Перспективное моделирование. Основание и формы перспективного моделирования.

Критика и оценка проекта. Критика и дизайн. Разновидности оценочной деятельности. Соотношение критики и оценки.

Тема 9. Формы и цели критического действия.

Ценностные и проектные основания критики. Стадии и типы оценки проекта. Методы оценки.

Организационные аспекты дизайн-проектирования. Планирование дизайн-процесса. Использование нормативных материалов. Нормативное представление результатов проектных работ. Синхронизация этапов процесса проектирования и соблюдение плановых сроков проектирования.

Обсуждение рефератов. Рассмотрение рефератов, критика, оценка.

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года №245)

Письмо Министерства образования Российской Федерации №14-55-996ин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений"

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Правила внутреннего распорядка федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Локальные нормативные акты Казанского (Приволжского) федерального университета

6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и форм контроля их освоения

Этап	Форма контроля	Оцениваемые компетенции	Темы (разделы) дисциплины
Семестр 5			

Этап	Форма контроля	Оцениваемые компетенции	Темы (разделы) дисциплины
	Текущий контроль		
1	Устный опрос	ПК-12, ПК-13	2. Проектный образ. 3. Моделирование объектов. 5. Процесс художественного конструирования. 7. Тактика дизайн-процесса.
2	Реферат	ПК-13, ПК-12	7. Тактика дизайн-процесса. 9. Формы и цели критического действия.
3	Письменная работа	ПК-13, ПК-12	1. Дизайн как предметное творчество
	Зачет		ПК-12, ПК-13

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

Форма контроля	Критерии оценивания				Этап
	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неуд.	
Семестр 5					
Текущий контроль					
Устный опрос	В ответе качественно раскрыто содержание темы. Ответ хорошо структурирован. Прекрасно освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован высокий уровень понимания материала. Превосходное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Основные вопросы темы раскрыты. Структура ответа в целом адекватна теме. Хорошо освоен понятийный аппарат. Продемонстрирован хороший уровень понимания материала. Хорошее умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Тема частично раскрыта. Ответ слабо структурирован. Понятийный аппарат освоен частично. Понимание отдельных положений из материала по теме. Удовлетворительное умение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	Тема не раскрыта. Понятийный аппарат освоен неудовлетворительно. Понимание материала фрагментарное или отсутствует. Неумение формулировать свои мысли, обсуждать дискуссионные положения.	1
Реферат	Тема раскрыта полностью. Продемонстрировано превосходное владение материалом. Используются надлежащие источники в нужном количестве. Структура работы соответствует поставленным задачам. Степень самостоятельности работы высокая.	Тема в основном раскрыта. Продемонстрировано хорошее владение материалом. Используются надлежащие источники. Структура работы в основном соответствует поставленным задачам. Степень самостоятельности работы средняя.	Тема раскрыта слабо. Продемонстрировано удовлетворительное владение материалом. Используются источники и структура работы частично соответствуют поставленным задачам. Степень самостоятельности работы низкая.	Тема не раскрыта. Продемонстрировано неудовлетворительное владение материалом. Используются источники недостаточны. Структура работы не соответствует поставленным задачам. Работа несамостоятельна.	2
Письменная работа	Правильно выполнены все задания. Продемонстрирован высокий уровень владения материалом. Проявлены превосходные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Правильно выполнена большая часть заданий. Присутствуют незначительные ошибки. Продемонстрирован хороший уровень владения материалом. Проявлены средние способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены более чем наполовину. Присутствуют серьезные ошибки. Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены низкие способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	Задания выполнены менее чем наполовину. Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом. Проявлены недостаточные способности применять знания и умения к выполнению конкретных заданий.	3
	Зачтено		Не зачтено		

Форма контроля	Критерии оценивания				Этап
	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неуд.	
Зачет	Обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой дисциплины.		Обучающийся обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или приступить по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.		

6.3 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

Семестр 5

Текущий контроль

1. Устный опрос

Темы 2, 3, 5, 7

Тема 2.

