Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2022 14:39:51
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ФТД.03 «Информационная безопасность»
направление подготовки:
44.03.01 Педагогическое образование
Профиль «Физическая культура»

1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина ФТД.03 «Информационная безопасность» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в 1 семестре 1 курса.

Необходимым условием обучения по данной дисциплине является успешное освоение курса «Информатика», «Теоретические основы информатики» 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.

Учебная программа дисциплины «Информационная безопасность» составлена с пониманием педагогической науки, методологическими основами образования и моделью профессиональной подготовки бакалавров. Программа полностью соответствует ФГОС ВО и учебному плану основной образовательной программ.

2. Цель освоения дисциплины (модуля)

Дисциплина направлена на формирование у формирование систематических знаний о современных методах прикладной информатики и программирования, их месте и роли в системе наук, в том числе в условиях использования технологий искусственного интеллекта.

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
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	**УК-2.1** - Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. **УК-2.2** - Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности.	**ЗНАТЬ:** основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития. **УМЕТЬ:** формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных

	УК-2.3 - Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией.	социальных тенденций, фактов и явлений**.** **ВЛАДЕТЬ:** навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ - 108 ч./3 з.е.

4. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационная безопасность в системе национальной безопасности.
Обеспечение информационной безопасности объектов информационной сферы государства.
Общая характеристика компьютерной безопасности.
Испытание программного и аппаратного уровней компьютерной безопасности.
Система физической защиты компьютерных систем.
Организация и аудит безопасности компьютерных систем.

6. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ – экзамен во 2 семестре.

7. АВТОР: Мурадова П.Р.

Программа одобрена на заседании кафедры прикладной информатики от 27.05.2022, протокол №10.

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