

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информационно-образовательные ресурсы  
 ФИО: Агабеян Раиса Левоновна  
 Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
 Дата подписания: 24.01.2024 08:50:36 (г. Краснодар)  
 Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
 4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по учебной работе,  
 доцент Севрюгина Н.И.  
 25 декабря 2023

**Б1.В.12**

## **Инженерная и компьютерная графика**

### **Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**  
 Учебный план 38.03.05 Бизнес-информатика  
 Квалификация **бакалавр**  
 Форма обучения **очная**  
 Программу составил(и): к.т.н., доцент, Корольков Р.А.

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	16 1/6		16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	16	16	32	32	48	48
Контактная работа на аттестации (в период экз. сессий)			0,3	0,3	0,3	0,3
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2			0,2	0,2
Консультации перед экзаменом			1	1	1	1
Итого ауд.	32	32	48	48	80	80
Контактная работа	32,2	32,2	49,3	49,3	81,5	81,5
Сам. работа	39,8	39,8	60	60	99,8	99,8
Часы на контроль			34,7	34,7	34,7	34,7
Итого	72	72	144	144	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью учебной дисциплины «Инженерная графика» является:
1.2	<input type="checkbox"/> формирование комплекса устойчивых знаний для изложения
1.3	технических идей с помощью чертежа, умений и навыков, определяющих
1.4	графическую подготовку бакалавров, необходимых и достаточных для
1.5	осуществления всех видов профессиональной деятельности, предусмотренной
1.6	образовательным стандартом;
1.7	<input type="checkbox"/> формирование основ инженерного интеллекта будущего специалиста
1.8	на базе развития пространственного и логического мышления.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Методы анализа предметных областей
2.2.2	Учебная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.3	Производственная практика: Преддипломная практика
2.2.4	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-12: Способность проектировать архитектуру электронного предприятия**

**ПК-2: Способен моделировать бизнес-процессы предприятия**

**Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)**

**ПК-2.1: Знает методы моделирования бизнес-процессов и оформления описания моделей**

**Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методов моделирования бизнес-процессов и оформления описания моделей

Уровень знаний методов моделирования бизнес-процессов и оформления описания моделей, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов моделирования бизнес-процессов и оформления описания моделей, в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок

**ПК-2.2: Умеет изучать предметную область и моделировать бизнес-процессы**

**Уметь:**

Продемонстрированы основные умения изучать предметную область и моделировать бизнес-процессы, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения изучать предметную область и моделировать бизнес-процессы, решены все типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами

Продемонстрированы все основные умения изучать предметную область и моделировать бизнес-процессы, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

**ПК-2.3: Владеет навыками проведения моделирования бизнес-процессов предприятия и оформления описания моделей**

**Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков проведения моделирования бизнес-процессов предприятия и оформления описания моделей с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки для проведения моделирования бизнес-процессов предприятия и оформления описания моделей с некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки для проведения моделирования бизнес-процессов предприятия и оформления описания моделей без ошибок и недочетов

**ПК-12.1: Знает методы проектирования архитектуры электронного предприятия**

**Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методов проектирования архитектуры электронного предприятия

Уровень знаний методов проектирования архитектуры электронного предприятия, в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок

Уровень знаний методов проектирования архитектуры электронного предприятия, в объеме, соответствующем программе подготовки без ошибок

**ПК-12.2: Умеет проектировать архитектуру электронного предприятия****Уметь:**

Продемонстрированы основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы все основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены все типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами

Продемонстрированы все основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме

**ПК-12.3: Владеет навыками проектирования архитектуры электронного предприятия****Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков проектирования архитектуры электронного предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки проектирования архитектуры электронного предприятия с некоторыми недочетами

Продемонстрированы базовые навыки проектирования архитектуры электронного предприятия без ошибок и недочетов

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен****3.1 Знать:**

Минимально допустимый уровень знаний методов моделирования бизнес-процессов и оформления описания моделей

Минимально допустимый уровень знаний методов проектирования архитектуры электронного предприятия

**3.2 Уметь:**

Продемонстрированы основные умения изучать предметную область и моделировать бизнес-процессы, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

Продемонстрированы основные умения проектировать архитектуру электронного предприятия, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме

**3.3 Владеть:**

Имеется минимальный набор навыков проведения моделирования бизнес-процессов предприятия и оформления описания моделей с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами

Имеется минимальный набор навыков проектирования архитектуры электронного предприятия с негрубыми ошибками и некоторыми недочетами