

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Воткинский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор



Давыдов И.А.

03 июня 2020_ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Программирование 1С

направление 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

уровень образования: бакалавриат

форма обучения: очная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетных единиц(ы)

Кафедра Естественные науки и информационные технологии

Составитель _____

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и рассмотрена на заседании кафедры

Протокол от 03 июня 2020 г. № 4

Заведующий кафедрой

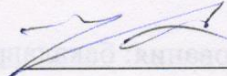
 К.Б. Сентяков

03 июня 2020 г.

СОГЛАСОВАНО


Количество часов рабочей программы и формируемые компетенции соответствуют учебному плану направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

Председатель учебно-методической комиссии по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

 К.Б. Сентяков

03 июня 2020 г.

Руководитель образовательной программы

 К.Б. Сентяков

03 июня 2020 г.

Аннотация к дисциплине

| | |
|--|---|
| Название дисциплины | Программирование 1С |
| Направление подготовки (специальность) | 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» |
| Направленность (профиль/ программа/ специализация) | «Автоматизированные системы обработки информации и управления» |
| Место дисциплины | Блока 1 Дисциплины (модули) Часть формируемая участниками образовательных отношений |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 4 з.е./ 144 часов |
| Цель изучения дисциплины | Целью преподавания дисциплины является получение студентами теоретических знаний в области автоматизации хозяйственной деятельности и документооборота предприятия, а также практических навыков разработки прикладных решений на основе платформы «1С:Предприятие» для дальнейшего их применения в профессиональной деятельности. |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ПК-1 Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ПК-3 Способен проектировать взаимодействие пользователя с системой |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | - Введение в разработку прикладных решений на платформе «1С:Предприятие» - Объекты конфигурации системы «1С:Предприятие» - Введение в бухгалтерский учет |
| Форма промежуточной аттестации | зачет |

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является получение студентами теоретических знаний в области автоматизации хозяйственной деятельности и документооборота предприятия, а также практических навыков разработки прикладных решений на основе платформы «1С:Предприятие» для дальнейшего их применения в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучение методик создания и сопровождения информационных систем, автоматизирующих хозяйственную деятельность и документооборот предприятия;
- приобретение навыков разработки компонентов и пользовательских интерфейсов информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие».

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- принципы автоматизации организационного управления и бизнес-процессов на основе платформы «1С:Предприятие»;
- назначение и принципы работы основных объектов конфигурации платформы «1С:Предприятие»;
- синтаксис и основные классы встроенного языка программирования «1С:Предприятие»;
- основы бухгалтерского учета, порядок отражения средств предприятия на счетах бухгалтерского учета;
- требования к пользовательскому интерфейсу информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие»;

уметь:

- проектировать архитектуру и разрабатывать алгоритмы функционирования информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие»;
- прототипировать, реализовывать и проводить экспертную оценку пользовательских интерфейсов информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие»;

владеть:

- навыками проектирования и реализации информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие»;
- навыками использования встроенного языка программирования и языка запросов «1С:Предприятие»;
- навыками проектирования и разработки пользовательского интерфейса на основе платформы «1С:Предприятие».

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП, формируемой участниками образовательных отношений.

Для изучения дисциплины студент должен

знать:

- принципы программирования на языках высокого уровня;
- принципы организации и управления предприятием;
- основные понятия и технологии проектирования информационных систем;

уметь:

- разрабатывать программы на языках программирования высокого уровня;
- использовать программные средства для проектирования информационных систем;

владеть:

- навыками использования инструментальных программных средств в процессе разработки и

- сопровождения программных продуктов;
- навыками построения и чтения схем бизнес-процессов предприятия.

Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении дисциплин: Программирование, Основы экономики, Правоведение, Информационные системы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Знания, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

| № п/п З | Знания |
|---------|--|
| 1. | Принципы автоматизации организационного управления и бизнес-процессов на основе платформы «1С:Предприятие» |
| 2. | Назначение и принципы работы основных объектов конфигурации платформы «1С:Предприятие» |
| 3. | Синтаксис и основные классы встроенного языка программирования «1С:Предприятие» |
| 4. | Основы бухгалтерского учета, порядок отражения средств предприятия на счетах бухгалтерского учета |
| 5. | Требования к пользовательскому интерфейсу информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие» |

3.2. Умения, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

| № п/п У | Умения |
|---------|--|
| 1. | Проектировать архитектуру и разрабатывать алгоритмы функционирования информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие» |
| 2. | Прототипировать, реализовывать и проводить экспертную оценку пользовательских интерфейсов информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие» |

3.3. Навыки, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

| № п/п | Навыки |
|-------|--|
| 1. | Навыки проектирования и реализации информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие» |
| 2. | Навыки использования встроенного языка программирования и языка запросов «1С:Предприятие» |
| 3. | Навыки проектирования и разработки пользовательского интерфейса на основе платформы «1С:Предприятие» |

3.4. Компетенции, приобретаемые в ходе изучения дисциплины

| Компетенции | Индикаторы | Знания (№№ из 3.1) | Умения (№№ из 3.2) | Навыки (№№ из 3.3) |
|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <p>ПК-1. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.</p> | <p>ПК-1.1. Знать: архитектуру, устройство и функционирование вычислительных и информационных систем, программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организации, современные подходы и стандарты автоматизации организации, современные языки программирования, теорию баз данных, основы современных операционных систем, сетевые протоколы и коммуникационное оборудование</p> <p>ПК-1.2. Уметь: проектировать архитектуру, структуру и алгоритмы функционирования вычислительных и информационных систем, разрабатывать инфраструктуру информационных технологий предприятия, применять современные подходы и стандарты автоматизации организации, проектировать информационное, программное и аппаратное обеспечение, оценивать объемы и сроки выполнения работ</p> <p>ПК-1.3. Владеть: навыками проектирования и реализации вычислительных и информационных систем, навыками создания программ на современных языках программирования, навыками работы с аппаратным и сетевым оборудованием, навыками создания баз данных, навыками проектирования дизайна информационных систем, навыками создания пользовательской документации</p> | 1-4 | 1 | 1, 2 |
| <p>ПК-3. Способен проектировать взаимодействие пользователя с системой</p> | <p>ПК-3.1. Знать: стандарты, регламентирующие требования к эргономике взаимодействия человек - система, требования и руководства по проектированию соответствующих платформ и операционных систем, основы верстки с использованием языков разметки и языков описания стилей, основы программирования с использованием сценарных языков, системы оценки эргономических качеств интерфейса</p> <p>ПК-3.2. Уметь: создавать интерактивные прототипы интерфейса, разрабатывать и оформлять проектную документацию на интерфейс, эскизировать интерфейсы, проводить экспертную оценку интерфейса, проводить анализ качества и полноты отработки пользовательских сценариев, проводить анализ совместимости интерфейса с требованиями целевой аудитории и оборудования</p> <p>ПК-3.3. Владеть: навыками проектирования интерфейса согласно требованиям концепции интерфейса или по образцу уже спроектированного интерфейса, навыками программирования с использованием языков разметки, описания стилей и сценарных языков, навыками описания логики работы элементов интерфейса, их взаимосвязи, взаимодействия и вариантов состояний</p> | 5 | 2 | 3 |

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплин и виды занятий

| № п/п | Раздел дисциплины | Семестр | Неделя семестра | Виды контактной работы, самостоятельная работа студентов и трудоемкость (в часах) | | | | Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам) |
|-------|--|---------|-----------------|---|------|-----|--------------|---|
| | | | | лек | прак | лаб | СРС | |
| 1 | Введение в разработку прикладных решений на платформе «1С:Предприятие» | 7 | 1 | 2 | — | 2 | 7 | Выполнение лабораторной работы №2 «Разработка конфигурации на платформе 1С:Предприятие». |
| | | | 2 | 1 | — | | | |
| 2 | Объекты конфигурации системы «1С:Предприятие» | 7 | 2 | 1 | — | 2 | 3 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 3 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 4 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 5 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 6 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 7 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 8 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 11 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 12 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 13 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 14 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 15 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| | | | 16 | 2 | — | 2 | 5 | Выполнение лабораторной работы №2. |
| 3 | Введение в бухгалтерский учет | 7 | 9 | 2 | — | 2 | 4 | Выполнение лабораторной работы №1 «Составление бухгалтерского баланса». |
| | | | 10 | 2 | — | 2 | 4 | Выполнение лабораторной работы №1. |
| | | | | | | 2 | <i>Зачет</i> | |
| | Всего | | | 32 | — | 32 | 80 | |
| | В том числе контроль самостоятельной работы | | | | | 2 | | |

