

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебной работе, доцент  
 \_\_\_\_\_ Н.И. Севрюгина  
 17 апреля 2023 г.

## Б1.В.08

# Архитектурно-дизайнерское материаловедение

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Кафедра рекламы и дизайна</b>		
Учебный план	54.03.01 Дизайн		
Квалификация	<b>бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>2 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	72	Виды контроля	в семестрах:
в том числе:		зачеты	6
аудиторные занятия	32		
самостоятельная работа	39,8		
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР)	0		

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	16 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16		16	
Практические	16		16	
Контактная работа на аттестации	0,2		0,2	
В том числе в форме практ.подготовки	2		2	
Итого ауд.	32		32	
Контактная работа	32,2		32,2	
Сам. работа	39,8		39,8	
Итого	72		72	

Программу составил(и): к.п.н. , доцент  
Андреев В.Н.

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины  
**Архитектурно-дизайнерское материаловедение**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки  
54.03.01 Дизайн (приказ Минобрнауки России от 26.11.2020 г. № 1456)

составлена на основании учебного плана:

54.03.01 Дизайн

утвержденного учёным советом вуза от 17.04.2023 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**Кафедра рекламы и дизайна**

Протокол от 14.03.2023 г. № 8

Зав. кафедрой Малиш М.А.

Согласовано с представителями работодателей на заседании НМС, протокол №9 от 17 апреля 2023 г.

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Целью освоения дисциплины «Архитектурно-дизайнерское материаловедение» является материаловедческая подготовка инженера, способного производить
1.2	оптимальный выбор материалов и технологий изготовления и упрочняющей
1.3	обработки изделий различного назначения.
<p>Задачи: Изучение дисциплины «Архитектурно-дизайнерское материаловедение» способствует решению следующих задач профессиональной деятельности:</p> <p><input type="checkbox"/> -закономерностей, связывающих химический состав, структуру и свойства материалов;</p> <p><input type="checkbox"/> -методов целенаправленного изменения их свойств;</p> <p><input type="checkbox"/> -химического состава, свойств и областей применения основных промышленных материалов;</p> <p>-способов и режимов их упрочнения.</p>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Проектирование
2.1.2	Технический рисунок
2.1.3	Основы инженерного обеспечения дизайна
2.1.4	Учебная практика: учебно-ознакомительная практика
2.1.5	Производственная практика: проектно-технологическая практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основы производственного мастерства
2.2.2	Практикум "Компьютерное моделирование дизайн-проектов"
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Художественно - техническое редактирование
<b>3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ и планируемые результаты обучения</b>	
<b>ПК-4: Способен применять в профессиональной деятельности основные технологические решения, технические средства, приемы и методы онлайн и офлайн проектирования</b>	
<b>ПК-4.1: Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии, технологии, технические средства</b>	
<b>Знать</b>	
Уровень 1	Знает современные компьютерные программы
Уровень 2	Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии
Уровень 3	Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии, технологии, технические средства
<b>Уметь</b>	
Уровень 1	Умеет пользоваться современными компьютерными программами
Уровень 2	Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании объекта
Уровень 3	Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании реального объекта
<b>Владеть</b>	
Уровень 1	Владеет навыками использования современных технических средств
Уровень 2	Владеет навыками использования современных технических средств и основных технологий цифровых коммуникаций для подготовки проекта
Уровень 3	Владеет навыками использования современных технических средств и основных технологий цифровых коммуникаций для подготовки объекта проекта
<b>ПК-4.2: Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании объекта</b>	

<b>Знать</b>	
Уровень 1	Знает современные компьютерные программы
Уровень 2	Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии
Уровень 3	Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии, технологии, технические средства
<b>Уметь</b>	
Уровень 1	Умеет пользоваться современными компьютерными программами
Уровень 2	Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании объекта
Уровень 3	Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании реального объекта
<b>Владеть</b>	
Уровень 1	Владеет навыками использования современных технических средств
Уровень 2	Владеет навыками использования современных технических средств и основных технологий цифровых коммуникаций для подготовки проекта
Уровень 3	Владеет навыками использования современных технических средств и основных технологий цифровых коммуникаций для подготовки объекта проекта
<b>ПК-4.3: Владеет навыками использования современных технических средств и основных технологий цифровых коммуникаций для подготовки проекта</b>	
<b>Знать</b>	
Уровень 1	Знает современные компьютерные программы
Уровень 2	Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии
Уровень 3	Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии, технологии, технические средства
<b>Уметь</b>	
Уровень 1	Знает современные компьютерные программы
Уровень 2	Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании объекта
Уровень 3	Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании реального объекта
<b>Владеть</b>	
Уровень 1	Владеет навыками использования современных технических средств
Уровень 2	Владеет навыками использования современных технических средств и основных технологий цифровых коммуникаций для подготовки проекта
Уровень 3	Владеет навыками использования современных технических средств и основных технологий цифровых коммуникаций для подготовки объекта проекта

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература и эл. ресурсы	Практ. подг.
-------------	---	----------------	-------	--------------	--------------------------	--------------

#### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

##### 5.1. Контрольные вопросы и задания

##### 5.2. Темы письменных работ

##### 5.3. Фонд оценочных средств

##### 5.4. Перечень видов оценочных средств

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

