

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 24.08.2023 13:16:15
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиала) СКФУ
М.В.Мартыненко

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Компьютерные технологии в дизайн»**

Направление подготовки 54.03.01 Дизайн
Направленность (профиль) Графический дизайн
Форма обучения Очно-заочная
Год начала обучения 2022
Реализуется в 1, 2, 3, 4 семестре

Разработано
Старший преподаватель кафедры дизайна
Н.Р. Осипова

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск 2022 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины является изучение современных методов создания компьютерной графики и формирование навыков их применения в профессиональной деятельности. В рамках курса студенты приобретают необходимые знания для работы с растровой и векторной графикой, которые в дальнейшем могут эффективно использовать в своей профессиональной деятельности. Дисциплина включает в себя освоение основных инструментальных функций графических пакетов Illustrator и Photoshop компании Adobe.

Задачи освоения дисциплины изучение основных направлений развития информатики в области компьютерной графики; □ формирование знаний об особенностях хранения графической информации; □ освоение студентами методов компьютерной геометрии, растровой, векторной и трехмерной графики; □ изучение особенностей современного программного обеспечения, применяемого при создании компьютерной графики; □ формирование навыков работы с графическими библиотеками и в современных графических пакетах и системах.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Компьютерные технологии в дизайне» относится к дисциплинам обязательной части.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код, формулировка компетенции	Код, формулировка индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 УК-1 выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее многофакторный анализ и диагностику на основе системного подхода; ИД-2 УК-1 осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации; ИД-3 УК-1 определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения.	
ОПК-4. Способен проектировать, моделировать, проектировать, моделировать, проектировать, моделировать	ИД-1 ОПК-4 Владеет при проектировании, моделировании, проектировании, моделировании, проектировании, моделировании	

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

промышленные образцы и коллекции, художественные предметно-пространственные комплексы, интерьеры зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объекты ландшафтного дизайна, используя линейно-конструктивное построение, цветовое решение композиции, современную шрифтовую культуру и способы проектной графики	предметно-пространственных комплексов, интерьеров зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объектов ландшафтного дизайна, принципами линейно-конструктивного построения, цветового решения композиции, современной шрифтовой культуры и способами проектной графики ИД-2опк-4 Анализирует варианты применения линейно-конструктивного построения, цветового решения композиции, современной шрифтовой культуры и способов проектной графики при проектировании, моделировании, конструировании предметов, товаров, промышленных образцов и коллекций, художественных предметно-пространственных комплексов, интерьеров зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объектов ландшафтного дизайна ИД-3опк-4 Применяет при проектировании, моделировании, конструировании предметов, товаров, промышленных образцов и коллекций, художественных предметно-пространственных комплексов, интерьеров зданий и сооружений архитектурно-пространственной среды, объектов ландшафтного дизайна оптимальные решения линейно-конструктивного построения, цветового решения композиции, современной шрифтовой культуры и способов проектной графики	
ОПК-6. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ИД-1опк-6 Определяет основные материалы информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности для использования в рамках решения задач профессиональной деятельности ИД-2опк-6 Учитывает при решении задач профессиональной деятельности информационную и библиографическую культуру с применением информационно-	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	ИД-Зопк-6 Применяет при решении задач профессиональной деятельности информационную и библиографическую культуру с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
--	--	--

4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля *

Объем занятий:	З.е.	Астр. ч.	Из них в форме практической подготовки
Всего:	14 з.е.	378	
Из них аудиторных:			
Лекций		-	
Лабораторных работ		-	
Практических занятий		76,5	
Самостоятельной работы		207	
Формы контроля:		94,5	
Экзамен 1, 2, 3 семестре			
Зачет с оценкой 4 семестр			
Реферат 1 семестр			

* Дисциплина (модуль) предусматривает применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (если иное не установлено образовательным стандартом)

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий

5.1. Тематический план дисциплины (модуля)

№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции, индикаторы	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов				Самостоятельная работа, часов
			Лекции				
1 семестр							
Раздел 1. Предмет и задачи курса.							
1	Тема 1. Методы представления графических	УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1,		7,5			

сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB500020000002A6

сделец: Шебзухова Татьяна Александровна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

		ИД-2, ИД-3					
2	Тема 2. Виды компьютерной графики	УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3		6			
	ИТОГО за семестр			13,5			40,5

2 семестр

Раздел 2. Векторная графика

3	Тема 3. Создание векторной иллюстрация	УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3		6			
4	Тема 4. Флэт иллюстрация	УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3		6			
	ИТОГО за семестр			12			62,25

3 семестр

Раздел 3. Растровая графика

	Тема 5. Особенности монтажа в Photoshop	УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1,		10,5			
--	---	---	--	------	--	--	--

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

		ИД-2, ИД-3					
	Тема 6. Коллаж.	УК-1, И-1, И- 2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3		9			
	Тема 7. Основы работы с объектами.	УК-1, И-1, И- 2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3		7,5			
	ИТОГО за семестр			27			47,25

4 семестр

Раздел 4. Ввод и вывод графической информации. Коррекция и обработка изображений

	Тема 8. Ввод и вывод графической информации.	УК-1, И-1, И- 2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3		12			
	Тема 9. Виды печати.	УК-1, И-1, И- 2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6		12			

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	ИТОГО за семестр			24			47
	ИТОГО			76,5			207

5.2 Наименование и содержание лекций

Данный вид работ не предусмотрен учебным планом

5.3 Наименование лабораторных работ

Данный вид работ не предусмотрен учебным планом

5.4 Наименование практических занятий

№ Темы дисциплины	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Из них практическая подготовка, часов
1 семестр			
Раздел 1. Предмет и задачи курса.			
1	Тема 1. Методы представления графических изображений.	7,5	
	Предмет и задачи курса	1,5	
	Содержание учебного материала	1,5	
	Инструменты графического позиционирования визуальных коммуникаций	1,5	
	Принципы компьютерной графики.	1,5	
	Особенности и различия векторной и растровой графики	1,5	
2	Тема 2. Виды компьютерной графики	6	
	Растровая графика. Достоинства растровой графики. Недостатки растровой графики.	1,5	
	Векторная графика. Достоинства векторной графики. Недостатки векторной графики.	1,5	
	Сравнение растровой и векторной графики.	1,5	
	Особенности растровых и	1,5	
	Итого за 1 семестр	13,5	3

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: 2 Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Раздел 2. Векторная графика			
3	Тема 3. Создание векторной иллюстрация	6	
	Особенности интерфейса	1,5	
	Работа в векторном редакторе CorelDraw	1,5	
	Работа в векторном редакторе Adobe Illustrator	1,5	
	Особенности различия редакторов CorelDraw и Adobe Illustrator	1,5	
4	Тема 4. Флэт иллюстрация	6	
	Способы создания флэт иллюстраций в редакторах CorelDraw и Adobe Illustrator	1,5	
	Выбор основного и фоновых цветов.	1,5	
	Использование инструментов рисования.	1,5	
	Раскрашивание черно-белых фотографий.	1,5	
	Итого за 2 семестр	12	3
3 семестр			
Раздел 3. Растровая графика			
5	Тема 5. Особенности монтажа в Photoshop.	10,5	
	Особенности работы с растровыми изображениями	1,5	
	Особенности интерфейса Adobe Photoshop	1,5	
	Понятие слоя.	1,5	
	Способы коррекции изображений	1,5	
	Перевод векторных изображений в растр	1,5	
	Работа с кистями	1,5	
	Работа с мокапами	1,5	
6	Тема 6. Коллаж.	9	
	Способы создания коллажа	1,5	
	Использование слоев для создания коллажа.	1,5	
	Операции над слоями: удаление, перемещение, масштабирование, вращение, зеркальное отражение,	1,5	
	Особенности создания компьютерного коллажа.	1,5	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	Основы работы со слоями	1,5	
	Работа со светом и изображением	1,5	
7	Тема 7. Основы работы с объектами.	7,5	
	Рисование линий, прямоугольников, квадратов, эллипсов, окружностей, дуг, секторов, многоугольников и звезд.	1,5	
	Выделение объектов.	1,5	
	Операции над объектами: перемещение, копирование, удаление, зеркальное отражение, вращение, масштабирование.	1,5	
	Изменение масштаба просмотра при прорисовке мелких деталей	1,5	
	Особенности создания иллюстраций на компьютере	1,5	
	Итого за 3 семестр	27	

4 семестр

Раздел 4. Ввод и вывод графической информации. Коррекция и обработка изображений

8	Тема 8. Ввод и вывод графической информации.	12	
	Устройства ввода графической информации: сканеры, цифровые фотоаппараты, камеры.	1,5	
	Типы сканеров.	1,5	
	Принцип работы, технические характеристики планшетного сканера.	1,5	
	Графические форматы и их особенности.	1,5	
	Разрешение изображений.	1,5	
	Особенности подачи проекта	1,5	
	Способы сжатия изображения.	1,5	
	Подача в печать.	1,5	
9	Тема 9. Виды печати.	12	
	Виды печатных устройств, принцип работы.	1,5	
	Особенности печатных устройств	1,5	
	Подготовка изображений для печати.	1,5	
	Подготовка изображений для печати.	1,5	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	Этапы допечатной подготовки изображений.	1,5	
	Лазерная печать.	1,5	
	Сканирование и настройка изображений в программе Adobe Photoshop.	1,5	
	Импорт изображений.	1,5	
	Настройка печати.	1,5	
	Итого за 4 семестр	24	
	Итого	76,5	

5.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды реализуемых компетенций, индикатора(ов)	Вид деятельности студентов	Средства и технологии оценки	Объем часов, в том числе		
			СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
1 семестр					
УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3	Самостоятельное изучение литературы по темам	Собеседование	25,02	2,78	27,8
УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3	Подготовка к практическим работам	Проект	2,43	0,27	2,7
УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3	Подготовка реферата	Отчет (письменный)	9	1	10
Итого за 1 семестр			36,45	4,05	40,5
2 семестр					
УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3	Самостоятельное изучение литературы	Собеседование	53,865	5,985	59,85

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Шебзухова Татьяна Александровна

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
 Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
 Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3	Подготовка к практическим работам	Проект	2,16	0,24	2,4
Итого за 2 семестр			56,025	6,225	62,25
3 семестр					
УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3	Самостоятельное изучение литературы по темам	Собеседовани е	37,665	4,185	41,85
УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3	Подготовка к практическим работам	Проект	4,86	0,54	5,4
Итого за 3 семестр			42,525	4,725	47,25
4 семестр					
УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3	Самостоятельное изучение литературы по темам	Собеседовани е	46,98	5,22	52,2
УК-1, И-1, И-2, И-3; ОПК-4 ИД-1, ИД-2, ИД-3; ОПК-6 ИД-1, ИД-2, ИД-3	Подготовка к практическим работам	Проект	4,32	0,48	4,8
Итого за 4 семестр			51,3	5,7	57
Итого			186,3	20,7	207

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) «Пропедевтика» базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием показателей и критериев оценивания в процессе освоения дисциплины (модуля).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ФОС для текущего контроля достижения запланированных результатов обучения. ФОС включает в себя:

различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;

- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС является приложением к данной программе дисциплины (модуля).

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина (модуль) построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершенный раздел.

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим и лабораторным занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1.1. Перечень основной литературы:

1. Макарова Т.В. Компьютерные технологии в сфере визуальных коммуникаций. Работа с растровой графикой в Adobe Photoshop [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Макарова Т.В.— Электрон. Текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2015.— 239 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58090>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
2. Корякина, Г.М. Проектирование в графическом дизайне. Фирменный стиль: учебное наглядное пособие для практических занятий : [16+] / Г.М. Корякина, С.А. Бондарчук ; Липецкий государственный педагогический университет имени П. П. Семенова-Тян-Шанского. – Липецк : Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. – 93 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576869>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-88526-976-6. – Текст : электронный.

8.1.2. Перечень дополнительной литературы:

1. Основные средства моделирования художественных объектов : учебное пособие / Р.Р. Сафин, А.Р. Шайхутдинова, А.Н. Кузнецова, Л.В. Ахунова ; Министерство образования и науки России. Казанский национальный исследовательский университет. - Казань : КНИТУ, 2017. - 88

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Щербухова Татьяна Александровна
ресурс: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561114>

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

2. Ваншина, Е. Компьютерная графика: практикум / Е. Ваншина, Н. Северюхина, С. Хазова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». – Оренбург : ОГУ, 2014. – 98 с. : ил., табл. – Библиогр. В кн. ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259364>
- Молочков, В.П. Макетирование и верстка в Adobe InDesign / В.П. Молочков. – 2-е изд., испр. – М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 358 с. : ил. – Библиогр. В кн. ; То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429055>

8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине.
2. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине.

8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <http://biblioclub.ru>
2. Лицензионная полнотекстовая база электронных изданий —ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
3. Научная электронная библиотека e-library – www.elibrary.ru
4. Электронная библиотека и электронный каталог научной библиотеки СКФУ – <http://catalog.ncstu.ru/>
5. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. (ГПНТБ России) www.gpntb.ru

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На семинарских и практических занятиях студенты представляют презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:

1	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - http://biblioclub.ru
2	Лицензионная полнотекстовая база электронных изданий —ЭБС «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru
3	Электронная библиотека и электронный каталог научной библиотеки СКФУ – http://catalog.ncstu.ru/
4	Государственная публичная научно-техническая библиотека России.

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

1 Базовый пакет программ Microsoft Office Standard 2013. Бессрочная лицензия.

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

	Договор № 01-за/13 от 25.02.2013. Версия используемого ПО: 2013, Последняя выпущенная версия производителем: 2019, Тип лицензии: платная Срок поддержки (Обновления): до 11.04.2023г.
2.	Microsoft Windows Профессиональная. Бессрочная лицензия, Договор № 01-за/13 от 25.02.2013. Версия используемого ПО: 7 / 8.1, Последняя выпущенная версия производителем: 10, Тип лицензии: платная, Срок поддержки (Обновления): До 10.01.2023г.
3.	Photoshop extended CS 5 12.0 WIN AOO License RU, WIN 1330-1326-1752-4871-3159-6657 MAC 1330-0226-1845-1942-5945-1395. Версия используемого ПО: 12.0. Последняя выпущенная версия производителем: CC 2019. Тип лицензии: платная. Срок поддержки (обновления): истек срок поддержки.
4.	Adobe Design Std CS6 AcademicEdition License Russian Multiple Platforms. Договор № 99-за/13 от 3 сентября 2013г. Версия используемого ПО: 6.0. Последняя выпущенная версия производителем: CC 2019 (14.0.2). Тип лицензии: платная. Срок поддержки (обновления): истек срок поддержки.
5.	Adobe Illustrator CS6 16.0. WIN 1034-1480-6593-1655-0961-8180. MAC 1034-0441-5672-4867-7605-0257. Версия используемого ПО: 16.0. Последняя выпущенная версия производителем: CC (23.0.2). Тип лицензии: платная. Срок поддержки (обновления): истек срок поддержки.
6.	CorelDraw Graphics Suite X6 Classroom License (15+1). Договор № 99-за/13 от 3 сентября 2013г. Версия используемого ПО: X6. Последняя выпущенная версия производителем: 2019. Тип лицензии: платная. Срок поддержки (обновления): истек срок поддержки.

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук; переносной проектор; доска.
Практические занятия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, оснащена оборудованием и техническими средствами обучения. Переносной ноутбук; переносной проектор; доска.
Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационной-образовательной среде.

11. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	лицами с ограниченными возможностями здоровья
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),

- письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,

- специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),

- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,

- при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022