4.2. Содержание разделов курса

| № п/п | Раздел дисциплины | Знания (номер из 3.1) | Умения (номер из 3.2) | Навыки (номер из 3.3) |
|-------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | Введение в разработку прикладных решений на платформе «1С:Предприятие». Общие сведения о системе «1С:Предприятие». Понятия | 1, 2 | 1 | 1 |

| № п/п | Раздел дисциплины | Знания (номер из 3.1) | Умения (номер из 3.2) | Навыки (номер из 3.3) |
|-------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | конфигурации и прикладного решения. Работа с системой в режиме конфигуратора и в режиме «1С:Предприятие». Дерево объектов конфигурации. Объекты конфигурации. Окно редактирования объекта конфигурации, палитра свойств. Основная конфигурация и конфигурация базы данных. Файловый и клиент-серверный режимы работы системы «1С:Предприятие». | | | |
| 2 | Объекты конфигурации системы «1С:Предприятие». Подсистемы. Справочники. Документы. Виды форм. Виды модулей. Работа с кодом на встроенном языке. Регистры накопления. Отчеты. Язык запросов. Макеты. Регистры сведений. Перечисления. Планы видов характеристик. Планы счетов. Регистры бухгалтерии. Планы видов расчета. Регистры расчета. Перерасчет. Полнотекстовый поиск в системе «1С:Предприятие». Регламентные задания. Роли. Управление доступом пользователей системы. Настройка командного интерфейса. Настройка начальной страницы. | 1-3, 5 | 1, 2 | 1-3 |
| 3 | Введение в бухгалтерский учет. Понятие бухгалтерского учета. Состав бухгалтерской отчетности. Бухгалтерский баланс. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организации. Метод двойной записи. Бухгалтерские проводки. | 4 | 1 | 1 |

4.3. Наименование тем практических занятий, их содержание и объем в часах

Практические занятия учебным планом не предусмотрены.

4.4. Наименование тем лабораторных работ, их содержание и объем в часах

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование лабораторных работ | Трудоемкость (час) |
|-------|----------------------|---|--------------------|
| 1. | 3 | Составление бухгалтерского баланса | 4 |
| 2. | 1, 2 | Разработка конфигурации на платформе «1С:Предприятие» | 28 |
| | Всего | | 32 |

5. Содержание самостоятельной работы студентов. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

5.1. Содержание самостоятельной работы

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование тем | Трудоемкость (час) |
|-------|----------------------|---|--------------------|
| 1. | 1-3 | Подготовка к устным опросам по темам лекций | 34 |
| 2. | 1 | Изучение интерфейса системы «1С:Предприятие» | 3 |
| 3. | 2 | Изучение основных объектов конфигурации «1С:Предприятие» | 37 |
| 4. | 3 | Изучение основ бухгалтерского учета, ознакомление с порядком составления бухгалтерской отчетности | 4 |
| 5. | 1-3 | Зачет | 2 |
| | Всего | | 80 |

5.2. Оценочные средства, используемые для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по итогам освоения дисциплины, их виды и формы, требования к ним и шкалы оценивания приведены в приложении к рабочей программе дисциплины «Фонд оценочных средств по дисциплине «Программирование 1С», которое оформляется в виде отдельного документа.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) Основная литература

| № п/п | Наименование книги | Год издания |
|-------|--|-------------|
| 1 | Основы конфигурирования в системе «1С. Предприятие 8.0» [Электронный ресурс] / . — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 222 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73690.html | 2016 |

б) Дополнительная литература

| № п/п | Наименование книги | Год издания |
|-------|--|-------------|
| 1 | Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. N 402-ФЗ «О бухгалтерском учете». – http://www.consultant.ru | 2011 |
| 2 | Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 N 94н (ред. от 08.11.2010) «Об утверждении Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкции по его применению». – http://www.consultant.ru | 2010 |

в) перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети Интернет

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks_ <http://istu.ru/material/elektronno-bibliotechnaya-sistema-iprbooks>
2. Электронный каталог научной библиотеки ИжГТУ имени М.Т. Калашникова Web ИРБИС http://94.181.117.43/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS
3. Национальная электронная библиотека - <http://нэб.пф>
4. Мировая цифровая библиотека - <http://www.wdl.org/ru>
5. Международный индекс научного цитирования Web of Science - <http://webofscience.com>
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

г) программное обеспечение:

1. 1С:Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию
2. LibreOffice
3. Doctor Web Enterprise Suite

д) методические указания

1. Оформление контрольных работ, рефератов, курсовых работ и проектов, отчетов по практике, выпускных квалификационных работ: методические указания/сост.: А.Ю. Уразбахтина, Р.М. Бакиров, В.А. Смирнов – Воткинск: Изд. ВФ ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2018–25с.-
Режимдоступа:http://vfistu.ru/images/files/Docs/metodichka_po_oformleiu_v3.pdf
2. Учебно-методическое пособие по организации самостоятельной работы обучающихся: для обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 – конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств/ сост.: Р.М. Бакиров, Е.В. Чумакова. – Воткинск: изд. ВФ ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, 2019–15с.-
Режимдоступа:http://vfistu.ru/images/files/Docs/metorg_po_sam_rabote.pdf

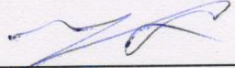
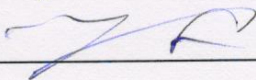
Материально-техническое обеспечение дисциплины:

1. Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оборудованные доской, столами, стульями.
2. Специальные помещения - учебные аудитории для проведения лабораторных занятий, оборудованные доской, столами лабораторными, стульями, лабораторным оборудованием различной степени сложности.
3. Специальные помещения - учебные аудитории для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, оборудованные доской, столами, стульями.
4. Специальные помещения - учебные аудитории для организации и проведения самостоятельной работы студентов, оборудованные доской, компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет», столами, стульями.

Лист согласования рабочей программы дисциплины «Программирование 1С» на учебный год

Рабочая программа дисциплины «Программирование 1С» по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» по профилю «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

согласована на ведение учебного процесса в учебном году:

| Учебный год | «Согласовано»: заведующий кафедрой, ответственной за РПД (подпись и дата) |
|--------------------|--|
| 2020 – 2021 |  7.08.20 |
| 2021 – 2022 |  7.08.21 |
| 2022 – 2023 | |
| 2023 – 2024 | |

**Приложение к рабочей программе
дисциплины**

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Воткинский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»
(ВФ ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)

**Оценочные средства
по дисциплине**

Программирование 1С

направление 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

уровень образования: бакалавриат

форма обучения: очная

общая трудоемкость дисциплины составляет: 4 зачетных единиц(ы)

**Паспорт
фонда оценочных средств
по дисциплине
«Программирование 1С»**

| № п/п | Раздел дисциплины | Код компетенции | Наименование оценочного средства |
|--------------|--|------------------------|---|
| 1 | Введение в разработку прикладных решений на платформе «1С:Предприятие» | ПК-1 | Устный опрос. Защита лабораторной работы №2 |
| 2 | Объекты конфигурации системы «1С:Предприятие» | ПК-1, ПК-3 | Устный опрос. Защита лабораторной работы №2 |
| 3 | Введение в бухгалтерский учет | ПК-1 | Устный опрос. Защита лабораторной работы №1 |
| 4 | Разделы 1-3 | ПК-1, ПК-3 | Подготовка к зачету |

Описания элементов ФОС

Наименование: Устный опрос

Представление в ФОС: перечень вопросов

Перечень вопросов для проведения устного опроса:

Вопросы по разделу 1 – Введение в разработку прикладных решений на платформе «1С:Предприятие»

1. Понятия конфигурации и прикладного решения «1С:Предприятие».
2. Работа с системой в режиме «1С:Предприятие» и в режиме конфигуратора.
 1. Дерево объектов конфигурации. Объекты конфигурации «1С:Предприятие».
 2. Основная конфигурация и конфигурация базы данных.
 3. Файловый и клиент-серверный режимы работы системы «1С:Предприятие».

