

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Белгородский Валерий Савельевич


Должность: Ректор

Дата подписания: 07.08.2024 17:20:07

Уникальный программный ключ: «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор
по образовательной деятельности
 С.Г. Дембицкий

«31» марта 2023 г.

Колледж ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК.02.02 ОСНОВЫ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИЗАЙНА

Специальность 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

ФГОС СПО утвержден приказом МИНПРОСВЕЩЕНИЯ России
от «23» ноября 2020 г. № 658

Квалификация Дизайнер
Уровень подготовки – базовый
Форма подготовки – очная

Москва, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины МДК.02.02 «Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям)

Организация разработчик рабочей программы: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина».

Подразделение: Колледж РГУ им. А.Н. Косыгина

Разработчики: Куриленко О.Н., преподаватель колледжа

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ МДК.01.05 СТИЛИ В ДИЗАЙНЕ ИНТЕРЬЕРОВ

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина МДК.02.02 «Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна» является вариативной частью профессионального модуля основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Дисциплина МДК.02.02 «Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям). Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

ПК	Умения	Знания
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	– способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	– использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	– средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	– определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; – применять современную научную профессиональную терминологию; – определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.	– содержание актуальной нормативно-правовой документации; – современная научная и профессиональная терминология; – возможные траектории профессионального развития и самообразования.
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно	– организовывать работу коллектива и команды;	– психологические основы деятельности коллектива,

взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	– взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	психологические особенности личности; – основы проектной деятельности.
ПК 2.2 Выполнять технические чертежи	– выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии и формообразующих свойств материалов	– технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам.
ПК 2.4. Доводить опытные образцы промышленной продукции до соответствия технической документации	– выбирать и применять материалы с учетом их формообразующих и функциональных свойств.	– современное производственное оборудование, применяемое для изготовления изделий в дизайн-индустрии.
ПК 2.5. Разрабатывать эталон (макет в масштабе) изделия	– выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале в соответствии с техническим заданием (описанием); – работать на производственном оборудовании.	– технологии сборки эталонного образца изделия.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объём часов	
	5 семестр	Всего
Объем образовательной программы дисциплины, в т.ч.	54	54
Основное содержание, в т.ч.	36	36
теоретическое обучение	18	18
практические занятия	18	18
самостоятельная работа	18	18
Промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины МДК.02.02 «Основы конструкторско-технологического обеспечения дизайна»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Семестр 5			
Основное содержание			
Раздел 1. Основы проектирования дизайна среды			
Тема 1.1. Основные термины и понятия конструирования. Конструктивная система зданий. Основные элементы.	Содержание учебного материала Теоретическое занятие 1. Основные понятия и термины. Виды конструкционных систем. Склад здания. Здание, как единица городской среды. Схема планирования. Практическое занятие 1. Выполнение чертежа обмерного плана на листе формата А3 с нанесением размеров.	2 2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5.
Тема 1.2. Несущие и не несущие конструкции. Основы типологии жилых зданий.	Теоретическое занятие 2. Функциональное значение здания. Типы планировочных решений. Конструкции здания. Несущие, несущие, ограждающие и вспомогательные. Практическое занятие 2. Выполнение чертежа плана демонтажа и монтажа на листе формата А3 с нанесением размеров.	2 2	
Тема 1.3. Основные конструктивные элементы зданий и сооружений	Теоретическое занятие 3. Основные элементы здания. Перечень. Виды. Используемые материалы. Фундамент. Колонны. Стены. Перекрытие. Потолок. Перегородка и др. Лестница. Лифты. Двери. Ворота. Окна, и т.д.. Практическое занятие 3. Выполнение чертежа плана перепланировки на листе формата А3 с нанесением размеров.	2 2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5.
Раздел 2. Инфраструктура и инженерное обеспечение жилья. Виды инженерных коммуникаций			
Тема 2.1.	Содержание учебного материала		

Инфраструктура и коммуникации здания (дома и квартиры). Виды коммуникаций.	Теоретическое занятие 4-5. Понятие. Коммуникация-влияние на пространство здания. Склад инженерного оборудования дома.	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5.
	Практическое занятие 4-5. Выполнение чертежа плана потолков с учетом осветительных приборов с привязкой к выключателям и плана розеток на листе формата А3 с нанесением размеров.	3	
Тема 2.2. Коммуникации квартиры и дома. Отопление и теплопотери. Вентиляция.	Теоретическое занятие 6-7. Виды отопления квартиры и дома. Виды тепло-распределительного оборудования. Разновидности радиаторов, конвекторов и теплого пола. Вентиляция. Естественная и принудительная. Рекуперация. Приборы вентиляционной системы.	4	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5.
	Практическое занятие 6-7. Выполнение чертежа плана полов с использованием теплых полов на листе формата А3 с нанесением размеров.	3	
Тема 2.3. Коммуникации квартиры и дома. Водоснабжение и водоотведение. Кондиционирование воздуха.	Теоретическое занятие 8. Системы подачи воды. Отвод сточных вод. Приборы, имеющие точки водозабора и водоотведения. Функциональные возможности кондиционера.	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5.
	Практическое занятие 8. Разработать схему подключения водопровода и канализации на листе формата А3 с нанесением размеров.	2	
Раздел 3. Влияние инженерных коммуникаций на проектирование дизайна интерьера.			
Тема 3.1. Современный вид интерьера с видимыми коммуникационными системами. Адаптация в проекте.	Содержание учебного материала		
	Теоретическое занятие 9. Современные технологии в строительстве и ремонте. Инженерные коммуникации, как часть интерьера. Особенности создания проекта с учетом коммуникаций. Пример оформления проекта.	2	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5.
	Практическое занятие 9. Формирование альбома проектной документации.	2	
Самостоятельная работа. Самостоятельное изучение литературы по конструированию системы зданий		18	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04;