1. Проектный образ ? определение и содержание.
2. Образ в искусстве и дизайне.
3. Художественное моделирование.
4. Планирование идеального проекта.
5. Включение вещи в ситуации выставки и реконструкции музея.
6. Аналогии.
7. Перевоплощение или заимствованная позиция.
8. Отождествление дизайнера с проектируемым объектом.
9. Сценарное моделирование объекта.
10. Заимствование аналогий из других жанров искусства.

Тема 3.

1. Композиционное моделирование целостных объектов.
2. Смыслообразование.
3. Процессы и технологии смыслообразования в дизайн-проектировании.
4. Функции вещи.
5. Вещь в системе жизнедеятельности.
6. Инструментальная, адаптивная, результативная и интегративная функции вещи.

Тема 5.

1. Общее представление о процессе художественного конструирования.
2. Понятие процесса.
3. Цели проекта.
4. Элементы и аспекты процесса дизайн-проектирования.
5. Объектное представление о дизайн-процессе.
6. Объект и субъект ? вещь и дизайнер.
7. Объектное представление о дизайн процессе.
8. Субъектное представление дизайн процесса.
9. Субъектное представление дизайн-процесса.
10. Типы потребителя по его отношению к вещи.

Тема 7.

1. Тактика заимствованной позиции.
2. Тактика формирования и развития проектного замысла.
3. Тактика преодоления тупиковых ситуаций.
4. Дизайн-процесс как целое.
5. Акт дизайн-деятельности.
6. Художественно-образное проектирование.
7. Отражение главного смысла вещи в проектном образе.
8. Проектные точки зрения на вещь.
9. Инструментальная точка зрения на вещь.
10. Метонимическое, метафорическое и бионическое смыслообразование.

11. Идеино-ценностная точка зрения на вещь.

12. Культурно-языковая точка зрения на вещь.

2. Реферат

Темы 7, 9

1. Ценностные и проектные основания критики.

2. Стадии и типы оценки проекта.

3. Методы оценки.

4. Организационные аспекты дизайн-проектирования.

5. Планирование дизайн-процесса.

6. Использование нормативных материалов. Нормативное представление результатов проектных работ.

7. Синхронизация этапов процесса проектирования и соблюдение плановых сроков проектирования.

8. Обсуждение рефератов.

9. Рассмотрение рефератов, критика, оценка

10. Оценка проектных решений методами: составления перечней вопросов, сравнительного и логического анализа, испытаний, экспертной группой.

3. Письменная работа

Тема 1

1. Составление таблицы "Зависимость датировки начала дизайна от провозглашенной модели

2. Составление схемы дизайн-деятельности по отраслям

3. Термин "дизайн" и его историческая трансформация смысла (по Оксфордскому словарю)

4. Каково происхождение слова "вещь" Какова его роль с искусстве, культуре, человеческом обиходе и цивилизации

5. Какие базовые модели легли в стилевые направления XX века

6. Каково происхождение слова "культура"

Каково происхождение слова "цивилизация"

7. Какие представления об истоках дизайна?

8. Что включает в себя слово "протодизайн"?

9. Что такое по Аронову В.Р. "интуитивный" дизайн?

10. Какова особенность отечественного дизайна советского периода?

11. Что такое "стихийный дизайн"

12. Какие истоки дизайна?

Зачет

Вопросы к зачету:

1. Понятие процесса. Элементы процесса дизайн-деятельности, их взаимосвязь и взаимодействие. Соотношение понятий дизайн-процесса и дизайн-деятельности.

2. Понятия субъекта и объекта дизайн-деятельности. Внешние и внутренние факторы дизайн-процесса, их взаимоотношения.

3. Цели проекта. Источники и формирование целей дизайн-процесса.

4. Аспекты, базис и структура процесса дизайн-проектирования. Специфическая особенность дизайн-проектирования.

5. Взаимосвязь и взаимозависимость аспектов дизайн-проектирования. Функциональная и тематическая связь между аспектами дизайн-проектирования.

6. Понятие "Модуль содержания процесса дизайн-проектирования". Целостность структуры дизайн-деятельности.

7. Взаимосвязь объекта и субъекта в процессе дизайн проектирования. Формы представления объекта в процессе дизайн-деятельности.

8. Роль заказа на разработку и прототипа проектируемого объекта и их роль в дизайн-процессе.

