

Документ подписан простой электронной подписью
 Информационное государственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования
 ФИО: Агабекян Раиса Левоновна
 Должность: ректор «Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»
 Дата подписания: 25.01.2024 09:15:08 (г. Краснодар)
 Уникальный программный ключ: (НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)
 4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

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

Б1.О.23 Защита информации

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра математики и вычислительной техники**
 Учебный план 09.03.04 Программная инженерия
 Квалификация **бакалавр**
 Форма обучения **очная**
 Программу составил(и): к.т.н., доцент, Капустин С.А.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		7 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	32	32	48	48
Практические	16	16	40	40	56	56
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	72	72	104	104
Контактная работа	32,2	32,2	73,3	73,3	105,5	105,5
Сам. работа	39,8	39,8	36	36	75,8	75,8
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 «Защита информации» является приобретение обучающимися знаний, навыков и умений, связанных с правовыми и программно-техническими аспектами защиты информации государственных и негосударственных организаций и учреждений.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Архитектура ЭВМ	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Проектирование информационных систем	
2.2.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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)

ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-2: Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения

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

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ОПК-3.1: Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

Знает принципы информационной и библиографической культуры, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, но допускает грубые ошибки

Знает принципы информационной и библиографической культуры, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, но допускает негрубые ошибки

Знает принципы информационной и библиографической культуры, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, без ошибок

ОПК-3.2: Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Уметь:

Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, но допускает грубые ошибки

Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, но допускает негрубые ошибки

Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, без ошибок

ОПК-3.3: Имеет навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности

Владеть:

Владеет методами поиска и анализа информации для подготовки документов, обзоров, рефератов, докладов, публикаций, на основе информационной и библиографической культуры, с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности, но допускает грубые ошибки

Владеет методами поиска и анализа информации для подготовки документов, обзоров, рефератов, докладов, публикаций, на основе информационной и библиографической культуры, с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности, но допускает негрубые ошибки

Владеет методами поиска и анализа информации для подготовки документов, обзоров, рефератов, докладов, публикаций, на основе информационной и библиографической культуры, с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности, без ошибок
УК-1.1: Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации
Знать:
Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, но допускает грубые ошибки
Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, но допускает негрубые ошибки
Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, ошибок не допускает
УК-1.2: Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности
Уметь:
Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности, но допускает грубые ошибки
Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности, но допускает негрубые ошибки
Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности, ошибок не допускает
УК-1.3: Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов
Владеть:
Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов, но допускает грубые ошибки
Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов, но допускает негрубые ошибки
Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов, ошибок не допускает
ПК-2.1: Знает современные технологии разработки программного обеспечения
Знать:
Знает современные технологии разработки ПО (структурное, объектно- ориентированное), но допускает грубые ошибки
Знает современные технологии разработки ПО (структурное, объектно- ориентированное), но допускает негрубые ошибки
Знает современные технологии разработки ПО (структурное, объектно- ориентированное), ошибок не допускает
ПК-2.3: Имеет навыки использования современных технологий разработки программного обеспечения
Уметь:
Умеет использовать современные технологии разработки ПО, но допускает грубые ошибки
Умеет использовать современные технологии разработки ПО, но допускает негрубые ошибки
Умеет использовать современные технологии разработки ПО, ошибок не допускает
ПК-2.2: Умеет использовать современные технологии разработки программного обеспечения
Владеть:
Умеет использовать современные технологии разработки ПО, но допускает грубые ошибки
Умеет использовать современные технологии разработки ПО, но допускает негрубые ошибки
Умеет использовать современные технологии разработки ПО, ошибок не допускает

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
Знает принципы информационной и библиографической культуры , методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, но допускает грубые ошибки	
Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, но допускает грубые ошибки	
Знает современные технологии разработки ПО (структурное, объектно- ориентированное), но допускает грубые ошибки	
3.2	Уметь:
Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, но допускает грубые ошибки	
Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности, но допускает грубые ошибки	
Умеет использовать современные технологии разработки ПО, но допускает грубые ошибки	
3.3	Владеть:

Владеет методами поиска и анализа информации для подготовки документов, обзоров, рефератов, докладов, публикаций, на основе информационной и библиографической культуры, с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности, но допускает грубые ошибки
Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов, но допускает грубые ошибки
Умеет использовать современные технологии разработки ПО, но допускает грубые ошибки