

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-образовательное учреждение высшего образования
Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

Дата подписания: 24.01.2024 08:50:37

(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.ДЭ.08.01

Вычислительная математика

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):	преподаватель, Грицык Е.А.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32,2	32,2	32,2	32,2
Сам. работа	39,8	39,8	39,8	39,8
Итого	72	72	72	72

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.ДЭ.08
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.2	Математика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Теория вероятностей и математическая статистика
2.2.2	Учебная практика: Ознакомительная практика
2.2.3	Экономика фирмы (предприятия)

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

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

УК-1.1: Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.

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.

УК-1.2: Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.

Знать:

Как анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности.

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

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

Уметь:

Анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности.

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

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

Владеть:

Методами принятия решений.

Навыками анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности.

Навыками практической работы с информационными источниками

УК-1.3: Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений.

Знать:

Как оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
Принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.
Как анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности.
Уметь:
Оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.
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.
Владеть:
Навыками анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности.
Навыками практической работы с информационными источниками
Методами принятия решений.
УК-2.1: Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения.
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.
УК-2.2: Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ.
Знать:
Необходимые для осуществления профессиональной деятельности методологические основы принятия управленческого решения.
Методики разработки цели и задач проекта
Необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы принятия управленческого решения.
Уметь:
Разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ
Оценивать продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов
Владеть:
Методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах
Навыками разработки планов, определять целевые этапы и основные направления работ.
Методиками разработки цели и задач проекта
УК-2.3: Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Знать:
Методики разработки цели и задач проекта
Необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы принятия управленческого решения.
Необходимые для осуществления профессиональной деятельности методологические основы принятия управленческого решения.
Уметь:
Оценивать продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах.
Анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов
Разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ
Владеть:
Навыками разработки планов, определять целевые этапы и основные направления работ.

Методиками разработки цели и задач проекта
Методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	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.	
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	
3.2	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.	
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.	
3.3	Владеть:
Навыками практической работы с информационными источниками	
Методами принятия решений.	
Навыками анализировать и систематизировать разнородные данные в профессиональной деятельности.	
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.	