9. Понятие конфликта (противоречия) в вещи в процессе дизайн-проектирования объекта.

10. Понятие истории (генезиса) объекта проектирования и способы их изучения.

11. Условия существования объекта и их роль в процессе в процессе дизайн-проектирования.

12. Трансформации объекта и его характеристик в процессе дизайн-проектирования.

13. Объектное представление дизайн процесса.

14. Роль субъекта (дизайнера) в процессе дизайн-проектирования вещи (объекта).

15. Понятия: "Проектно-профессиональная идеология" и "Надпрофессиональное мировоззрение" дизайнера.

16. Понятия: "Субкультурный образец", "Эталон", "Икона", и их роль в процессе дизайн-проектирования объекта.

17. Понятия: "Главная тема" и "Социально-культурная позиция дизайнера" и их роль в процессе дизайн-проектирования вещи.

18. Субъектное представление дизайн-процесса.

19. Понятие "Замысел вещи" , Его роль в процессе дизайн-проектирования вещи.

20. Понятия: "Потребитель", "Тип потребителя" в дизайн процессе. Типы потребителя и их роль в создании образа проектируемой вещи.

21. Операциональные элементы и механизм дизайн-процесса.
22. Три исходные установки субъекта в процессе дизайн-проектирования и их взаимосвязь в дизайн-процессе.
23. Преобразовательная, исследовательская (познавательная) и критическая установки дизайнера и их назначение в дизайн-процессе.
24. Операциональный модуль и операциональное представление о дизайн-процессе.
25. Нормативные этапы дизайн-процесса.
26. Стратегия и тактика дизайн-процесса, их взаимосвязь.
27. Готовые, оперативные, циклические, разветвлённые, адаптивные, оптимизационные и импровизационные стратегии в дизайн-проектировании. Их структура и область применения.
28. Тактика и тактические приёмы дизайн-процесса. Соотнесение понятий "Тактика", "Практическое действие", "Метод" на различных этапах дизайн-процесса.
29. Тактика заимствованной позиции.
30. Тактические действия при формировании и развитии проектного замысла.
31. Конструирование конфликта как отправная точка формирования замысла вещи.
32. Выявление смысловой структуры конфликта на основе категориальных оппозиций.
33. Определенность смысловой структуры конфликта в проектно-художественном образе.
34. Роль культурного образца в создании проектно-художественного образа.
35. Трансформации объекта в процессе дизайн-проектирования: преобразование частей объекта в отношении к другому объекту и среде; преобразование частей объекта в отношении друг к другу и к целому.
36. Тактика преодоления тупиковых ситуаций в процессе дизайн-проектирования. Возможные причины возникновения тупиковых ситуаций. Тактика повторений, тактика изменения основания поиска, тактика параллельного поиска. Общий порядок действий в тупиковой ситуации.
37. Дизайн-процесс как целое. Синтетическое представление о дизайн-процессе на примере рассмотрения момента получения дизайнером заказа. Акт дизайн-деятельности и его воспроизводство в дизайн-процессе.
38. Художественно-образное проектирование. Понятия: "Главный смысл вещи", "Смысловые трансформации вещи", "Точка зрения дизайнера на промышленное изделие", "Проектно-художественная позиция", "Типология проектно-художественных позиций".
39. Инструментальная точка зрения на вещь в образном решении проектной задачи. Метонимическое и метафорическое словообразование и смысловая трансформация вещи.
40. Бионическое формообразование.
41. Идеино-ценностная точка зрения на вещь в образном решении проектной задачи. Словообразование и смысловая трансформация. Понятия: "Символ" и "Символическое образное решение проектной задачи". Аллегорическое образное решение вещи. Соотношение символического и аллегорического решений вещи.
42. Культурно-языковая точка зрения на вещь в образном решении проектной задачи. Словообразование, трансформации смысла и цель существования вещи с культурно-языковой точки зрения на вещь.
43. Роль готовых историко-культурных форм, требований, стиля, жанра, композиции в словообразовании вещи с культурно-языковой точки зрения на вещь.
44. Омонимические и синонимические видоизменения объекта проектирования и их соотношение в процессе переформирования предмета и словообразования объекта проектирования..
45. Понятия: "Главные и неглавные значения вещей", "Утилитарные функции вещи" и "Культурно-значимые представления о вещи".
46. Проектные исследования. Их классификация. Место исследований в процессе художественного конструирования.
47. Методы моделирования объекта. Художественные и научные методы моделирования. Их разновидности. Ретроспективное моделирование. Понятия: "Аналог" и "Прототип" Разновидности аналогов и их роль в создании образа объекта проектирования.
48. Построение цепочек прототипов и их роль в функциональном и морфологическом проектировании вещи. Конструктивное моделирование. Проективный переходный и коррективный типы конструктивных моделей.
49. Моделирование ценностных ориентаций потребителя и рыночной ситуации. Перспективное моделирование (прогнозирование). Основная задача и разновидности перспективного моделирования. Краткосрочное, среднесрочное, отдалённое и долгосрочное прогнозирование.
50. Критика и оценка проекта. Роль и место критики в дизайн-процессе. Соотношение критики и оценки в процессе дизайн-проектирования. Формы и цели критического действия. Ценностные и проектные основания критики.
51. Стадии и типы оценки проекта. Оценка процесса проектирования на стадиях: составления и согласования технического задания, собственно проектирования, согласования и утверждения проекта.

