



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»
Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра математики, информационных систем и технологий



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Основы автоматизации бухгалтерского учета»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы на транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения заочная

Воронеж
2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Код и наименование компетенции | Код индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|--|---|
| ПК-1. Способен разрабатывать, модифицировать и сопровождать ИС, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы с учетом установленных требований, в том числе, с учетом требований к транспортным системам | ПК-1.2 Автоматизация задач организационного управления, учетно-аналитических задач и бизнес-процессов транспортных систем | Знать: задачи автоматизации организационного управления, учетно-аналитических задач и бизнес-процессов Уметь: обоснованно выбирать задачи для автоматизации организационного управления, учетно-аналитических задач и бизнес-процессов Владеть: навыками автоматизации задач организационного управления, учетно-аналитических задач и бизнес-процессов транспортных систем |
| ПК-4. Способность проводить анализ и классификацию исходных данных при разработке, внедрении и сопровождении информационных систем и технологий с учетом существующего отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности | ПК-4.2. Применение современных систем классификации и кодирования информации при внедрении и сопровождении с учетом существующего отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности | Знать: современные системы классификации и кодирования информации Уметь: выбирать системы классификации и кодирования информации при внедрении и сопровождении с учетом существующего отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности Владеть: навыками применения современных систем классификации и кодирования информации при внедрении и сопровождении с учетом существующего отечественного и зарубежного опыта в профессиональной деятельности |

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы автоматизации бухгалтерского учета» относится к части, формируемой участниками образовательного процесса, Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и изучается на 3 курсе в 6 семестре по заочной форме обучения.

Дисциплина базируется на знаниях и умениях, полученных студентами при изучении дисциплины «Базовые информационные процессы и технологии на транспорте».

Знания, умения и готовности, приобретенные студентами в результате изучения данной дисциплины, позволят успешно освоить дисциплины: «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий», «Проектирование информационных систем управления на транспорте», «Управление технологическими процессами», «Телекоммуникационные технологии», «Геоинформационные технологии», «Информационные системы

управления транспортными процессами», «Информационные системы логистики».

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з. е., 72 час.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

Таблица 2

Объем дисциплины по составу

| Вид учебной работы | Формы обучения | | |
|---|----------------|---------|---|
| | Всего часов | заочная | |
| | | курс | |
| | | 3 | – |
| Общая трудоемкость дисциплины | 72 | 72 | – |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего | 12 | 12 | – |
| в том числе: | – | – | – |
| Лекции | 4 | 4 | – |
| Практическая подготовка, всего | 8 | 8 | – |
| в том числе: | | | |
| Лабораторные работы | 8 | 8 | – |
| Практические занятия | – | – | – |
| Тренажерная подготовка | – | – | – |
| Самостоятельная работа, всего | 60 | 60 | – |
| В том числе: | – | – | – |
| Курсовая работа/проект | – | – | – |
| Расчетно-графическая работа (задание) | – | – | – |
| Контрольная работа | – | – | – |
| Коллоквиум | – | – | – |
| Реферат | – | – | – |
| Другие виды самостоятельной работы | 60 | 60 | – |
| Промежуточная аттестация: <i>зачет</i> | 0 | 0 | – |

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Лекции. Содержание разделов (тем) дисциплины

Таблица 3

Содержание разделов (тем) дисциплины

| № п/п | Наименование раздела (темы) дисциплины | Содержание раздела (темы) дисциплины | Трудоемкость в часах по формам обучения |
|-------|---|--|---|
| | | | Заочная |
| 1 | Тема 1. Бухгалтерский учет в системе управления хозяйствующим субъектом | Бухгалтерский учет в информационной системе хозяйствующего субъекта. Понятие информационной системы бухгалтерского учета. Виды | 1 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | бухгалтерского учета и его функции. Пользователи учетной информацией. Формирование информационных потоков в бухгалтерском учете. Регулирование бухгалтерского учета в России. Международные стандарты учета в правовом поле российского учета. Влияние цифровизации экономики на развитие бухгалтерского учета | |
| 2 | Тема 2. Предмет и объекты бухгалтерского учета | Определение предмета и объектов бухгалтерского учета. Характеристика объектов по составу, отражению на счетах бухгалтерского учета и в бухгалтерской (финансовой) отчетности | 1 |
| 3. | Тема 3. Характеристика метода и информационного процесса бухгалтерского учета. | Метод бухгалтерского учета. Информационные процедуры бухгалтерского учета. Структура учетной информации. Информационный процесс бухгалтерского учета. | 1 |
| 4. | Тема 4. Счета бухгалтерского учета. | План счетов финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта. Структура счета. Характеристика счетов по степени обобщения информации, по отношению к бухгалтерской (финансовой) отчетности, по отражению и влиянию на бухгалтерский баланс. Отражение фактов хозяйственной жизни на счетах бухгалтерского учета | 1 |
| 5. | Тема 5. Регистрация фактов хозяйственной деятельности и формирование информационной базы учетных данных | Документирование фактов хозяйственной жизни, организация документооборота. Формирование регистров бухгалтерского учета и процедуры работы с учетными регистрами. | |
| 6 | Тема 6. Завершение отчетного периода и формирование бухгалтерской (финансовой) отчетности. | Назначение, состав бухгалтерской (финансовой) отчетности. Процедуры завершения отчетного периода. Формирование бухгалтерской (финансовой) отчетности. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности. Аналитические возможности бухгалтерской (финансовой) отчетности. | |

