

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.12 ПРОГРАММИРОВАНИЕ 1С

Направление подготовки (специальность) 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль подготовки (специализация) 09.03.03.04 Прикладная информатика в
государственном и муниципальном управлении

Форма обучения очная

Год набора 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили

доцент, к.ф.мн. _____ Таскин Андрей Николаевич

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины:

формирование теоретических и практических основ администрирования и программирования, приобретение умений и навыков решения задач конкретной предметной области в среде 1С: Предприятие.

1.2 Задачи изучения дисциплины:

Расширение профессионального кругозора студентов при автоматизации решения расчетных задач в экономике, менеджменте; умение адаптировать конфигурации 1С:Предприятие к решению задач конкретной предметной области

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| ПК-8 | Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС |
| | |

Дисциплина реализуется с применением ЭО и ДОТ

2 Объем дисциплины (модуля)

| Вид учебной работы | Всего, зачетных единиц (акад.час) | Семестр |
|---|-----------------------------------|----------|
| | | 6 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 (108) | 3 (108) |
| Контактная работа с преподавателем: | 1,5 (54) | 1,5 (54) |
| занятия лекционного типа | 0,5 (18) | 0,5 (18) |
| лабораторные работы | 1 (36) | 1 (36) |
| Самостоятельная работа обучающихся | 0,5 (18) | 0,5 (18) |
| Вид промежуточной аттестации (Экзамен) | 36 | Экзамен |

3 Содержание дисциплины (модуля)

| № п/п | Вид работ | Темы занятия | Объем часов | Семестр /курс | Часы в эл. формате | РО | Мероприятия текущего контроля и ПА |
|--|-----------|--|-------------|---------------|--------------------|------|------------------------------------|
| Раздел 1. Администрирование в среде 1С: Предприятие | | | | | | | |
| 1. | Лек | Администрирование в конфигураторе “1С: Предприятие” | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 2. | Ср | Администрирование в конфигураторе “1С: Предприятие” | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 3. | Лаб | Лабораторная работа «Знакомство, создание информационной базы. Подсистемы» | 1 | 6 | | ПК-8 | |
| 4. | Лаб | Лабораторная работа «Администрирование в конфигураторе “1С: Предприятие”» | 1 | 6 | | ПК-8 | |
| Раздел 2. Программирование в среде 1С: Предприятие. | | | | | | | |
| 1. | Лек | Справочники. Документы | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 2. | Ср | Справочники. Документы | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 3. | Лаб | Лабораторная работа «Справочники. Документы» | 3 | 6 | | ПК-8 | |
| 4. | Лек | Регистры накопления. Оборотные регистры накопления | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 5. | Ср | Регистры накопления. Оборотные регистры накопления | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 6. | Лаб | Лабораторная работа «Регистры накопления. Оборотные регистры накопления» | 4 | 6 | | ПК-8 | |
| 7. | Лек | Простые отчеты | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 8. | Ср | Простые отчеты | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 9. | Лаб | Лабораторная работа «Простые отчеты» | 3 | 6 | | ПК-8 | |
| 10. | Лек | Макеты. Редактирование макетов и форм | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 11. | Ср | Макеты. Редактирование макетов и форм | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 12. | Лаб | Лабораторная работа «Макеты. Редактирование макетов и форм» | 4 | 6 | | ПК-8 | |
| 13. | Лек | Периодические регистры сведений. Перечисления | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 14. | Ср | Периодические регистры сведений. Перечисления | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 15. | Лаб | Лабораторная работа «Периодические регистры сведений. Перечисления» | 4 | 6 | | ПК-8 | |
| 16. | Лек | Проведение документа по нескольким регистрам | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 17. | Ср | Проведение документа по нескольким регистрам | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 18. | Лаб | Лабораторная работа «Проведение документа по нескольким регистрам» | 4 | 6 | | ПК-8 | |
| 19. | Лек | Отчеты. Выбор данных из таблиц | 1 | 6 | | ПК-8 | |
| 20. | Ср | Отчеты. Выбор данных из таблиц | 1 | 6 | | ПК-8 | |
| 21. | Лаб | Лабораторная работа «Отчеты. Выбор данных из таблиц» | 4 | 6 | | ПК-8 | |
| 22. | Лек | Отчеты. Вывод данных по дням в выбранном периоде | 1 | 6 | | ПК-8 | |
| 23. | Ср | Отчеты. Вывод данных по дням в выбранном периоде | 1 | 6 | | ПК-8 | |

| | | | | | | | |
|-----|-----|--|---|---|--|------|--|
| 24. | Лаб | Лабораторная работа «Отчеты. Вывод данных по дням в выбранном периоде» | 3 | 6 | | ПК-8 | |
| 25. | Лек | Отчеты. Использование вычисляемого поля в отчете | 1 | 6 | | ПК-8 | |
| 26. | Ср | Отчеты. Использование вычисляемого поля в отчете | 1 | 6 | | ПК-8 | |
| 27. | Лаб | Лабораторная работа «Отчеты. Использование вычисляемого поля в отчете» | 3 | 6 | | ПК-8 | |
| 28. | Лек | Отчеты. Вывод данных в таблицу | 1 | 6 | | ПК-8 | |
| 29. | Лаб | Лабораторная работа «Отчеты. Вывод данных в таблицу» | 2 | 6 | | ПК-8 | |
| 30. | Ср | Отчеты. Вывод данных в таблицу | 1 | 6 | | ПК-8 | |

Раздел 3. Экзамены

| | | | | | | | |
|----|-------------|---------|----|---|--|--|--|
| 1. | Экзам ен | Экзамен | 36 | 6 | | | |
|----|-------------|---------|----|---|--|--|--|

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Программное обеспечение 1С:Предприятие 8. Программное обеспечение комплексной автоматизации деятельности предприятия.

5 Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств является приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля).

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Pentium(R) Dual-Core CPU E5400 CPU / G31M-GS. (ASRock) MB / 4GB RAM / 320GB HDD / 19" ViewSonic VA1913