6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

В КФУ действует балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся. Суммарно по дисциплине (модулю) можно получить максимум 100 баллов за семестр, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов.

Для зачёта:

56 баллов и более - "зачтено".

55 баллов и менее - "не зачтено".

Для экзамена:

86 баллов и более - "отлично".

71-85 баллов - "хорошо".

56-70 баллов - "удовлетворительно".

55 баллов и менее - "неудовлетворительно".

Форма контроля	Процедура оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	Этап	Количество баллов
Семестр 5			
Текущий контроль			
Устный опрос	Устный опрос проводится на практических занятиях. Обучающиеся выступают с докладами, сообщениями, дополнениями, участвуют в дискуссии, отвечают на вопросы преподавателя. Оценивается уровень домашней подготовки по теме, способность системно и логично излагать материал, анализировать, формулировать собственную позицию, отвечать на дополнительные вопросы.	1	25
Реферат	Обучающиеся самостоятельно пишут работу на заданную тему и сдают преподавателю в письменном виде. В работе производится обзор материала в определённой тематической области либо предлагается собственное решение определённой теоретической или практической проблемы. Оцениваются проработка источников, изложение материала, формулировка выводов, соблюдение требований к структуре и оформлению работы, своевременность выполнения. В случае публичной защиты реферата оцениваются также ораторские способности.	2	10
Письменная работа	Обучающиеся получают задание по освещению определённых теоретических вопросов или решению задач. Работа выполняется письменно и сдаётся преподавателю. Оцениваются владение материалом по теме работы, аналитические способности, владение методами, умения и навыки, необходимые для выполнения заданий.	3	15
Зачет	Зачёт нацелен на комплексную проверку освоения дисциплины. Обучающийся получает вопрос (вопросы) либо задание (задания) и время на подготовку. Зачёт проводится в устной, письменной или компьютерной форме. Оценивается владение материалом, его системное освоение, способность применять нужные знания, навыки и умения при анализе проблемных ситуаций и решении практических заданий.		50

7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение основной и дополнительной учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде - через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями и предоставленных доступов НЧИ КФУ;

- в печатном виде - в фонде библиотеки Набережночелнинского института (филиала) КФУ. Обучающиеся получают учебную литературу на абонементе по читательским билетам в соответствии с правилами пользования библиотекой.

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе "Электронный университет". При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,5 экземпляра (для обучающихся по ФГОС 3++ - не менее 0,25 экземпляра) каждого из изданий основной литературы и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), находится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. Он подлежит обновлению при изменении условий договоров КФУ с правообладателями электронных изданий и при изменении комплектования фондов библиотеки Набережночелнинского института (филиала) КФУ.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

ГОСТ Р 57295-2016 Системы дизайн-менеджмента. Руководство по дизайн-менеджменту в строительстве - <http://docs.cntd.ru/document/1200142440>

