

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
факультета цифровых технологий  
Аникуев Сергей Викторович

«\_\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б1.В.01 Конфигурирование в ИС**

09.03.02 Информационные системы и технологии

Системы искусственного интеллекта

бакалавр

очная

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1.1 Способен создавать программный код, настраивать и конфигурировать ИС в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	<p><b>знает</b> структурированный язык запросов к базам данных</p> <p><b>умеет</b> писать программный код для решения типовых задач</p> <p><b>владеет навыками</b> навыками применения методов и средств разработки информационных систем</p>
ПК-1 Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1.2 Способен развертывать и администрировать серверную и клиентскую часть ИС у заказчика в рамках выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	<p><b>знает</b> основы предметно-ориентированного подхода для проектирования информационных систем</p> <p><b>умеет</b> выделять компоненты инфраструктуры предприятия и работать с распределенными системами</p> <p><b>владеет навыками</b> осуществления формализации бизнес-требований к ИС с последующей их реализацией</p>
ПК-1 Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ПК-1.3 Способен интегрировать ИС с существующими ИС заказчика в рамках	<p><b>знает</b> назначение основных объектов корпоративной информационной системы «1С:Предприятие» и взаимосвязей между ними</p> <p><b>умеет</b> осуществлять выбор методов и инструментов для разработки компонентов информационных систем в архитектуре предприятия</p>

	выполнения работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС	<b>владеет навыками выделения целей и описание концептуальных основ создания ИС</b>
--	---	---

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. КвИС			
1.1.	Архитектура «1С:Предприятия»	5		Собеседование, Защита лабораторной работы
1.2.	Функциональность «1С:Предприятия»	5		Собеседование, Защита лабораторной работы
1.3.	Использование встроенного языка	5		Собеседование, Защита лабораторной работы
1.4.	Работа с данными	5		Собеседование, Защита лабораторной работы
1.5.	Клиент-серверный вариант работы	5		Собеседование, Защита лабораторной работы
1.6.	Экзамен	5		Собеседование, Практико-ориентированные задачи и ситуационные задачи
	Промежуточная аттестация			Эк

## 3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
Текущий контроль			
Для оценки знаний			

1	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины
Для оценки умений			
Для оценки навыков			
Промежуточная аттестация			
2	Экзамен	Средство контроля усвоения учебного материала и формирования компетенций, организованное в виде беседы по билетам с целью проверки степени и качества усвоения изучаемого материала, определить необходимость введения изменений в содержание и методы обучения.	Комплект экзаменационных билетов

**4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Конфигурирование в ИС"**

*Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости*

1. Структура «1С:Предприятие»
2. Метаданные, встроенный язык и подсистемы
3. Создание прикладных решений на основе модели
4. Данные
5. Управляемый интерфейс
6. Клиентские приложения
7. Работа под управлением различных операционных систем
8. Обновление прикладных решений интернационализация
9. Обзор функциональности прикладных решений
10. Обзор функциональности средств разработки
11. Особенности использования встроенного языка
12. Работа с метаданными
13. Объектные и необъектные данные
14. Объектные данные
15. Необъектные данные
16. Типы значений и типы данных
17. Типы значений
18. Типы данных
19. Использование явного вызова транзакций
20. Влияние транзакций на работу программных объектов
21. Механизм управляемых блокировок (общая информация)
22. Управляемые блокировки
23. Установка режима блокировок в конфигурации
24. Работа с управляемыми блокировками средствами встроенного языка
25. Особенности работы в режиме «Автоматический и управляемый»
26. Особенности работы с большим количеством управляемых блокировок
27. Общие сведения о клиент-серверном варианте работы
28. Масштабируемость кластера
29. Отказоустойчивость кластера
30. Утилита администрирования кластера серверов
31. Динамическое перераспределение нагрузки
32. Файловый и клиент-серверный варианты работы
33. Поддержка различных хранилищ данных
34. Обзор функциональности средств администрирования
35. Модуль приложения
36. Модуль внешнего соединения
37. Модуль сеанса
38. Общие модули
39. Модуль формы
40. Модуль объекта
41. Модуль менеджера
42. Механизм транзакций (общая информация)
43. Вложенный вызов транзакций
44. Состав кластера
45. Сеансы и соединения
46. Программные средства администрирования кластера серверов

***Примерные оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)  
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Лабораторная работа № 1. Общие сведения о системе

1. Что такое конфигурируемость системы 1С:Предприятие?
2. Из каких основных частей состоит система?
3. Что такое платформа и что такое конфигурация?
4. Для чего используются разные режимы запуска системы 1С:Предприятие?
5. Что такое дерево объектов конфигурации?

6. Что такое объекты конфигурации?
7. Зачем нужна палитра свойств?

#### Лабораторная работа № 2. Создание подсистем

1. Для чего используется объект конфигурации Подсистема.
2. Как описать логическую структуру конфигурации при помощи объектов Подсистема.
3. Как управлять порядком вывода и отображением подсистем в конфигурации.

#### Лабораторная работа № 3. Создание справочников

1. Для чего предназначен объект конфигурации Справочник.
2. Каковы характерные особенности справочника.
3. Для чего используются реквизиты и табличные части справочника.
4. Зачем нужны иерархические справочники и что такое родитель.
5. Зачем нужны подчиненные справочники и что такое владелец.
6. Какие основные формы существуют у справочника.
7. Что такое предопределенные элементы.
8. Чем с точки зрения конфигурации отличаются обычные элементы справочника от предопределенных элементов.
9. Как пользователь может отличить обычные элементы справочника от предопределенных документов.
10. Как создать объект конфигурации Справочник и описать его структуру.
11. Как добавить новые элементы в справочник.
12. Как создать группу справочника.
13. Как переместить элементы из одной группы справочника в другую.
14. Зачем нужна основная конфигурация и конфигурация баз данных.
15. Как связаны объекты конфигурации и объекты баз данных.
16. Как изменить конфигурацию баз данных.
17. Как связаны объекты конфигурации и объекты баз данных.
18. Что такое подчиненные объекты конфигурации.
19. Зачем нужна проверка заполнения у реквизитов справочника.

