Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Багаудинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.11.2026 10:55:35
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

«Вычислительные системы, сети и телекоммуникации»

(наименование дисциплины (модуля)

1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» относится к обязательной части образовательной программы. Дисциплина является частью модуля «Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей».

Необходимым условием обучения по данной дисциплине является успешное освоение курса «Информатика» и курса «Математика» на предыдущих этапах обучения. Освоение дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин по выбору студентов, а также прохождения практики и подготовки к государственной итоговой аттестации.

2. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» является формирование соответствующих компетенций и готовности обучаемого к выполнению различных видов профессиональной деятельности.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Достижение цели освоения дисциплины (модуля) обеспечивается через формирование следующих компетенций*:*

Таблица 1

Код и наименование компетенции	**Код и наименование индикатора достижения компетенций, которые формирует дисциплина (модуль)**	**Планируемые результаты обучения**
Теоретические и прикладные основы профессиональной деятельности	ОПК-5 Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.	ОПК-5.1 Понимает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем. ОПК-5.2 Производит параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем. ОПК- 5.3 Инсталлирует программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет очно 4 з.е, (144 часа), очно-заочно 4 з.е, (144 часа) и заочно 4 з.е, (144 часа).

5. Основные разделы дисциплины (модуля):

Тема 1. Введение в архитектуру вычислительных сетей

Тема 2. Способы организации и типы ВС. Система. Подсистема

Тема 3. Операционные конвейеры.

Тема 4. Организация подсистем памяти и ввода/вывода

Тема 5. Технология распределенной обработки данных. Архитектура компьютерных сетей.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации– экзамен.

7. Авторы:  Шахбанов Ш.Н. доцент, к.п.н.

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 5 от 31.01.2026 г.

И. о. Зав. кафедрой  Магомадова З. С.
(подпись)