ГОСТы и СНИПы в дизайне интерьеров - <https://12pravil.ru/normativi>

Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 50574-2002 "Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования" (принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 15 декабря 2002 г. N 473-ст) (Докипедия: Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 50574-2002 "Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования" (принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 15 декабря 2002 г. N 473-ст)) - <http://dokipedia.ru/document/5319948>

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ АВТОМОБИЛИ ГРУЗОВЫЕ ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ TRUCKS. GENERAL TECHNICAL REQUIREMENTS ГОСТ Р 52280-2004 - http://tehnorma.ru/gosttext/gost/gostdop_366.htm

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	<p>Лекции по теории и методологии дизайна предназначены как основы практической деятельности как в части теоретико-методической специфики профессии, так и процедурных моментов дизайн-проектирования. Ее содержание рассматривает в ретроспективной последовательности концепции дизайна, в том числе формообразование предметного окружения и среды обитания, осмысление их роли в комплексном подходе к формированию материально-художественной культуры, решение социально-значимых моментов. Изучение методов предпроектного анализа, проектных исследований, методики и средств дизайн-проектирования позволит студентам успешно выполнять практические учебные задания, целенаправленно осуществлять дипломное проективное и самостоятельно трудиться в дальнейшем. Лекции проводятся в словесной форме с использованием инфографики, фото и видеоматериалов.</p> <p>Лекции могут проводиться на платформе MS "Microsoft Teams" и других платформах. Необходимая информация размещается в Виртуальной аудитории.</p>
практические занятия	<p>Работа на практических занятиях предполагает активное участие в осуждении выдвинутых в рамках тем вопросов. Для подготовки к занятиям рекомендуется обращать внимание на проблемные вопросы, затрагиваемые преподавателем в лекции, и группировать информацию вокруг них. Желательно выделять в используемой литературе постановки вопросов, на которые разными авторам могут быть даны различные ответы. На основании постановки таких вопросов следует собирать аргументы в пользу различных вариантов решения поставленных проблем. В текстах авторов, таким образом, следует выделять следующие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - постановка проблемы; - варианты решения; - аргументы в пользу тех или иных вариантов решения. <p>Практические занятия могут проводиться на платформе MS "Microsoft Teams" и других платформах. Необходимая информация размещается в Виртуальной аудитории.</p>
самостоятельная работа	<p>Самостоятельная работа студентов по данной дисциплине предполагает составление конспектов по основным концептуальным основам дисциплины. Более широкое освещение темы осуществляется в ходе изучения рекомендованной литературы по курсу. Составление иллюстративного ряда дисциплины, а также выполнение рефератов выявляет глубину и полноту изучаемых вопросов. Контроль самостоятельной работы может проводиться на платформе MS "Microsoft Teams" и других платформах. Необходимая информация размещается в Виртуальной аудитории.</p>
устный опрос	<p>Подготовка к устному опросу должна носить систематический характер. При подготовке к устному опросу студентам стоит вычлнить базовые вопросы, ответы на которые должны быть четкими и лаконичными. Вторичный уровень вопросов - это такие, которые требуют развернутых ответов. Обоснование, аргументация правильного решения - это максимальное доказательство имеющихся знаний и умений. Дискуссия как форма опроса предполагает со стороны отвечающего доказательство умения вести полемику, что стимулирует познавательную активность. Она строится на следующем алгоритме: а) позиция б) обоснование в) пример г) следствие.</p> <p>Это прием творческого опроса, который, однако, учит лаконичности и развивает навыки логического мышления.</p> <p>Устный опрос может проводиться на платформе MS "Microsoft Teams" и других платформах. Необходимая информация размещается в Виртуальной аудитории.</p>

