

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 23.06.2025 12:57:56

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d4917e3e1e499659d38109ba78

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

«Заполярный государственный университет им. Н. М. Федоровского»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Введение в профиль

Уровень образования: бакалавриат

Кафедра «Информационные системы и технологии»

Разработчик ФОС:

старший преподаватель, Е.А.Дыптан _____ Е.А.Дыптан

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 6 от 28.03.2025 г.

Заведующий кафедрой _____ к.э.н., Беляев И.С.

Фонд оценочных средств по дисциплине Введение в профиль для текущей/промежуточной аттестации разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности / направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии на основе Рабочей программы дисциплины Введение в профиль, утвержденной решением ученого совета от 28.03.2025 г., Положения о формировании Фонда оценочных средств по дисциплине (ФОС), Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ЗГУ, Положения о государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников по образовательным программам высшего образования в ЗГУ им. Н.М. Федоровского.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Таблица 1. Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие
	УК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи
	УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;
	УК-6.2 Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста
	УК-6.3 Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста

Таблица 2. Паспорт фонда оценочных средств

№п/п	Контролируемые разделы(темы) дисциплины	Кодрезультатаобучения по дисциплине/ модулю	Оценочные средства текущей		Оценочные средства промежуточной	
			Наименование	Форма	Наименование	Форма
1 семестр						

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы.

2.1. Задания для текущего контроля успеваемости

Список контрольных вопросов к итоговому контролю:

1. Типы и виды библиотек России.
2. Характеристика структуры библиотеки НИИ и ее фондов.
3. Правила пользования библиотекой НИИ.
4. Система библиотечно - библиографических и информационных услуг библиотеки НИИ.
5. Справочно-библиографический аппарат библиотеки.
6. Библиотечно-библиографическая классификация (ББК).
7. Назначение и структура алфавитного каталога.
8. Назначение и структура систематического каталога.
9. АПУ (алфавитно-предметный указатель) к систематическому каталогу.
10. Базы данных электронного каталога НИИ.
11. Виды и типы справочных и библиографических изданий в библиотеке НИИ.
12. Характеристика структуры библиографического описания.
13. Библиографическое описание книги. Одноуровневое описание.
14. Библиографическое описание книги. Многоуровневое описание.
15. Аналитическое описание произведений печати.
16. Методика проведения информационного поиска.
17. Аннотирование.
18. Реферирование.
19. Оформление библиографического списка литературы.
20. Виды библиографических ссылок.

2.2. Задания для промежуточной аттестации

2.2.1. Контрольные вопросы к экзамену(зачету)

Контрольные вопросы, отчет по практической работе, отчет по самостоятельной работе, текущая аттестация

2.2.2. Типовые экзаменационные задачи

2.2.3. Темы/задания курсовых проектов/курсовых работ

Темы рефератов:

1. История развития ОС Windows.
2. Компьютерные вирусы.
3. Методы шифрования.

4. Информационные технологии в энергетике (строительстве).

5. Нейронные сети.
6. Компьютерные сети.
7. Компьютерные мир звука.
8. Искусственный интеллект.
9. Эргономика – наука о разработке технологий, оптимизирующих и облегчающих ра-боту с компьютером.
10. Процессоры фирм Intel, AMD и IBM. Сравнительный анализ. IPCMOS (Interlocked Pipelined Complementary Metal Oxide Semiconductor – комплиментарный металл -оксидный модульный полупроводник с конвейерной обработкой (4,5 ГГц).
11. Влияние Internet на сознание людей.
12. Карманные компьютеры.
13. Виртуальная реальность.
14. DRW-комбайны (CD-ROM+ CD-R + CD-RW + DVD-ROM).
15. Жидкокристаллические мониторы: принципы работы, технические характеристики, сравнительный анализ.
16. Государственное регулирование Internet.
17. ASCII-art: искусство текстового рисунка.
18. Зазеркаливание и RAID-технология.
19. Программы –инсталляторы: назначение, принципы работы, классификация и сравни-тельный анализ.
20. Графические станции: особенности работы, технические характеристики.
21. Программные средства удаленного управления компьютером (PCAnyWhere Remove Administrator).
22. Internet-бизнес (internet-магазины, internet-аукционы).
23. Мыши, трекболы и т.п.
24. История создания и развития разностных вычислительных машин (Ч. Бэббидж).