

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.01.05 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Основы производственного мастерства

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

54.03.01 Дизайн

Направленность (профиль)

54.03.01.31 Графический дизайн

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Ст. преподаватель, Аникьева М.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Основы производственного мастерства» является формирование у студентов знаний, умений, навыков по компьютерной обработке графических объектов. Дисциплина рассматривает применение информационных систем и технологий в сфере дизайна .

1.2 Задачи изучения дисциплины

Данная дисциплина имеет своей основной задачей ознакомить студентов с особенностями формирования графического изображения в системах растровой и векторной графики, дать общие сведения по технологиям и основам конструирования с применением графических программ.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- особенности применения шрифтов в современных программах
- основные понятия и классификацию информационных технологий и особенности их применения в современном дизайне.

уметь:

- создавать эскизы и редактирования изображения с использованием прикладных программ.

владеть:

- новейшими технологиями компьютерного графического дизайна, коммуникаций и презентаций

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-1: Способен осуществлять подготовку и согласование с заказчиком проектного задания	
ПК-1.1: - Обсуждать с заказчиком вопросов, связанных с подготовкой проектного задания; - Планировать и разрабатывать этапы и сроки выполнения работ по идентификации и коммуникации; - Составлять по типовой форме проектные задания на создание объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации; - Выстраивать взаимоотношения с	типовые формы и средства реализации проектов с использованием средств компьютерной графики использовать типовые формы и средства реализации проектов с использованием средств компьютерной графики навыками применения типовых формы и средств реализации проектов с использованием средств компьютерной графики

заказчиком с соблюдением делового этикета.	
ПК-1.2: - знает и использует типовые формы проектных заданий на создание объектов визуальной информации и идентификации и коммуникации; - знает и использует типовые этапы и сроки проектирования объектов визуальной информации, идентификации и коммуникации различной сложности;	этапы и сроки выполнения работ с использованием средств компьютерной графики выполнять работы в проектные сроки с использованием средств компьютерной графики навыками выполнения работы в проектные сроки с использованием средств компьютерной графики
ПК-1.3: - обладает знаниями профессиональной терминологии с области дизайна; - знает и использует законодательство Российской Федерации в области интеллектуальной собственности.	профессиональную терминологию в области дизайна с сфере компьютерной графики применять профессиональную терминологию в области дизайна с сфере компьютерной графики навыками применения профессиональной терминологии в области дизайна с сфере компьютерной графики

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2957>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Сем естр	
		1	2
Контактная работа с преподавателем:	1,94 (70)		
практические занятия	1,94 (70)		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,06 (38)		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Да		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.									
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.			
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы					
						Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС			Всего	В том числе в ЭИОС
1. Векторная графика													
		1. Интерфейс программы векторной графики. Навигация. Инструменты.				1							
		2. Заливки, обводки фигур.				1							
		3. Создание и редактирование кривых.				4							
		4. Графические примитивы. Трансформация объектов.				4							
		5. Группы перетекания.				4							
		6. Создание фигур сложной формы.				4							
		7. Маски, прозрачность.				4							
		8. Искажения и деформация. Графические стили.				4							
		9. Текст по кривой.				2							
		10. Создание трехмерных изображений				4							
		11. Треппинг				2							
		12. Изучение теоретического материала										36	

13. Курсовая работа							38	
2. Растровая графика								
1. Реализация растровой графики. Интерфейс программы. Инструменты. Навигация.			2					
2. Инструменты рисования и ретуширования изображений.			2					
3. Инструменты для выбора областей изображения. Техника выбора.			10					
4. Работа со слоями. Маска слоя.			6					
5. Ретуширование			6					
6. Цветокоррекция.			10					
7. Изучение теоретического материала							36	
8.								
Всего			70				110	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Яковлева Е. 3D-графика и видео Photoshop CS4 Extended: учеб. пособие (Санкт-Петербург: БХВ-Петербург).
2. Гурский Ю. А., Гурская И., Жвалевский А. CorelDRAW X4. Трюки и эффекты(Санкт-Петербург: Питер).
3. Хачирова М. Г. Adobe Photoshop CS5: лучший самоучитель(Москва: АСТ).
4. Молочков В.П. Компьютерная графика для Интернета: самоучитель (Санкт-Петербург: Питер).
5. Пушкарева Т. П., Титова С. А. Компьютерный дизайн: учебно-методическое пособие(Красноярск: СФУ).
6. Немцова Т. И., Казанкова Т. В. Компьютерная графика и web-дизайн: Учебное пособие(Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").
7. Стефанов С., Румянцев В. Н., Фидель В. Р., Харузин М. А. Полиграфия и технология печати: учебное пособие для студентов вузов по специальности "Технология полиграфического производства"(Москва: URSS).
8. Аникьева М. А. Допечатные процессы и оборудование: учебное пособие (Красноярск: ИПК СФУ).
9. Джиго А. А., Калинин С. Ю. Основные стандарты по издательскому делу: дополнено двумя новыми стандартами(М.: Университетская книга).
10. Стефанов С., Стефанова Ю. С. Полиграфия от А до Я: энциклопедия (Москва: URSS).
11. Пономаренко С. И. Adobe Illustrator CS3(Санкт-Петербург: БХВ-Петербург).
12. Невская М. А., Сухарев Е. Е., Тарасова Е. Н. Авторское право в издательском бизнесе и СМИ: практическое пособие(Москва: "Дашков и К").
13. Феличи Д., Пономаренко С. И., Кондукова Е. Типографика: шрифт, верстка, дизайн: перевод с английского(Санкт-Петербург: БХВ-Петербург (Сbhv)).
14. Арбатский И.В. Основы шрифта: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...54.03.01 Дизайн](Красноярск: СФУ).
15. Аникьева М.А. Основы производственного мастерства: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...54.03.01 Дизайн](Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. -Microsoft:

2. Windows XP, Windows VISTA, Windows 7 enterprise, Windows 7 professional, Windows 8.1 enterprise, Windows 8.1 professional,
3. office 2010, office 2013.
4. Редактор растровой графики. Редактор векторной графики. Редактор для верстки.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронно-библиотечная система Book.ru <http://www.book.ru/>
2. Электронно-библиотечная система elibrary <http://elibrary.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская книга online»

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для проведения занятий используется проектно-лекционная аудитория, оборудованная демонстрационным комплексом, обеспечивающим тематические иллюстрации и презентации, а также персональными компьютерами с необходимым программным обеспечением и подключением к сети «Интернет».

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.