

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационно-образовательное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования  
ФИО: Агабекян Раиса Левоновна  
Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»  
Дата подписания: 15.09.2023 16:25:06 (г. Краснодар)  
Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)  
4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе,  
доцент Севрюгина Н.И.  
17 апреля 2023

**Б1.В.ДВ.03.01**  
**Вычислительная математика**

**Анотация 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): д.т.н., Профессор , Камалян Р.З.

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,2	48,2	48,2	48,2
Сам. работа	59,8	59,8	59,8	59,8
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	освоение математического аппарата, помогающего мотивировать, анализировать и решать экономические задачи, так как совершенствование методов управления хозяйственной деятельностью во многом связано с применением на практике разнообразных математических исследований.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.2	Математика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Теория вероятностей и математическая статистика
2.2.2	
2.2.3	Дискретная математика

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

**ПК-17: способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования**

**ПК-18: способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования**

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

**ПК-17: способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования**

**Знать:**

Принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.

Как анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности.

Как оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.

**Уметь:**

Применять на практике знания о принципах сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решений профессиональных задач.

Анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности.

Оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.

**Владеть:**

Навыками практической работы с информационными источниками

Методами принятия решений.

Навыками анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности.

**ПК-18: способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования**

**Знать:**

Необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы принятия управленческого решения.

Необходимые для осуществления профессиональной деятельности методологические основы принятия управленческого решения.

Методики разработки цели и задач проекта

**Уметь:**

Анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов

Разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ

Оценивать продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.

**Владеть:**

Методиками разработки цели и задач проекта

Методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах

Навыками разработки планов, определять целевые этапы и основные направления работ.

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
------------	---------------

Принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.	
Необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы принятия управленческого решения.	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Применять на практике знания о принципах сбора, отбора и обобщения информации, методик системного подхода для решений профессиональных задач.	
Анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Навыками практической работы с информационными источниками	
Методиками разработки цели и задач проекта	