Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.07.2024 09:44:48
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 технологи. 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 решения задач профессиональной	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности 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;	нной безопасности	
ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	способность проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач	**Знать:** теорию и средства проектирования структур данных, инфор информационного обеспечения решения прикладных задач; осн управления; инструменты и методы коммуникаций; каналы коммуникаций; дисциплины управления проектами; возможности И технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом конфликтологии; инструменты и методы выявления требований. **Уметь:** решать прикладные задачи с использованием совре информационных технологий; анализировать и описывать инфор информационное обеспечение решения прикладных задач; работа версий; анализировать входные данные; работать с записями по корректирующими действиями, предупреждающими действиями, за несоответствий); осуществлять коммуникации; проводить перегово разрабатывать документы; выполнять анкетирование; контр поручений. **Владеть:** навыками применения современных инструментальных проектировании информационных процессов и информационног прикладных задач, в т. ч. разработки и верификации структураз дан

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

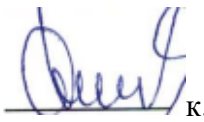
5.СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

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 24.04.2024, протокол №8.

Заведующий кафедрой  к.ф-м.н., доц. С-Э.С-М.Юшаев