Вид работ	Методические рекомендации
реферат	При написании рефератов в материале следует выделить небольшое количество (не более 5) заинтересовавших Вас проблем и сгруппировать материал вокруг них. Следует добиваться чёткого разграничения отдельных проблем и выделения их частных моментов. Текстовая часть реферата должна сопровождаться иллюстрациями и таблицами, позволяющими более наглядно представить изучаемый материал. Указанный список использованной литературы дает научное обоснование изучаемой темы. Проверка рефератов может проводиться на платформе MS "Microsoft Teams" и других платформах. Необходимая информация размещается в Виртуальной аудитории.
письменная работа	При выполнении письменных работ, которые могут быть индивидуальными и общими, необходимо: а) следует опираться на небольшое количество источников (не более 5). Также стоит обращать внимание на ту литературу, которую изучали ранее. б) структурировать материал грамотно, последовательно, точно. Формы письменных работ: доклад, реферат - предполагает раскрытие вопроса, не имеет новизны, но позволяет выявить уровень умений студента оперировать содержанием учебного материала. Проверка письменной работы может проводиться на платформе MS "Microsoft Teams" и других платформах. Необходимая информация размещается в Виртуальной аудитории.
зачет	При подготовке к зачету необходимо опираться, прежде всего, на лекции, а также на источники, которые разбирались на семинарах и практических занятиях в течение семестра. Преподаватель вправе задать дополнительные вопросы, помогающие выяснить степень знаний обучающегося в пределах учебного материала, вынесенного на зачет. Зачет может проводиться на платформе MS "Microsoft Teams" и других платформах. Необходимая информация размещается в Виртуальной аудитории.

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

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины (модуля).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю) включает в себя следующие компоненты:

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья) и оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КФУ.

Учебные аудитории для контактной работы с преподавателем, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья).

Компьютер и принтер для распечатки раздаточных материалов.

Мультимедийная аудитория.

Компьютерный класс.

Специализированная лаборатория.

12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;

- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;

- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;

- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 54.03.01 "Дизайн" и профилю подготовки "Автомобильный дизайн".

Приложение 2
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.04.03 Основы теории и методологии дизайна

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 54.03.01 - Дизайн
Профиль подготовки: Автомобильный дизайн
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский
Год начала обучения по образовательной программе: 2020

Основная литература:

1. Смирнова Л. Э. История и теория дизайна : учебное пособие / Л.Э. Смирнова. - Красноярск : СФУ, 2014. - 224 с. - ISBN 978-5-7638-3096-5. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/550383> (дата обращения: 28.10.2020). - Текст : электронный.
2. Розенсон И. А. Основы теории дизайна : учебник для вузов / И. А. Розенсон. - Санкт-Петербург : Питер, 2008. - 219 с. : табл. - (Design). - Слов.: с. 198-218. - Гриф УМО. - Библиогр.: с. 195-197. - ISBN 978-5-469-01143-9. - Текст : непосредственный (23 экз.).
3. Ткаченко О.Н. Дизайн и рекламные технологии : учебное пособие / О. Н. Ткаченко; под ред. Л.М. Дмитриевой. - Москва : Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 176 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-9776-0288-4. - URL: <http://znanium.com/catalog/product/994302> (дата обращения: 28.10.2020). - Текст : электронный.

Дополнительная литература:

1. Брашнов Д. Г. Флористика: технологии аранжировки композиций : учебное пособие / Д.Г. Брашнов. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2020. - 221 с. - (ПРОФИЛЬ). - ISBN 978-5-98281-381-7. - URL : <https://znanium.com/catalog/product/1086766> (дата обращения: 28.10.2020). - Текст : электронный.
2. Шишанов А. В. Ландшафтный дизайн и экстерьер в 3ds Max 2011 / А. В. Шишанов. - Санкт-Петербург : Питер, 2011. - 240 с. : ил. - ISBN 978-5-49807-874-8. - Текст : непосредственный. (10 экз.)
3. Калиничева М.М. Техническая эстетика и дизайн : словарь / М.М. Калиничева, М.В. Решетова. - Москва : Академический Проект, 2020. - 356 с. - (Summa). - ISBN 978-5-8291-2575-2. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829125752.html> (дата обращения: 28.10.2020). - Текст : электронный.

Приложение 3
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.04.03 Основы теории и методологии дизайна

Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Направление подготовки: 54.03.01 - Дизайн
Профиль подготовки: Автомобильный дизайн
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский
Год начала обучения по образовательной программе: 2020

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная или Windows XP (Volume License)
Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365 или Microsoft Office Professional plus 2010
Браузер Mozilla Firefox
Браузер Google Chrome
Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC
Kaspersky Endpoint Security для Windows

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, учебно-методические комплексы, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен обучающимся. Многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы.