

**Рабочая программа дисциплины  
Б1.В.ДВ.01.01 Пакеты обработки графической информации**

**01.03.02 Прикладная математика и информатика  
Математическое и информационное моделирование**

2

4

2,

72

01

1

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

,  
4-

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

<b>ПК-1.</b>	<b>Знает</b> - <b>Умеет</b> - <b>Владет</b> -
--------------	--

## 3. Содержание дисциплины

1. Программы векторной и растровой графики.
2. Создание и редактирование изображений в Corel Draw.

Corel Draw

3. Создание и редактирование изображений в Adobe Photoshop.

Photoshop.

4. Основы работы в 3D Max.

#### 4. Тематический план

1		18	4	4	10
2	Draw	18	4	4	10
3	Adobe Photoshop	18	4	4	10
4		18	4	4	10
		72	16	16	40

#### 5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

1-2. Программы векторной и растровой графики.

3-4. Создание изображений в векторном редакторе Corel Draw.

-

5-6. Создание изображений в растровом редакторе Adobe Photoshop.

-

web-

7-8. Создание изображений в векторном редакторе 3D Max.

D Max.

Занятия семинарского типа - лабораторные занятия

Лабораторная работа №1-2.

1.

2.

Лабораторная работа №3-4.

1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**Лабораторная работа №5-6.**

- 
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.

**Лабораторная работа №7-8.** *D-*

- 
- 1.
  - 2.
  - 3.
  4. Loft-
  - 5.

flash-

**Самостоятельная работа**

- 
- 

**Темы для самостоятельного изучения**

- 1.
- 2.
- 3.

-

**6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)**

**6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации**

**Теоретические вопросы**

### Критерии оценивания теоретических вопросов

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

3

### Задания для лабораторных занятий

([www.moodle.smolgu.ru](http://www.moodle.smolgu.ru)).

### Образец задания

### Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

		*)
1		
2		

### 6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

#### Зачетная работа

1.

2.

### Критерии оценивания зачетной работы

		*)
1		
2		

(\*)

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		

## Критерий получения зачета

- 
- 

### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

#### 7.1. Основная литература

1. ISBN 978-5-534-13196-3. URL: <https://urait.ru/bcode/449497> 219 /
2. 157 2- ISBN 978-5-534-09268-4. URL: <https://urait.ru/bcode/427523>
3. - 3- ISBN 978-5-534-02957-4. URL: <https://urait.ru/bcode/436988>
4. - 3- ISBN 978-5-534-02959-8. URL: <https://urait.ru/bcode/436989> /
5. 246 ISBN 978-5-9916-8262-6. URL: <https://urait.ru/bcode/433875>
6. 2020. 233 3- ISBN 978-5-534-12341-8. URL: <https://urait.ru/bcode/447417> /
7. 13- 389 ISBN 978-5-534-07025-5. URL: <https://urait.ru/bcode/432988> /

#### 7.2. Дополнительная литература

1. 156 2- ISBN 978-5-534-12090-5. URL: <https://urait.ru/bcode/452004> /
2. 131 ISBN 978-5-534-08366-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451395> /
3. 220 ISBN 978-5-534-10412-7. URL: <https://urait.ru/bcode/456167> /
4. 181 2- ISBN 978-5-534-10964-1. URL: <https://urait.ru/bcode/454518>
- 5.

ISBN 978-5-534-10969-6. URL: <https://urait.ru/bcode/436983>

6.

2-

208

ISBN 978-5-534-

07962-3. URL: <https://urait.ru/bcode/454519>**7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. moodle.smolgu.ru).
2. intuit.ru).
3. opened.ru)
- 4.
- 5.
- 6.
7. [https://helpx.adobe.com/ru/pdf/photoshop\\_reference.pdf](https://helpx.adobe.com/ru/pdf/photoshop_reference.pdf)
8. <https://www.coreldraw.com/ru/pages/800382.html>
9. <https://knowledge.autodesk.com/ru/support/3ds-max?p=3DSMAX&sort=score&page=1&knowledgeSource=%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%83#mtc-russian>
10. <http://3deasy.ru/>
11. <http://demian.ru>

**8. Материально-техническое обеспечение****Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,****Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации -****Помещение для самостоятельной работы****9. Программное обеспечение**

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License,

49463448

: Microsoft Windows Professional 7

Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

Corel Draw X5.

Adobe Photoshop CS2.

Blender 2.7.

Bryce ( ).

3D Studio Max 2016

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022