

Документ подписан простой электронной подписью

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

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

образования

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

Дата подписания: 18.07.2023 16:39:44

(г. Краснодар)

Уникальный программный ключ:

(НАН ЧОУ ВО Академия ИМСИТ)

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcd9201d015c4dbaa123ff774747307b9b9fbcbe

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,

доцент Севрюгина Н.И.

17 апреля 2023

Стандартизация информационно-коммуникационных технологий

Анотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | Кафедра математики и вычислительной техники |
| Учебный план | 09.03.03 Прикладная информатика |
| Квалификация | бакалавр |
| Форма обучения | очная |
| Программу составил(и): | к.пед.н, старший преподаватель , Кириченко Е.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 | Исследование операций и методы оптимизации |
| 2.1.2 | Основы национальной безопасности |
| 2.1.3 | Информатика и программирование |
| 2.1.4 | Информационные системы и технологии |
| 2.1.5 | Теория вероятностей и математическая статистика |
| 2.1.6 | Организация и управление в информационной сфере |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Операционные системы и сети |
| 2.2.2 | Проектный практикум |
| 2.2.3 | Распределенные системы |
| 2.2.4 | Тестирование программного обеспечения |

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

ПК-1: Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе.

ПК-4.1: Знает методы составления технико-экономического обоснования проектных решений и требования к составлению технического задания на разработку информационных системы.

Знать:

методы составления технико-экономического обоснования проектных решений и требования к составлению технического задания на разработку информационных системы

Уметь:

составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы

Владеть:

навыками составления технико-экономического обоснования проектных решений и требования к составлению технического задания на разработку информационных системы

ПК-4.2: Умеет составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.

Знать:

методы составления технико-экономического обоснования проектных решений и требования к составлению технического задания на разработку информационных системы

Уметь:

составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы

Владеть:

навыками составления технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационных системы

ПК-4.3: Владеет навыками расчета технико-экономических показателей проектов информационных систем, составления и использования технического задания на разработку.

Знать:

методы проведения расчётов технико-экономических показателей проектов информационных систем, составления и использования технического задания на разработку.

Уметь:

проводить расчёты технико-экономических показателей проектов информационных систем, составлять и использовать технические задания на разработку.

Владеть:

навыками расчета технико-экономических показателей проектов информационных систем, составления и использования технического задания на разработку.

ПК-1.1: Знает основные принципы и методы обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе.

Знать:

основные принципы и методы обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе.

Уметь:

применять принципы и методы обследований организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе.

Владеть:

навыками применения основных принципов и методов обследований организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе

ПК-1.2: Умеет проводить обследование организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами.

Знать:

методы проведения обследования организация, формирования требований к информационной системе на основе анализа предметной области, выявления информационных потребностей пользователей и согласования с заинтересованными сторонами

Уметь:

проводить обследование организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами

Владеть:

навыками проведения обследования организация, формирования требований к информационной системе на основе анализа предметной области, выявления информационных потребностей пользователей и согласования с заинтересованными сторонами

ПК-1.3: Владеет навыками анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей.

Знать:

методы анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей

Уметь:

анализировать деятельности организаций, формировать требования к информационной системе, выявлять информационные потребности пользователей

Владеть:

навыками анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

методы составления технико-экономического обоснования проектных решений и требования к составлению технического задания на разработку информационных системы

методы составления технико-экономического обоснования проектных решений и требования к составлению технического задания на разработку информационных системы

методы проведения расчётов технико-экономических показателей проектов информационных систем, составления и использования технического задания на разработку.

основные принципы и методы обследования организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе.

методы проведения обследования организация, формирования требований к информационной системе на основе анализа предметной области, выявления информационных потребностей пользователей и согласования с заинтересованными сторонами

методы анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей

3.2 Уметь:

составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы |
| проводить расчёты технико-экономических показателей проектов информационных систем, составлять и использовать технические задания на разработку. |
| применять принципы и методы обследований организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе. |
| проводить обследование организаций, формировать требования к информационной системе на основе анализа предметной области, выявлять информационные потребности пользователей и согласовывать с заинтересованными сторонами |
| анализировать деятельности организаций, формировать требования к информационной системе, выявлять информационные потребности пользователей |
| 3.3 Владеть: |
| навыками составления технико-экономического обоснования проектных решений и требования к составлению технического задания на разработку информационных системы |
| навыками составления технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационных системы |
| навыками расчета технико-экономических показателей проектов информационных систем, составления и использования технического задания на разработку. |
| навыками применения основных принципов и методов обследований организаций с целью выявления информационных потребности пользователей и формирования требования к информационной системе |
| навыками проведения обследования организация, формирования требований к информационной системе на основе анализа предметной области, выявления информационных потребностей пользователей и согласования с заинтересованными сторонами |
| навыками анализа деятельности организаций, формирования требований к информационной системе, выявления информационных потребностей пользователей |