

Документ подписан простой электронной подписью
Информационно-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.05.02
Стандартизация информационно-коммуникационных технологий

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, Нестерова Н.С.; ассистент, Берулько А.А.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	16 5/6			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа на аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,2	64,2	64,2	64,2
Сам. работа	43,8	43,8	43,8	43,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение студентами знаний об особенностях стандартизации и метрологии в информационно-коммуникационных технологиях, требованиях действующих стандартов, сертификации и оценке эффективности и качества программных средств.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДЭ.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информатика и программирование
2.1.2	Организация и управление в информационной сфере
2.1.3	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Операционные системы и сети
2.2.2	Тестирование программного обеспечения
2.2.3	Технологии программирования

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

ПК-10: Способность проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов

ПК-11: Способность осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

ПК-13: Способность разрабатывать компоненты информационных систем предприятия

ПК-5: Способен принимать участие во внедрении и тестировании компонентов информационных систем предприятия

Планируемые результаты обучения (показатели освоения индикаторов компетенций)

ПК-5.1: Знает методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

Знать:

минимально допустимый уровень знаний методологии внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

методы внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

Уметь:

внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия

Владеть:

навыками внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

ПК-5.2: Умеет внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия

Знать:

внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

Уметь:

продемонстрированы основные умения внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

продемонстрированы все основные умения внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

продемонстрированы все основные умения внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

Владеть:

навыками внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия

ПК-5.3: Владете навыками внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия

Знать:

внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия

Уметь:

внедрять и тестировать отдельные компоненты информационных систем предприятия

Владеть:

минимальным набором навыков внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия

продемонстрированы базовые навыки внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия
продемонстрированы навыки внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия
ПК-10.1: Знает методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
минимально допустимый уровень знаний методологии проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Уметь:
проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Владеть:
навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-10.2: Умеет проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
Знать:
методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
Уметь:
продемонстрированы основные умения проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятий, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
продемонстрированы все основные умения проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятий, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
продемонстрированы все основные умения проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятий, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
Владеть:
навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
ПК-10.3: Владеет навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
Знать:
методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Уметь:
проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
Владеть:
минимальным набором навыков проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
продемонстрированы базовые навыки проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
продемонстрированы навыки проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-11.1: Знает методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Знать:
минимально допустимый уровень знаний методологии планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Уметь:
осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Владеть:
навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
ПК-11.2: Умеет осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Знать:
методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Уметь:
продемонстрированы основные умения планирования проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
продемонстрированы все основные умения планирования проектной деятельности на основе стандартов управления проектами

проектами
продемонстрированы все основные умения планирования проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Владеть:
навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
ПК-11.3: Владеет навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Знать:
методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Уметь:
осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
Владеть:
минимальным набором навыков планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
продемонстрированы базовые навыки планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
продемонстрированы навыки планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
ПК-13.1: Знает методы разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
Знать:
минимально допустимый уровень знаний методологии разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
методы разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
методы разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
Уметь:
разрабатывать программное и информационное обеспечение информационных систем предприятия
Владеть:
навыками разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
ПК-13.2: Умеет разрабатывать компоненты информационных систем предприятия
Знать:
методы разработки компонентов информационных систем предприятия
Уметь:
продемонстрированы основные умения разработки компонентов информационных систем предприятия
продемонстрированы все основные умения разработки компонентов информационных систем предприятия
продемонстрированы все основные умения разработки компонентов информационных систем предприятия
Владеть:
навыками разработки компонентов информационных систем предприятия
ПК-13.3: Владеет навыками разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
Знать:
методы разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
Уметь:
разрабатывать программное и информационное обеспечение информационных систем предприятия
Владеть:
минимальным набором навыков разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
продемонстрированы базовые навыки разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
продемонстрированы навыки разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
минимально допустимый уровень знаний методологии внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия	

внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия
внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия
минимально допустимый уровень знаний методологии проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
методы проектирования и внедрения компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
минимально допустимый уровень знаний методологии планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
методы планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
минимально допустимый уровень знаний методологии разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
методы разработки компонентов информационных систем предприятия
методы разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
3.2 Уметь:
внедрять и тестировать компоненты информационных систем предприятия
продемонстрированы основные умения внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия
внедрять и тестировать отдельные компоненты информационных систем предприятия
проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
продемонстрированы основные умения проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятий, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия
осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
продемонстрированы основные умения планирования проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
осуществлять планирование и организацию проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
разрабатывать программное и информационное обеспечение информационных систем предприятия
продемонстрированы основные умения разработки компонентов информационных систем предприятия
разрабатывать программное и информационное обеспечение информационных систем предприятия
3.3 Владеть:
навыками внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия
навыками внедрения и тестирования компонентов информационных систем предприятия
минимальным набором навыков внедрения и тестирования отдельных компонентов информационных систем предприятия
навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
навыками проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
минимальным набором навыков проектирования и внедрения компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия
навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
навыками планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
минимальным набором навыков планирования и организации проектной деятельности на основе стандартов управления проектами
навыками разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия
навыками разработки компонентов информационных систем предприятия
минимальным набором навыков разработки программного и информационного обеспечения информационных систем предприятия