ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48EDF7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» является:

-формирование у магистрантов теоретических знаний в области прикладной информатики,

-обеспечить навыки эффективного решения прикладных задач в различных сферах государственной, корпоративной и общественной деятельности на основе учета закономерностей становления и развития информационного общества, общих свойств информации

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО магистратуры

Дисциплина «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» (Б1.О.05) относится к обязательной части Б1.

Дисциплина (модуль) изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестрах.

Для успешного освоения дисциплины обучающийся должен иметь базовую подготовку в объёме программы вуза, объёме программы вуза, знать основы таких дисциплин как, «Математический анализ», «Дифференциальные уравнения», "Оптимизация и численные методы", «Современные операционные системы».

Дисциплина «Информационное общество и проблемы прикладной информатики» является базой для выполнения научно-исследовательской работы и успешной подготовки к итоговой государственной аттестации, а также для формирования компетенций.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Информационное общество и проблемы прикладной информатики».

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенции	*Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП ВО*	*Индикаторы достижения компетенций*	*Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами*
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями	ОПК. М-3.1. Знает принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации ОПК. М-3.2. Умеет анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров ОПК. М-3.3. Умеет применять математические методы в научных и прикладных исследованиях	**Знать:** - основные принципы, методы и средства анализа и структурирования профессиональной информации; - характерные черты информационного общества; особенности процессов информатизации различных сфер деятельности; **Уметь:** - осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных практических задач; **Владеть:** - навыками анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров

ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества	ОПК. М-6.1. Знает содержание, объекты и субъекты информационного общества, критерии эффективности его функционирования; структуру интеллектуального капитала, проблемы инвестиций в экономику информатизации и методы оценки эффективности; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации; теоретические проблемы прикладной информатики, в том числе семантической обработки информации, развитие представлений об оценке качества информации в информационных системах; современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач различных классов; правовые, экономические, социальные и психологические аспекты информатизации деятельности организационно-экономических систем	**Знать:** - особенности процессов информатизации различных сфер деятельности; -теоретические проблемы прикладной информатики; -современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач **Уметь:** - создавать системы поддержки процессов коллективного принятия управленческих решений в территориально-распределенных системах; - создавать и внедрять профессионально-ориентированные информационные системы в предметной области **Владеть:** - навыками исследования закономерностей развития информационного общества; - навыками управления процессами принятия групповых решений в территориально-распределенных системах
		ОПК. М-6.2. Умеет проводить анализ современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов	

4. Общая трудоемкость дисциплины 180 часов (5 зачетных единиц).

5. Разработчик: канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры математического анализа Бостанова Ф.А.