Вопросы по разделу 2 – Объекты конфигурации системы «1С:Предприятие»

1. Объект конфигурации «Подсистема».
2. Объект конфигурации «Справочник».
3. Объект конфигурации «Документ».
4. Виды форм в системе «1С:Предприятие».
5. Виды модулей в системе «1С:Предприятие».
6. Синтаксис встроенного языка «1С:Предприятие».
7. Объект конфигурации «Регистр накопления».
8. Объект конфигурации «Отчет».
9. Объект конфигурации «Макет».
10. Объект конфигурации «Регистр сведений».
11. Объект конфигурации «Перечисление».
12. Объект конфигурации «План видов характеристик».
13. Объект конфигурации «План счетов».
14. Объект конфигурации «Регистр бухгалтерии».
15. Объект конфигурации «План видов расчета».
16. Объект конфигурации «Регистр расчета».
17. Объект конфигурации «Перерасчет».
18. Полнотекстовый поиск в системе «1С:Предприятие».
19. Регламентные задания в системе «1С:Предприятие».
20. Объект конфигурации «Роль». Управление доступом пользователей системы.
21. Настройка командного интерфейса.
22. Настройка начальной страницы.

Вопросы по разделу 3 – «Введение в бухгалтерский учет»

1. Понятие бухгалтерского учета. Состав бухгалтерской отчетности.
2. Бухгалтерский баланс.
3. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организации.
4. Метод двойной записи. Бухгалтерские проводки.

Критерии оценки: Приведены в разделе 2

Наименование: Защита лабораторных работ №1, 2

Представление в ФОС: задания и требования к выполнению представлены в методических указаниях по дисциплине

Варианты заданий: задания и требования к выполнению представлены в методических указаниях по дисциплине

Критерии оценки: Приведены в разделе 2

Наименование: Зачет

Представление в ФОС: перечень вопросов

Перечень вопросов для проведения зачета:

1. Понятия конфигурации и прикладного решения «1С:Предприятие».
2. Работа с системой в режиме «1С:Предприятие» и в режиме конфигуратора.
3. Дерево объектов конфигурации. Объекты конфигурации «1С:Предприятие».
4. Основная конфигурация и конфигурация базы данных.
5. Файловый и клиент-серверный режимы работы системы «1С:Предприятие».
6. Объект конфигурации «Подсистема».
7. Объект конфигурации «Справочник».
8. Объект конфигурации «Документ».
9. Виды форм в системе «1С:Предприятие».
10. Виды модулей в системе «1С:Предприятие».
11. Синтаксис встроенного языка «1С:Предприятие».
12. Объект конфигурации «Регистр накопления».
13. Объект конфигурации «Отчет».
14. Объект конфигурации «Макет».
15. Объект конфигурации «Регистр сведений».
16. Объект конфигурации «Перечисление».
17. Объект конфигурации «План видов характеристик».
18. Объект конфигурации «План счетов».
19. Объект конфигурации «Регистр бухгалтерии».
20. Объект конфигурации «План видов расчета».
21. Объект конфигурации «Регистр расчета».
22. Объект конфигурации «Перерасчет».
23. Полнотекстовый поиск в системе «1С:Предприятие».
24. Регламентные задания в системе «1С:Предприятие».
25. Объект конфигурации «Роль». Управление доступом пользователей системы.
26. Настройка командного интерфейса.
27. Настройка начальной страницы.
28. Понятие бухгалтерского учета. Состав бухгалтерской отчетности.
29. Бухгалтерский баланс.
30. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организации.
31. Метод двойной записи. Бухгалтерские проводки.