4.2. Практическая подготовка

4.2.1. Лабораторные работы

Таблица 4

Лабораторные работы

| № п/п | Наименование раздела (темы) дисциплины | Наименование и содержание лабораторных работ | Трудоемкость в часах по формам обучения |
|-------|---|--|---|
| | | | Заочная |
| 1 | Тема 2. Предмет и объекты бухгалтерского учета | Работа №1. Идентификация объектов бухгалтерского учета на счетах бухгалтерского учета и в бухгалтерской (финансовой) отчетности. | 2 |
| 2 | Тема 4. Счета бухгалтерского учета | Работа №2. План счетов и его информационные возможности Взаимосвязь аналитического и синтетического учета. По данным аналитических счетов определить сальдо и обороты синтетических счетов. Работа №3. Определение сальдо счетов На основании сальдо начального и оборотов определить сальдо конечное счетов Работа №4. Отражение фактов хозяйственной жизни на счетах бухгалтерского учета Составление бухгалтерских проводок по фактам хозяйственной жизни | 2 |
| 3 | Тема 5. Регистрация фактов хозяйственной деятельности | Работа №5. Первичные учетные документы. Составление первичных учетных документов по фактам хозяйственной жизни. Работа №6 Составление регистров бухгалтерского учета Обобщение информации о фактах хозяйственной жизни в журналах, книгах, оборотных ведомостях. | 2 |
| 4 | Тема 6. Завершение отчетного периода и формирование бухгалтерской (финансовой) отчетности . | Работа №7 Составление бухгалтерской (финансовой) отчетности По данным счетов бухгалтерского учета составить бухгалтерский баланс и отчет о финансовых результатах | 2 |

5. Самостоятельная работа

Таблица 5

Самостоятельная работа

| № п/п | Вид самостоятельной работы | Наименование работы и содержание |
|-------|------------------------------------|---|
| 1 | Подготовка к лабораторным занятиям | Ознакомление с литературой (аналитическая работа) |
| 2 | Подготовка к текущему | Проработка учебной литературы, конспекта лекций, |

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| | контролю знаний и зачету | для закрепления учебного материала |
| 3 | Самостоятельное изучение онлайн-курса | Онлайн-курс «Основы автоматизации бухгалтерского учета» |

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

7. Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы для самостоятельной работы обучающихся, необходимой для освоения дисциплины

Таблица 6

Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы

| Название | Автор | Вид издания (учебник, учебное пособие) | Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц |
|--|-----------------|--|--|
| Основная литература | | | |
| Бухгалтерский учет и анализ на водном транспорте | В. Л. Цапурина | учебник и практикум для вузов | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 433 с. — (Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519841) |
| Бухгалтерский учет | Фельдман И.А. | Учебник для вузов | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 287 с. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530924 |
| 1С: Бухгалтерия | О. Л. Голубева | учебник для вузов | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 158 с. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519909 |
| Дополнительная литература | | | |
| Информационные системы в экономике | О. Ю. Нетесова | Учебник | Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 178 с. — Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510292 |
| Учебно-методическая литература для самостоятельной работы | | | |
| Основы бухгалтерского учета. Практикум. | Цапурина В.Л. | Учебно-методическое пособие | СПб.ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О.Макарова», 2019.-72с. |
| Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Основы | О.А. Скрипников | Методические указания | Воронеж: Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», 2023 http://vfgumrf.ru/files/metod/090302/MU_%D0%911.%D0%92.08_SR.pdf |

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|
| автоматизации бухгалтерского учета» | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|

8. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Таблица 7

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| № п/п | Наименование профессиональной базы данных / информационной справочной системы | Ссылка на информационный ресурс |
|-------|---|---|
| 1 | Университетская информационная система России | www.Cir.ru |
| 2 | Федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент» | www.Escocman.Edu.ru |
| 3 | Справочно – правовая система «Консультант Плюс» | http://www.consultant.ru/ |
| 4 | Сайт Росстата | http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/wages/ |
| 5 | Электронная библиотека «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова | http://edu.gumrf.ru/elektronnaya-biblioteka-metodicheskikh-materialov/elektronnaya-biblioteka/ |
| 6 | Университетская библиотека ONLINE | http://biblioclub.ru |
| 7 | Электронная библиотечная система «Юрайт» | https://www.biblio-online.ru/ |

9. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Таблица 8

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № п/п | Наименование программного продукта | Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, распространяется свободно) |
|-------|------------------------------------|---|
| 1 | Microsoft Corporation Windows 7 | бессрочная лицензия |
| 2 | Microsoft Office 2010 | бессрочная лицензия |
| 3 | Adobe Systems Inc. Reader | распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc., срок действия лицензии: бессрочная |
| 4 | Google Inc Chrome | распространяется свободно, лицензия Chrome EULA, |

| | | |
|---|---|--|
| | | правообладатель Google Inc |
| 5 | Лаборатория Касперского Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – | Стандартный Russian Edition – срок действия лицензии: 12 месяцев |
| 6 | Система дистанционного обучения на базе платформы Moodle | GNU GPL |
| 7 | Foxit Reader | распространяется свободно |

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 9

Описание материально-технической базы

| № п/п | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|-------|---|---|
| 1 | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 27:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Столы 18 шт. 2. Стулья 39 шт. 3. Доска аудиторная 1 шт. 4. Проектор Behq 1шт. 5. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура/мышь беспроводная) -1 шт. 6. Колонки DEXP R140 1 компл. 7. Сплит система LG - 1 шт. 8.Комплект ОЗК 2 шт; 9. Противогаз ГП -5 2 шт; 10. CPR 168 Комплект тренажер для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации. 11. Рециркулятор бактерицидный – 1шт. 12. Проекционный экран – 1шт. 13. Набор криминалист – 2 шт. 14. Набор тракт – 1 шт. 15. Комплект плакатов по криминалистике – 1шт. 16. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |
| 2 | <p>Специализированная многофункциональная аудитория 28:</p> <ul style="list-style-type: none"> - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, | <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Столы - 15 шт. 2. Стулья - 25 шт. 3. Шкаф 3 двери – 1шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Сплит система LG - 1 шт. 5. Рециркулятор бактерицидный – 1шт. 6. Интерактивная доска ActivBoard PRomethean - 1 шт. 7. Проектор Epson H469B - 1шт. 8. Персональный компьютер (системный |

| № п/п | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|-------|--|---|
| | | блок, клавиатура мышь беспроводная) - 1 шт. 9. Электронный тир. 10. Комплект плакатов по праву 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |
| | Специализированная многофункциональная аудитория 29: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. | Доступ в Интернет. 1. Столы - 9 шт. 2. Столы компьютерные – 1 шт. 3. Стулья 28 шт. 4. Шкаф со стеклом – 1 шт. 5. Доска аудиторная 1 6. Проекционный экран – 1 шт. 7. Проектор BenQ - 1шт. 8. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 9. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) - 11 шт. 10. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 11. Видеокамера – 1 шт. 12. Сплит система LG - 1 шт. 13. Источники бесперебойного питания – 8 шт. 14. Набор лабораторный Механика - 1 комп. 15. методические указания Механика - 1 компл. 16. Набор лабораторный Механика 2 17. Набор лабораторный Оптика 1 18. методические указания Оптика 1 компл. 19. Набор лабораторный Оптика 2 методические указания Оптика 1 компл. 20. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |
| | Специализированная многофункциональная аудитория 30: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации; - помещение для самостоятельной работы. | Доступ в Интернет. 1. Стол компьютерный - 10 шт. 2. Стол для совещаний - 1 шт. 3. Стул офисный - 18 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Шкаф металлический 12 ячеек - 1 шт. 6. Персональный компьютер (монитор, системный блок, клавиатура) - 10 шт. 7. Интерактивная доска Triumph Board - 1 шт |

| № п/п | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|---|---|---|
| | | 8. Доска аудиторная - 1 шт. 9. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 10. Видеокамера – 1 шт. 11. Сплит система LG - 1 шт. 12. Источники бесперебойного питания – 10 шт. 13. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD500U DLP 200Lm XGA 2000:1 - 1 шт. 14. Колонки DEXP R140 - 1 компл. 15. Учебный комплект Инженерная графика 8. Виды резьб Инграф-8 16. Учебный комплект Инженерная графика 11. Цилиндрические детали с вырезами Инграф 11. 17. Комплект учебных плакатов по начертательной геометрии и инженерной графике на полимерной основе (25 шт) Плакат-полимер- Инграф-25. 18. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |
| Помещения для самостоятельной работы | | |
| 1 | аудитория 1(библиотека) Помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде организации. | Доступ в Интернет. 1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем" 2. Картотека ПРАКТИК -06 шкаф 6 секционный А5 и А 6, 553*631*1327, разделители продольный 3. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 4 шт. 4. Кресло "Престиж" – 5 шт. 5. Стул аудиторный - 17 шт. 6. Стол для совещаний - 1 шт. 5. стол компьютерный – 5шт. 7. Кондиционер 18. Телевизор Supra - 1 General ASG 18 R/U 8. Копир SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволпера) формат А3. 9. Копировальный аппарат MITA KM 1620 10. Дубликатор Duplo DP 205A (с интерфейсом) 11. Персональный компьютер – 6 шт. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения. |

Составитель: к.э.н., доцент Скрипников О.А.

Зав. кафедрой: к.ф.-м. н., доцент Черняева С. Н.

Рабочая программа рассмотрена на заседании
кафедры математики, информационных систем
и технологий и утверждена на 2023/2024 учебный год.
Протокол № 10 от 29 июня 2023 г.