

Аннотация по дисциплине

ОП.01 Материаловедение

Курс 2 Семестр 3-4

Количество часов:

всего: 90 часов
лекционных занятий - 36 часов,
практических занятий - 54 часов,

Цель дисциплины: формирование знаний научно-обоснованных принципов выбора материала для использования в дизайн-проектах, для получения заданного уровня качества.

Задачи дисциплины (модуля, практики):

1. Изучение традиционных и современных материалов и умение их применения и использования согласно их функции;
2. Изучение технологических процессов, применяемых на объектах дизайна;
3. Развитие творческих способностей при решении комплекса задач – технологического обеспечения работы над объектами дизайна, и применение современных материалов, отвечающих функциональным требованиям объектов

Место дисциплины в структуре ПССЗ:

Дисциплина является общепрофессиональной и входит в профессиональный цикл.

Результаты обучения:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК 01	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач,

	оценивать их эффективность и качество.
ОК 03	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 04	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 05	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 06	Работать в коллективе, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 07	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 2.1	Применять материалы с учетом их формообразующих свойств.
ПК 2.2	Выполнять эталонные образцы объекта дизайна или его отдельные элементы в макете, материале.

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> • выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в дизайн – проекте.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> • область применения; • методы измерения параметров и свойств материалов; • технологические, эксплуатационные и гигиенические требования, предъявляемые к материалам; • особенности испытания материалов.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> • выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в дизайн – проекте.

Содержание и структура дисциплины:

№	Наименование разделов
---	-----------------------

раз-дела		Всего	Аудиторная работа	
			Л	ПЗ
1	2	3	4	5
1	Основы материаловедения	19	4	6
2	Основные материалы в дизайне	27	5	10
3	Напольные покрытия	25	7	8
4	Материалы для отделки стен	15	7	8
5	Потолочные покрытия	29	6	7
6	Текстильные материалы в дизайне	13	5	5
7	Стекло в дизайне внутренних помещений	13	5	5
8	Материалы будущего	11	5	5
	Всего	90	36	54

Курсовые проекты (работы): не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: компьютерные технологии, проектные технологии.

Вид аттестации: зачёт

Основная литература:

Автор: Бондаренко, Г. Г.

название: Материаловедение : учебник для СПО

выходные данные: — 2-е изд. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 362 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00172-3. —

Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/5B160D2A-6496-4F45-AF73-326E550AA5E5.

Автор: Зайцева В.Ф.