

Компонент ОПОП 27.03.05 Инноватика
Направленность (профиль): Управление инновационной деятельностью
наименование ОПОП
Б1.О.28
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины
(модуля)

Информационные системы

Разработчик (и):
Жулина О.И.
ФИО
ст. преподаватель
должность
нет
ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры
Информационных технологий
наименование кафедры
протокол №6 от « 1 » февраля 2024 г.
Заведующий кафедрой ИТ



подпись

Ляш О.И.

ФИО

**Мурманск
2024**

Пояснительная записка

Объем дисциплины 4 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-7: - знает принципы работы современных информационных технологий; ИД-2ОПК-7: - решает задачи управления инновационной деятельностью с использованием современных информационных технологий; ИД-3 ОПК-7: -умеет управлять инновационной деятельностью с использованием современных информационных технологий	Знать: - принципы работы современных информационных технологий; Уметь: - решать задачи управления инновационной деятельностью с использованием современных информационных технологий; Владеть: - навыками управления инновационной деятельностью с использованием современных информационных технологий
ОПК-10. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ИД-1ОПК-10: - знает основы разработки алгоритмов и компьютерных программ; ИД-2ОПК-10: - умеет разрабатывать компьютерные программы, применимые для управления инновационной деятельностью; ИД-3 ОПК-10: - владеет навыками разработки и применения алгоритмов и компьютерных программ в инновационной деятельности	Знать: - основы разработки алгоритмов и компьютерных программ; Уметь: - разрабатывать компьютерные программы, применимые для управления инновационной деятельностью; Владеть: - навыками разработки и применения алгоритмов и компьютерных программ в инновационной деятельности;

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Основные понятия об информационных системах.

Тема 2. Структура информационной системы.

Тема 3. Классификация информационных систем.

Тема 4. Информационные системы в организации.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля);
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Соболева, М. Л. Информационные системы : учебник / М. Л. Соболева, С. А. Жданов, А. С. Алфимова. – Москва : Прометей, 2015. – 302 с. : табл., схем., ил. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426722>
2. Уткин, В. Б. Информационные системы и технологии в экономике : учебник / В. Б. Уткин, К. В. Балдин. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 337 с. : ил., табл., схем. – (Профессиональный учебник: информатика). — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685460>

Дополнительная литература:

1. Ясенев, В. Н. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие / В. Н. Ясенев. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 560 с. : табл., граф., ил., схемы – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684774>
2. Макарова, Н. В. Информатика : учебник для вузов / Н. В. Макарова, В. Б. Волков. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2012. – 573 с. : ил. – (Учебник для вузов). (Библиотека МАУ – 42 экз.)

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Издательство "Лань" <http://www.e.lanbook.com/>

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. Операционная система Microsoft Windows
2. Офисный пакет Microsoft Office 2010
3. Adobe Acrobat Reader

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения			
	Очная			Всего часов
	Семестр			
	5	6	7	
Лекции		18		18
Практические занятия		18		18
Лабораторные работы		–		–
Самостоятельная работа		108		108
Подготовка к промежуточной аттестации		–		–
Всего часов по дисциплине		144		144

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен		–		0
Зачет/зачет с оценкой		+/-		1/0
Количество расчетно-графических работ		–		0
Количество контрольных работ		–		0

Перечень лабораторных работ по формам обучения

Лабораторные работы по дисциплине не предусмотрены учебным планом.

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п\п	Темы практических занятий
1	2
1.	Основные понятия об информационных системах
2.	Структура информационной системы
3.	Классификация информационных систем
4.	Информационные системы в организации

Перечень примерных тем курсовой работы /курсового проекта

Курсовая работа по дисциплине не предусмотрены учебным планом.