

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.07.2023 09:57:47
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.10.05 «Информатика и программирование»

направление подготовки:

09.03.03- Прикладная информатика

Профиль «Прикладная информатика в экономике»

1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Интернет программирование» Б1.О.05.01 относится к дисциплинам базовой части Модуль Фундаментальная информатика и информационные технологии. Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе во 1-2 семестр.

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью: освоения учебной дисциплины «Интернет программирование» является формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций в процессе изучения алгоритмизации и основ программирования для последующего применения в учебной и практической деятельности.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Достижение цели освоения дисциплины (модуля) обеспечивается через формирование следующих компетенций (*с указанием шифра компетенции*):

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций, которые формирует дисциплина (модуль)	Планируемые результаты обучения
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности и на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информацио	Знать: основные законы естественнонаучных дисциплин и современные ИКТ; основы конфигурационного управления. Уметь: перечислять и давать общую характеристику методов и средств получения, хранения и переработки информации; Владеть: навыками рационального применения современных методов сбора и обработки информации;

деятельности;	ной безопасности	
ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения ;	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	<p>Знать: теорию и средства проектирования структур данных, информационного обеспечения решения прикладных задач; основы управления; инструменты и методы коммуникаций; каналы коммуникаций; дисциплины управления проектами; возможности информационных технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом конфликтологии; инструменты и методы выявления требований.</p> <p>Уметь: решать прикладные задачи с использованием современных информационных технологий; анализировать и описывать информационное обеспечение решения прикладных задач; работать с версиями; анализировать входные данные; работать с записями по корректирующим действиями, предупреждающими действиями, за несоответствий); осуществлять коммуникации; проводить переговоры; разрабатывать документы; выполнять анкетирование; контролировать поручений.</p> <p>Владеть: навыками применения современных инструментальных средств проектирования информационных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач, в т. ч. разработки и верификации структур данных.</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ -324 ч./9з.е.

5.СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Алгоритмическая система и ее составные части

Основные понятия и простейшие средства алгоритмических языков программирования

Разработка разветвляющихся алгоритмов и программ в соответствии с принципом структурности

Разработка циклических алгоритмов и программ в соответствии с принципом структурности

Ввод с клавиатуры и вывод на монитор средствами алгоритмических языков

Структурированный тип данных массив

6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ– экзамен в 2 семестре.

7. АВТОР: Магомадова З.С.

Программа одобрена на заседании кафедры прикладной информатики от 24.04.2023, протокол №8.

Заведующий кафедрой



к.ф-м.н., доц. С-Э.С-М.Юшаев