Порядок составления рабочего чертежа детали по эскизу. Состав, графическое оформление и чтение рабочих чертежей детали. Выполнение практического задания. Изучение мировой практики проектной культуры. Изучение ЕСКД Изучение правила нанесения размеров на чертежах (ГОСТ 2.307–2011), геометрических характеристик, условных графических обозначений.		ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5.
Промежуточная аттестация (Зачет с оценкой)	2	
ВСЕГО	54	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

№ n/n	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
1.	<p>Теоретические занятия Аудитория №2215 Посадочных мест 115, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска Технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран, настенный проектор. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p>	<p>115035, г. Москва, Малая Калужская ул., 1, стр. 2</p>
2.	<p>Практические занятия, Аудитория №2327, 2328 Посадочных мест 30, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска. Технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории: экран, настенный проектор Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины.</p>	<p>115035, г. Москва, Малая Калужская ул., 1, стр. 2</p>
3.	<p>Промежуточная аттестация Аудитория № 2329, 2330 Посадочных мест 30, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью; меловая доска. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе</p>	<p>115035, г. Москва, Малая Калужская ул., 1, стр. 2</p>
4.	<p>Самостоятельная работа Аудитория №1154 Читальный зал библиотеки: помещение для самостоятельной работы, в том числе, научно-исследовательской, подготовки курсовых и выпускных квалификационных работ. Посадочных мест 30 Стеллажи для книг, комплект учебной мебели, 1 рабочее место сотрудника и 6 рабочих мест для студентов, оснащенные персональными компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронным библиотекам и в электронную информационно-образовательную среду организации. Список ПО:</p>	<p>115035, г. Москва, Малая Калужская ул., 1,</p>

<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic Open No Level, артикул FQC-02306, лицензия № 46255382 от 11.12.2009, (копия лицензии); Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic Open No Level, лицензия 47122150 от 30.06.2010, справка Microsoft «Условия использования лицензии»; Система автоматизации библиотек ИРБИС64, договора на оказание услуг по поставке программного обеспечения №1/28-10-13 от 22.11.2013г.; №1/21-03-14 от 31.03.2014г. (копии договоров); Google Chrome (свободно распространяемое); Adobe Reader (свободно распространяемое); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, 250-499 Node 1 year Educational Renewal License; лицензия №17ЕО-171228-092222-983-1666 от 28.12.2017, (копия лицензии).</p>	
---	--

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

№ п/п	Автор(ы)	Наименование издания	Вид издания (учебник, УП, МП и др.)	Издательство	Год издания	Адрес сайта ЭБС или электронного ресурса (заполняется для изданий в электронном виде)	Количество экземпляров в библиотеке Университета
1	2	3	4	5	6	7	8
Основная литература, в том числе электронные издания							
1	Грашин А. А.	Методология дизайн-проектирования элементов предметной среды (дизайн унифицированных и агрегированных объектов)	Учебное пособие	М. : Архитектура-С	2004	-	10 экз
2	Глазычев Л.	Дизайн как он есть	Учебное пособие	М. : Европа	2006 2010	- -	2 экз 1 экз
3	Рунге В. Ф., Манусевич Ю.П.	Эргономика в дизайне среды	Учебное пособие	Архитектура-С	2005	-	11 экз
4	Рунге В.Ф	История дизайна, науки и техники. Кн.1	Учебное пособие	М. : Архитектура-С	2006	-	2 экз
5	Ковешникова Н.А.	Дизайн: история и теория	Учебник	М. : Омега-Л	2009 2006 2005	- - -	1 экз 4 экз 1 экз
Дополнительная литература, в том числе электронные издания							
3	Васин С.А., Талащук А.Ю. и др.	Проектирование и моделирование промышленных изделий		М.: Издательство: Машиностроение-1	2009	-	1 экз
4	Н. В. Калмыкова, И.А. Максимова	Макетирование		М. : Архитектура-С	2004	-	11 экз
1	Балыхин М.Г. и др.	Рекомендации по разработке проекта в области дизайна	Методические указания	М.:МГУДТ	2016	http://znanium.com/catalog/product/795803 локальная сеть университета	5 экз

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воплощения авторских проектов в материале; 	<p>Для текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>вопросы для устного опроса;</i> - <i>вопросы для защиты практических работ;</i> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>зачет с оценкой (5 семестр)</i>
<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбирать материалы с учетом их формообразующих свойств; - выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале; - выполнять технические чертежи проекта для разработки конструкции изделия с учетом особенностей технологии; - разрабатывать технологическую карту изготовления авторского проекта; 	<p>Для текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>вопросы для устного опроса;</i> - <i>вопросы для защиты практических работ;</i> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>зачет с оценкой (5 семестр)</i>
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ассортимент, свойства, методы испытаний и оценки качества материалов; - технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам. 	<p>Для текущего контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>вопросы для устного опроса;</i> - <i>вопросы для защиты практических работ;</i> <p>Для промежуточной аттестации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>зачет с оценкой (5 семестр)</i>

Разработчики рабочей программы:

Разработчик

Директор колледжа

Начальник

управления образовательных программ и проектов



Куриленко О.Н.



Береснев Д.Н.



Никитаева Е.Б.