

Компонент ОПОП

38.04.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансовый
аналитик»

наименование ОПОП

Б1.В.ДВ.03.02

шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля)

Информационные системы бухгалтерского учета,
анализа и аудита

Разработчик:

Мотина Т.Н.

ФИО

доцент

должность

к.э.н.

ученая степень, звание

Утверждено на заседании кафедры

цифровых технологий, математики и экономики

наименование кафедры

протокол № 8 от

21.04.2022

И.о. заведующего кафедрой

ЦТМиЭ



подпись

Мотина Т. Н.

ФИО

Мурманск
2022

Пояснительная записка

Объем дисциплины 3 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)
ПК-2. Способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансовых расчетов	ИД-2 _{ПК-2} : - получает, интерпретирует результаты исследований; использует расчетные таблицы и калькуляторы ИД-3 _{ПК-2} : - применяет инструменты финансового анализа; анализа использования заемных средств	Знать: технологию автоматизированного ведения бухгалтерского учета на основе автоматизированных системы; компьютерную технологию правового сопровождения автоматизированного бухгалтерского учета; современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач; Уметь: пользоваться компьютерными программами для ведения бухгалтерского учета, информационными и справочно-правовыми системами, оргтехникой; использовать современное программное обеспечение для решения экономико-статистических и эконометрических задач. Владеть: навыками применения компьютерных технологий для анализа учетной информации и составления отчетности.

2. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Понятие корпоративных информационных систем, их предметная область. Основные механизмы управленческого и бухгалтерского учета в информационных системах.

Этапы автоматизации бухгалтерского учета в России. Особенности компьютерной обработки данных. Задачи и функции бухгалтерских информационных систем. Требования, предъявляемые к компьютерным системам бухгалтерского учета. Комплексные компьютерные системы бухгалтерского учета. Характеристика программы автоматизации бухгалтерского учета. Современные информационные технологии в анализе. Тенденции и перспективы развития бухгалтерских информационных систем.

Тема 2. Классы корпоративных информационных систем.

Предприятие как объект управления. Роль и место информационных систем в управлении предприятием. Планирование потребности в материалах (MRP). Состав автоматизированных функций системы управления MRP-систем. Планирование потребности в производственных мощностях (CRP). Замкнутый цикл планирования потребностей материальных ресурсов (CL MRP). Планирование ресурсов производства. Планирование ресурсов предприятия (ERP). Оптимизации управления ресурсами предприятий (ERP II). Управление взаимоотношениями с поставщиками (SRM), управление персоналом HRM, Управление цепями поставок (SLM).

Тема 3. Концепция системы 1С: Предприятие 8.3.

Общая характеристика программы "1С: Бухгалтерия 8". преимущества ведения учета с использованием бухгалтерской программы "1С6 Бухгалтерия 8". Объекты интерфейса "Такси" программы "1С6бухгалтерия 8". Подготовка информационной базы к ведению учета в программе "1С: Бухгалтерия 8". Регистрация фактов хозяйственной

деятельности с помощью документов.

Тема 4. Информационные системы для проведения внутреннего аудита и внутреннего контроля.

Аудит в условиях автоматизированной обработки экономической информации. Методические основы проведения аудита с использованием специального программного обеспечения.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению практических работ представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МГТУ 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. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. – 9-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 395 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04038-2. – Текст : электронный.

2. Брозгунова, Н. П. Информационные технологии в управлении : учебное пособие / Н. П. Брозгунова. — Воронеж : Мичуринский ГАУ, 2020. — 83 с. — ISBN 978-5-94664-453-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/253532>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

3. Бухгалтерский учет, налогообложение и аудит : учебное пособие : [16+] / В. В. Авилова, М. М. Шарафутдинова, С. Ш. Останина, Е. Л. Водолажская ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2020. – 428 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699742>. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7882-2915-7. – Текст : электронный.

4. Лентяева, Т. В. Информационные системы в экономике : учебное пособие / Т. В. Лентяева, А. Д. Лагунова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/218570>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронный каталог библиотеки МГТУ с возможностью ознакомиться с печатным вариантом издания в читальных залах библиотеки – <http://lib.mstu.edu.ru/MegaPro/Web>.
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – <https://biblioclub.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «ЛАНЬ» – <https://e.lanbook.com>
4. Государственная система правовой информации – официальный интернет-портал правовой информации – URL: <http://pravo.gov.ru>
5. Справочно-правовая система. Консультант Плюс – URL: <http://www.consultant.ru/>

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

1. Операционная система Microsoft Windows 7 Professional
2. Офисный пакет Microsoft Office 2010
3. Операционная система Microsoft Windows XP Professional
4. Офисный пакет Microsoft Office 2007

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 магистратуры, 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 МГТУ.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Таблица 1 – Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения										
	Очная				Очно-заочная				Заочная		
	Семестр			Всего часов	Семестр			Всего часов	Семестр/Курс		Всего часов
	3				4						
Лекции	8			8	8			8			
Практические занятия	24			24	24			24			
Лабораторные работы	–			–	–			–			
Самостоятельная работа	76			76	76			76			
Подготовка к промежуточной аттестации	–			–	–			–			
Всего часов по дисциплине	108			108	108			108			
/ из них в форме практической подготовки											

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	–			–	–			–			
Зачет	+			+	+			+			
Курсовая работа	–			–	–			–			
Количество расчетно-графических работ	–			–	–			–			
Количество контрольных работ	–			–	–			–			
Количество рефератов	–			–	–			–			
Количество эссе	–			–	–			–			

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
1	2
Очная форма	
1	Понятие корпоративных информационных систем, их предметная область. Основные механизмы управленческого и бухгалтерского учета в информационных системах.
2	Классы корпоративных информационных систем.
3	Концепция системы 1С: Предприятие 8.3.
4	Информационные системы для проведения внутреннего аудита и внутреннего контроля.
Очно-заочная форма	
1	Понятие корпоративных информационных систем, их предметная область. Основные механизмы управленческого и бухгалтерского учета в информационных системах.
2	Классы корпоративных информационных систем.
3	Концепция системы 1С: Предприятие 8.3.
4	Информационные системы для проведения внутреннего аудита и внутреннего контроля.