

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.05.2024 14:29:46  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Информационные технологии в производстве художественно-промышленных изделий

Уровень образования	магистратура	
Направление подготовки	29.04.04	Технология художественной обработки материалов
Программа	Инновационные технологии художественной обработки конструкционных материалов в сфере дизайна и технической эстетики	
Квалификация выпускника	магистр	
Форма обучения	очная	

Учебная дисциплина «Информационные технологии в производстве художественно-промышленных изделий» изучается в третьем семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации  
экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Информационные технологии в производстве художественно-промышленных изделий» относится к обязательной части программы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины «Информационные технологии в производстве художественно-промышленных изделий» являются:

- ознакомление с графическими программами для решения задач, связанных с проектированием внешнего вида изделий;
- изучение современных источников информации (интернет — базы данных) в области научных интересов магистранта;
- овладение современными методами компьютерной обработки графических объектов и изображений; законами цветопередачи и построения цветовых композиций; методами инженерно-художественного проектирования; законами объемно-пространственного и графического проектирования;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-4 Способен участвовать в разработке прикладных программ при решении задач проектирования художественных материалов,	ИД-ОПК-4.1 Анализ современных информационных технологий, заимствуемых в проектирования

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
художественно-промышленных объектов и технологий их изготовления	художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологий их изготовления
	ИД-ОПК-4.2 Применение современных информационных технологий, задействуемых в проектирования художественных материалов, художественно-промышленных объектов и технологий их изготовления
ПК-3 Способен осуществлять выбор оптимальных материалов, технологий и оборудования и разработку новых технологических процессов производства художественно-промышленных изделий и объектов, с учетом обобщения передового опыта и данных научных исследований	ИД-ПК-3.3 Применение навыков анализа конструкции изделия, навыков оценки рационализаторских предложений и изобретений в части технологии производства

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	5	з.е.	160	час.
---------------------------	---	------	-----	------