Критерии оценки: Приведены в разделе 2

2 Критерии оценки

| Уровень освоения компетенции | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Компетенции | Дескрипторы | Вид, форма оценочного мероприятия | Компетенция освоена | | | |
| | | | отлично | хорошо | удовлетворительно | неудовлетворительно |
| ПК-1. Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. | 31. Принципы автоматизации организационного управления и бизнес-процессов на основе платформы «1С:Предприятие». | Устный опрос | Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его. | Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом. Допустимы неточности в ответе, которые студент может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя. | Студент допускает погрешности в ответе, но демонстрирует удовлетворительный уровень владения материалом в объеме, необходимом для дальнейшего изучения дисциплины | Студент обнаруживает пробелы в знаниях материала, допускает серьезные ошибки при ответе на вопросы |
| | 32. Назначение и принципы работы основных объектов конфигурации платформы «1С:Предприятие». | Защита лабораторных работ №1, 2 | Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Студент работает самостоятельно: в дополнение к указанным преподавателем источникам для выполнения предлагаемых работ подбирает дополнительные материалы, демонстрирует необходимые теоретические знания, практические умения и навыки. | Задание выполнено в полном объеме и самостоятельно. Допускаются отклонения от необходимой последовательности выполнения, не влияющие на правильность конечного результата. Студент использует указанные преподавателем источники. Студент демонстрирует знание основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Возможны неточности и небрежность в оформлении результатов работы. | Задание на работу выполняется и оформляется студентом при помощи преподавателя или хорошо подготовленных одногруппников. На выполнение задания затрачивается много времени. Студент демонстрирует знание теоретического материала, но испытывает затруднения при выполнении конкретных заданий. | Студент демонстрирует плохое знание теоретического материала и отсутствие умения применить знания при выполнении практических заданий. Руководство и помощь со стороны преподавателя и хорошо подготовленных одногруппников неэффективны по причине слабой подготовки студента. |
| | 33. Синтаксис и основные классы встроенного языка программирования «1С:Предприятие». | | Зачет | Студент демонстрирует знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой дисциплины. | | |
| 34. Основы бухгалтерского учета, порядок отражения средств предприятия на счетах бухгалтерского учета. | У1. Проектировать архитектуру и разрабатывать алгоритмы функционирования информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие». | | | | | |
| | Н1. Навыки проектирования и реализации информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие». | | | | | |
| | Н2. Навыки использования встроенного языка программирования и языка запросов «1С:Предприятие». | | | | | |

| Уровень освоения компетенции | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Компетенции | Дескрипторы | Вид, форма оценочного мероприятия | Компетенция освоена | | | |
| | | | отлично | хорошо | удовлетворительно | неудовлетворительно |
| ПК-3. Способен проектировать пользовательские интерфейсы по готовому образцу или концепции интерфейса. | <p>35. Требования к пользовательскому интерфейсу информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие».</p> <p>У2. Прототипировать, реализовывать и проводить экспертную оценку пользовательских интерфейсов информационных систем на основе платформы «1С:Предприятие».</p> <p>Н3. Навыки проектирования и разработки пользовательского интерфейса на основе платформы «1С:Предприятие».</p> | Устный опрос | Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его. | Студент демонстрирует хороший уровень владения материалом. Допустимы неточности в ответе, которые студент может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя. | Студент допускает погрешности в ответе, но демонстрирует удовлетворительный уровень владения материалом в объеме, необходимом для дальнейшего изучения дисциплины | Студент обнаруживает пробелы в знаниях материала, допускает серьезные ошибки при ответе на вопросы |
| | | Защита лабораторной работы №2 | Задание выполнено в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Студент работает самостоятельно: в дополнение к указанным преподавателем источникам для выполнения предлагаемых работ подбирает дополнительные материалы, демонстрирует необходимые теоретические знания, практические умения и навыки. | Задание выполнено в полном объеме и самостоятельно. Допускаются отклонения от необходимой последовательности выполнения, не влияющие на правильность конечного результата. Студент использует указанные преподавателем источники. Студент демонстрирует знание основного теоретического материала и овладение умениями, необходимыми для самостоятельного выполнения работы. Возможны неточности и небрежность в оформлении результатов работы. | Задание на работу выполняется и оформляется студентом при помощи преподавателя или хорошо подготовленных одногруппников. На выполнение задания затрачивается много времени. Студент демонстрирует знание теоретического материала, но испытывает затруднения при выполнении конкретных заданий. | Студент демонстрирует плохое знание теоретического материала и отсутствие умения применить знания при выполнении практических заданий. Руководство и помощь со стороны преподавателя и хорошо подготовленных одногруппников неэффективны по причине слабой подготовки студента. |
| | | Зачет | Студент демонстрирует знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой дисциплины. | | | Студент демонстрирует значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала. Допущены принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Студент не способен продолжать обучение или приступать по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по дисциплине |