

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 «01» 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)
<p><b>ОПК-7.</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>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</p>	<p><b>Знать:</b> - принципы работы современных информационных технологий; <b>Уметь:</b> - решать задачи управления инновационной деятельностью с использованием современных информационных технологий; <b>Владеть:</b> - <b>навыками</b> управления инновационной деятельностью с использованием современных информационных технологий</p>
<p><b>ОПК-10.</b> Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения</p>	<p>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</p>	<p><b>Знать:</b> - основы разработки алгоритмов и компьютерных программ; <b>Уметь:</b> - разрабатывать компьютерные программы, применимые для управления инновационной деятельностью; <b>Владеть:</b> - <b>навыками</b> разработки и применения алгоритмов и компьютерных программ в инновационной деятельности;</p>

## 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		–		–
<b>Всего часов по дисциплине</b>		<b>144</b>		<b>144</b>

#### 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.