

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)



ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.28 Основы работы в среде 1С

Направление подготовки / специальность: **09.03.01 «Информатика и
вычислительная техника»**

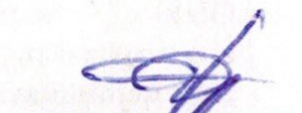
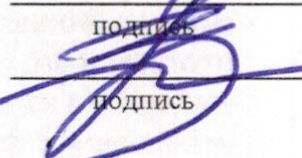
Направленность (профиль) / специализация: **Программирование в
информационных системах**

Форма обучения: **очная, заочная**

Год набора: 2023

Разработчик (-и):
преподаватель

к.п.н. доцент

 / Д.И. Бурумбаев /
подпись
 / В.А. Зацепин /
подпись

Оценочные средства обсуждены и утверждены на заседании информационных систем и технологий (ИСТ)

Протокол от 28.04.2023 г. №10

Заведующий кафедрой  / Д.И. Бурумбаев /
подпись

Екатеринбург, 2023

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор УрТИСИ СибГУТИ
_____ Минина Е.А.
« ____ » _____ 2023 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ Б1.О.28 Основы работы в среде 1С

Направление подготовки / специальность: **09.03.01 «Информатика и
вычислительная техника»**

Направленность (профиль) /специализация: **Программирование в
информационных системах**

Форма обучения: **очная, заочная**

Год набора: 2023

Разработчик (-и):
преподаватель

_____ / Д.И. Бурумбаев /
подпись

к.п.н. доцент

_____ /В.А. Зацепин /
подпись

Оценочные средства обсуждены и утверждены на заседании информационных систем и технологий (ИСТ)

Протокол от 28.04.2023 г. №10

Заведующий кафедрой _____ / Д.И. Бурумбаев /
подпись

Екатеринбург, 2023

1. Перечень компетенций и индикаторов их достижения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Этап	Предшествующие этапы (с указанием дисциплин/практик)
<p>ОПК-2 Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных</p>	<p>ОПК-2.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</p>	4	<p>1 этап Б1.О.04 Введение в специальность, Б1.О.09 Информатика, Б1.О.10 Программирование (1 семестр) 2 этап Б1.О.10 Программирование (2 семестр) 3 этап Б2.О.01(У) Учебная ознакомительная практика (4 семестр)</p>
<p>ОПК-9 Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.</p>	<p>ОПК-9.1. Знает классификацию программных средств и возможности их применения для решения практических задач ОПК-9.2. Умеет находить и анализировать техническую документацию по использованию программного средства, выбирать и использовать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи ОПК-9.3. Владеет способами описания методики использования программного средства для решения конкретной задачи</p>	4	<p>1 этап Б1.О.09 Информатика (1 семестр) 2 этап ФТД.01 Проектная деятельность (4 семестр) 3 этап ФТД.01 Проектная деятельность (5 семестр)</p>

	в виде документа, презентации или видеоролика		
--	---	--	--

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – зачёт

2. Показатели, критерии и шкалы оценивания компетенций

2.1 Показателем оценивания компетенций на этапе их формирования при изучении дисциплины является уровень их освоения.

Индикатор освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
ОПК-2.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	Знать предметную область информатики, Знать предметную область информатики, современные информационные технологии и программные средства. Знать архитектуру, протоколы и стандарты компьютерных сетей, уровней взаимодействия компьютеров и протоколов передачи данных в сетях.	Знать состав современных информационнокоммуникационных и интеллектуальных технологий и программных средств Уметь осуществлять выбор современных информационнокоммуникационных и интеллектуальных технологий и программных средств, осуществлять поиск решений на основе научной методологии
ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	Уметь работать с базами данных, современными программными средами разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решать прикладные задачи различных классов, как вести базы данных и информационные хранилища	Умеет применять современный математический аппарат, используемый при проектировании, разработке, реализации и оценке качества программного обеспечения
ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	Владеет навыками применять языки программирования, работы с базами данных, современными программными средами разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ	Владеет математическими основами программирования, организации баз данных и компьютерного моделирования; математические методы оценки качества, надежности и эффективности программных продуктов; математические методы организации информационной безопасности при разработке и эксплуатации программных продуктов и программных комплексов

