

Программу составил(и):

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 13.08.2020 г. № 1015)

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 ____ 2023 г. № 6

Зав. кафедрой Слесарева Галина Валериевна

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

Председатель НМС проф. Павелко Н.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
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.
Задачи: Изучение дисциплины «Архитектурно-дизайнерское материаловедение» способствует решению следующих задач профессиональной деятельности: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> -закономерностей, связывающих химический состав, структуру и свойства материалов; <input type="checkbox"/> -методов целенаправленного изменения их свойств; <input type="checkbox"/> -химического состава, свойств и областей применения основных промышленных материалов; -способов и режимов их упрочнения. 	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
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
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ и планируемые результаты обучения	
ПК-4: Способен применять в профессиональной деятельности основные технологические решения, технические средства, приемы и методы онлайн и офлайн проектирования	
ПК-4.1: Знает современные компьютерные программы, при реализации проекта использует современные технологии, технологии, технические средства	
Знать	
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
Уметь	
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
Владеть	
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
ПК-4.2: Умеет пользоваться современными компьютерными программами при проектировании объекта	

Знать	
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
Уметь	
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
Владеть	
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
ПК-4.3: Владеет навыками использования современных технических средств и основных технологий цифровых коммуникаций для подготовки проекта	
Знать	
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
Уметь	
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
Владеть	
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	Компетенции	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

--