#### Лабораторная работа № 4. Создание документов

1. Какими характерными особенностями обладает документ.
2. Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа.
3. Какие существуют основные формы документа.
4. Что такое проведение документа.
5. Как создать объект конфигурации Документ и описать его основную структуру.
6. Как создать новый документ и заполнить его данными.
7. Как создать собственную форму документа.
8. Что такое конструктор форм.

#### Лабораторная работа № 5. Регистры накопления

1. Для чего предназначен объект конфигурации Регистр накопления.
2. Почему следует использовать регистры, хотя необходимая информация содержится в других объектах.
3. Для чего нужны измерения регистра, ресурсы и реквизиты.
4. Что такое движения регистра и что такое регистратор.
5. Как создать новый регистр накопления и описать его структуру.

#### Лабораторная работа № 6. Создание отчетов

1. Для чего предназначен объект конфигурации Отчет.
2. Как создать отчет с помощью конструктора схемы компоновки данных.

#### Лабораторная работа № 7. Редактирование макетов и форм

1. Для чего предназначен объект конфигурации Макет.
2. Что такое конструктор печати.

3. Как создать макет с помощью конструктора печати.
4. Как изменить табличный документ.
5. Какая разница в заполнении ячейки табличного документа текстом, параметром и шаблоном.

#### Лабораторная работа № 8. Периодические регистры сведений

1. Для чего предназначен объект конфигурации Регистр сведений.
2. Какими особенностями обладает объект конфигурации Регистр сведений.
3. В чем главное отличие регистра сведений от регистра накопления.
4. Какие поля определяют ключ уникальности регистра накопления.
5. Что такое периодический регистр сведений и что такое независимый регистр сведений.
6. Как создать периодический регистр сведений.

#### *Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)*

1. Разработка информационной системы «Спортивный комплекс» на платформе 1С:Предприятие
2. Разработка информационной системы «Таксопарк» на платформе 1С:Предприятие
3. Разработка информационной системы «Автосалон» на платформе 1С:Предприятие
4. Разработка информационной системы «Агентство недвижимости» на платформе 1С:Предприятие
5. Разработка информационной системы «Пункт проката автомобилей» на платформе 1С:Предприятие
6. Разработка информационной системы «Рекламное агентство» на платформе 1С:Предприятие
7. Разработка информационной системы «Туристическая фирма» на платформе 1С:Предприятие
8. Разработка информационной системы «Санаторий» на платформе 1С:Предприятие
9. Разработка информационной системы «Редакция журнала» на платформе 1С:Предприятие на платформе 1С:Предприятие
10. Разработка информационной системы «Фотостудия» на платформе 1С:Предприятие
11. Разработка информационной системы «Транспортная компания» на платформе 1С:Предприятие
12. Разработка информационной системы «Ювелирная мастерская» на платформе 1С:Предприятие
13. Разработка информационной системы «Кадровое агентство» на платформе 1С:Предприятие
14. Разработка информационной системы «Курсы по повышению квалификации» на платформе 1С:Предприятие
15. Разработка информационной системы «Склад» на платформе 1С:Предприятие
16. Разработка информационной системы «Хлебопекарня» на платформе 1С:Предприятие
17. Разработка информационной системы «Страховая компания» на платформе 1С:Предприятие
18. Разработка информационной системы «Компьютерная фирма» на платформе 1С:Предприятие
19. Разработка информационной системы «Станция техобслуживания» на платформе 1С:Предприятие
20. Разработка информационной системы «Кинотеатр» на платформе 1С:Предприятие
21. Разработка информационной системы «Деканат ВУЗа» на платформе 1С:Предприятие
22. Разработка информационной системы «Абитуриент» на платформе 1С:Предприятие
23. Разработка информационной системы «Регистратура поликлиники» на платформе 1С:Предприятие
24. Разработка информационной системы «Цветочный магазин» на платформе 1С:Предприятие
25. Разработка информационной системы «Отдел кадров» на платформе 1С:Предприятие

26. Разработка информационной системы «Кинотеатр» на платформе 1С:Предприятие
27. Разработка информационной системы «Ателье» на платформе 1С:Предприятие
28. Разработка информационной системы «Аптечный киоск» на платформе

1С:Предприятие

29. Разработка информационной системы «Библиотека» на платформе 1С:Предприятие
30. Разработка информационной системы «Видеопрокат» на платформе 1С:Предприятие
31. Разработка информационной системы «Гостиница» на платформе 1С:Предприятие
32. Разработка информационной системы «Детский сад» на платформе 1С:Предприятие
33. Разработка информационной системы «Ресторан» на платформе 1С:Предприятие
34. Разработка информационной системы «Салон красоты» на платформе 1С:Предприятие
35. Разработка информационной системы «Экскурсии» на платформе 1С:Предприятие
36. Разработка информационной системы «Банковские вклады» на платформе

1С:Предприятие

37. Разработка информационной системы «Автовокзал» на платформе 1С:Предприятие
38. Разработка информационной системы «Строительная компания» на платформе

1С:Предприятие

39. Разработка информационной системы «Школа» на платформе 1С:Предприятие
40. Разработка информационной системы «Мастерская по ремонту бытовой техники» на платформе 1С:Предприятие