ОПК-9.1. Знает классификацию программных средств и возможности их применения для решения практических задач	Знать требования и проектировать программное обеспечение автоматизированных систем, осваивать и применять в практической деятельности различные технологии программирования и среды разработки программ	Знать преимущества инженерного подхода к созданию программного обеспечения Знать основные источники текущей информации по управлению ИТ - сервисами
ОПК-9.2. Умеет находить и анализировать техническую документацию по использованию программного средства, выбирать и использовать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи	Способен разрабатывать документы информационно-маркетингового назначения, технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям и конечным пользователям	Уметь самостоятельно находить нужную техническую документацию по использованию программного средства
ОПК-9.3. Владеет способами описания методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика	Владеть навыками разработки графического дизайна интерфейса, проектирования пользовательского интерфейса по готовому образцу или концепции, проводить юзабилити-исследование программных продуктов	Владеет методами построения моделей и процессов управления проектам и программных средств, методами проектирования программного обеспечения, инструментами и методами разработки программных продуктов

Шкала оценивания.

Зачет

Бинарная шкала	Критерии оценки
Зачтено	Защита отчетов практических занятий выполнена в срок. По каждой работе имеются развернутые ответы на контрольные. Отчеты оформлены грамотно. При защите отчета по практическим работам свободно ориентируется в материале. Студент посещал лекционные занятия (не менее 90%), писал конспект лекций. Студентом предоставлено портфолио на кафедру.
Не зачтено	Защита отчетов практических занятий не выполнена в срок. Отсутствуют развернутые ответы на контрольные по практическому занятию. Отчеты оформлены некачественно. При защите отчета по практическим работам студент плохо ориентируется в материале.

	Студент не посещал лекционные занятия (менее 90%), не писал конспект лекций. Студентом не предоставлено портфолио на кафедру.
--	---

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания по дисциплине

3.1. В ходе реализации дисциплины используются следующие формы и методы текущего контроля

Тема и/или раздел	Формы/методы текущего контроля успеваемости
ОПК-2.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
Введение в среду 1С: знакомство с платформой	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с данными: справочники и регистры	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: основы и события	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с документами: создание и настройка	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Практические аспекты работы в среде 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Знакомство с интерфейсом 1С: запуск и основные элементы	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с справочниками и регистрами данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: события и скрипты	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание отчетов и аналитических запросов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и обеспечение безопасности в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций

Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
ОПК-2.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
Введение в среду 1С: знакомство с платформой	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с данными: справочники и регистры	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: основы и события	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с документами: создание и настройка	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Практические аспекты работы в среде 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Знакомство с интерфейсом 1С: запуск и основные элементы	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с справочниками и регистрами данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: события и скрипты	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание отчетов и аналитических запросов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций

Управление доступом и обеспечение безопасности в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
ОПК-2.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	
Введение в среду 1С: знакомство с платформой	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с данными: справочники и регистры	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: основы и события	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с документами: создание и настройка	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Практические аспекты работы в среде 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Знакомство с интерфейсом 1С: запуск и основные элементы	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с справочниками и регистрами данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: события и скрипты	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание отчетов и аналитических запросов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций

Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и обеспечение безопасности в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
ОПК-9.1. Знает классификацию программных средств и возможности их применения для решения практических задач	
Введение в среду 1С: знакомство с платформой	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с данными: справочники и регистры	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: основы и события	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с документами: создание и настройка	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Практические аспекты работы в среде 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Знакомство с интерфейсом 1С: запуск и основные элементы	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с справочниками и регистрами данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: события и скрипты	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций

Создание отчетов и аналитических запросов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и обеспечение безопасности в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
ОПК-9.2. Умеет находить и анализировать техническую документацию по использованию программного средства, выбирать и использовать необходимые функции программных средств для решения конкретной задачи	
Введение в среду 1С: знакомство с платформой	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с данными: справочники и регистры	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: основы и события	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с документами: создание и настройка	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Практические аспекты работы в среде 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Знакомство с интерфейсом 1С: запуск и основные элементы	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с справочниками и регистрами данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: события и скрипты	Самостоятельная работа, конспект лекций

Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание отчетов и аналитических запросов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и обеспечение безопасности в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
ОПК-9.3. Владеет способами описания методики использования программного средства для решения конкретной задачи в виде документа, презентации или видеоролика	
Введение в среду 1С: знакомство с платформой	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с данными: справочники и регистры	Самостоятельная работа, конспект лекций
Программирование на языке 1С: основы и события	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с документами: создание и настройка	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Практические аспекты работы в среде 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Знакомство с интерфейсом 1С: запуск и основные элементы	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Работа с справочниками и регистрами данных	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций

Программирование на языке 1С: события и скрипты	Самостоятельная работа, конспект лекций
Автоматизация бизнес-процессов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание отчетов и аналитических запросов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и обеспечение безопасности в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Создание информационной базы данных в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Управление доступом и безопасность в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Настройка и создание документов в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Отчеты и аналитика в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций
Интеграция и обмен данными в 1С	Самостоятельная работа, конспект лекций

3.2. Типовые материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

ОПК-2 Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных

ОПК-9 Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.

Пример задания на практическое занятие

1. Цель: Опыт работы с системой 1С: Предприятие и понимание основных процессов создания базы данных и внесения данных.

2. Задание: Создание базы данных для учета сотрудников компании

Задачи:

Создание информационной базы данных:

Запустите 1С: Предприятие и создайте новую информационную базу данных.

Выберите тип конфигурации "Управление персоналом".

Настройка плана счетов:

Внесите изменения в план счетов в соответствии с бизнес-процессами компании.

Например, добавьте счета для учета заработной платы и налогов.

Создание справочников:

Создайте справочники для хранения информации о сотрудниках (ФИО, должность, дата приема на работу, заработная плата) и отделах (название, руководитель).

Заполните справочники данными о нескольких сотрудниках и отделах.

Создание документов:

Создайте документы для учета приема на работу новых сотрудников и увольнения сотрудников.

Заполните несколько документов этого типа.

Создание отчетов:

Создайте отчеты для отображения списка сотрудников и отделов, а также отчет о заработной плате сотрудников.

Проведение операций:

Проведите операции приема на работу нового сотрудника и увольнения сотрудника. Учтите изменения в соответствующих документах.

Отчет и презентация:

Подготовьте отчет, который включает в себя:

Описание созданной информационной базы и ее структуры.

Описание процессов создания справочников и документов.

Примеры заполненных данных и проведенных операций.

Выводы о проделанной работе и полученном опыте.

Презентация:

Студенты представляют свои результаты и демонстрируют созданную информационную базу на занятии.

Типовые вопросы и задания к зачету

1. Что представляет собой 1С:Предприятие и для каких задач оно используется?
2. Какие основные компоненты входят в состав 1С:Предприятие?
3. Как создать новую информационную базу в 1С:Предприятие? Какие параметры нужно указать при создании?
4. Как создать новую конфигурацию (прикладную программу) в 1С:Предприятие?
5. Какие объекты (например, справочники, документы, регистры) существуют в 1С:Предприятие, и какие задачи они решают?
6. Какие типы регистров данных существуют в 1С:Предприятие, и в чем их назначение?
7. Какие типы регистров накопления, бухгалтерии и расчета существуют в 1С:Предприятие?
8. Какие виды справочников существуют в 1С:Предприятие, и как они организованы?
9. Какие языки программирования используются для разработки в 1С:Предприятие? Какие события и процедуры можно определять в объектах конфигурации?
10. Какие права доступа и роли пользователей существуют в 1С:Предприятие, и как они настраиваются?

Банк контрольных вопросов, заданий и иных материалов, используемых в процессе процедур текущего контроля и промежуточной аттестации находится в учебно-методическом комплексе дисциплины и/или представлен в электронной информационно-образовательной среде по URI: <http://www.aup.uisi.ru>.

3.3. Методические материалы проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся

Перечень методических материалов для подготовки к текущему контролю и промежуточной аттестации:

1. Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине «Основы работы в среде 1С». –URL: <http://aup.uisi.ru/4630555/>