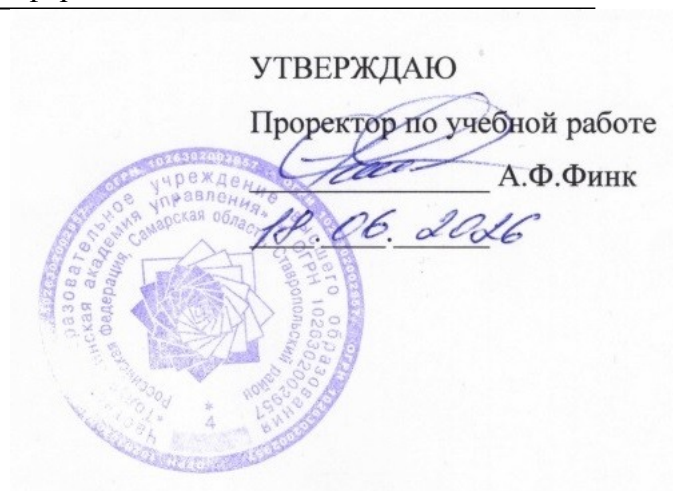


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Финк Анастасия Федоровна
 Должность: Проректор по учебной работе
 Дата подписания: 30.06.2026 13:48:53
 Уникальный программный ключ:
 2431bd5130e74d20a9fc74baab365dd497e3afa3

НОУ ВО «Тольяттинская академия управления»

Кафедра

прикладной информатики и высшей математики



Б1.В.06

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная дисциплина	<i>Конфигурирование и программирование на платформе 1С: Предприятие</i>
По направлению подготовки	<i>09.03.03 «Прикладная информатика»</i>
Профиль (программа бакалавриата)	<i>«Прикладная информатика в цифровой экономике»</i>
Форма обучения	<i>Очная</i>

Программа дисциплины рассмотрена (актуализирована) и утверждена на заседании кафедры прикладной информатики и высшей математики

Протокол заседания № 10 от «25» мая 2026 г.

Заведующий кафедрой Стрекалова Наталья Борисовна

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рабочая программа дисциплины «Конфигурирование и программирование на платформе 1С: Предприятие» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 19.09.2017 №922 (с изменениями и дополнениями от 26.11.2020, 08.02.2021, 19.07.2022, 27.02.2023), и учебного плана направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в цифровой экономике» (программа бакалавриата).

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕТ / 144 академических часа, в том числе: 48 часа контактной работы и 60 часов самостоятельной работы обучающихся.

Распределение часов дисциплины по семестрам и видам занятий (по учебному плану)

Вид учебной работы		Количество часов							
		Всего по учебному плану	Семестры						
			1	2	3	4	5	6	7 8
Контактная работа (всего):		48					48		
в том числе:									
Лекции		12					12		
Практические занятия		28					28		
Контроль самостоятельной работы (КСР)		8					8		
Самостоятельная работа (всего):		60					60		
Виды промежуточной аттестации		экзамен 36					экзамен 36		
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Часы:	144					144		
	Зач. ед.:	4					4		

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных компетенций по автоматизации решения прикладных задач экономического и управленческого характера, разработки, программирования и конфигурирования информационных систем на платформе 1С: Предприятие.

В задачи дисциплины входит: подготовка обучающегося к профессиональной деятельности по разработке, модификации, отладке и настройке программных продуктов, решающих экономические задачи в организациях различной отраслевой направленности, и их последующее сопровождение; накопление опыта применения навыков программирования для решения задач различной природы и направленности; знакомство с программными

продуктами отечественной разработки для экономической сферы (компания 1С).

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Учебная дисциплина «Конфигурирование и программирование на платформе 1С: Предприятие» относится к дисциплинам части Блока 1. Дисциплины (модули), формируемой участниками образовательных отношений. Изучение данной дисциплины базируется на материале, изученном в дисциплинах «Алгоритмизация и программирование», «Объектно-ориентированное программирование», «Методы анализа предметных областей». Более успешному освоению дисциплины будут способствовать также знания, полученные обучающимся при изучении дисциплины «Общая экономическая подготовка». Знания, умения и навыки, приобретенные в результате изучения данной дисциплины, будут востребованы при прохождении дисциплины «Экономические информационные системы», а также могут быть полезными при освоении дисциплины «Проектирование информационных систем» и при написании выпускной квалификационной работы.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Результаты освоения образовательной программы (компетенции обучающихся) устанавливаются в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки и профессиональными стандартами, соответствующими профессиональной деятельности выпускников, а также на основе анализа требований работодателей, предъявляемых к выпускникам. Планируемые результаты освоения дисциплины (знания, умения, навыки) соотносятся с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций, что обеспечивает формирование у обучающихся запланированных результатов освоения образовательной программы.

Шифр и название компетенции	Индикаторы компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен выявлять информационные потребности пользователей и составлять техническое задание на разработку информационной системы	ПК-1.1 – Проводит обследование организаций, выявляет информационные потребности заказчика, используя цифровые инструменты и облачные решения для сбора и анализа данных	знать: - назначение и область применения объектов 1С для удовлетворения информационных потребностей пользователей. уметь: - выявлять требования к данным и функционалу информационных систем по управлению экономической деятельностью предприятия. владеть:

		- навыками сбора информации о деятельности компании, в том числе используя цифровые инструменты (глобальные базы данных и сетевые сервисы).
ПК-2 Способен проектировать информационные системы	ПК-2.2 - Разрабатывает модель информационной системы, в том числе с опорой на современные облачные решения	знать: - основные термины и компоненты системы 1С: Предприятие; уметь: - определять набор справочников и документов, необходимых для создания информационной системы на платформе 1С: Предприятие. - разрабатывать конфигурации объектов (справочников, документов, перечислений) в 1С: Предприятии для конкретной предметной области; владеть: - навыками описания и оформления конфигураций объектов, моделей ИС.
	ПК-2.3 - Составляет технико-экономическое обоснование проектных решений	Знать: - основные принципы конфигурирования программных продуктов 1С, конфигурацию платформы программных продуктов компании 1С; Уметь: - выбирать архитектуру 1С в соответствии с потребностями предприятия, устанавливать 1С; Владеть: - навыками изменения, настройки и сохранения конфигурации.
ПК-3 Способен разрабатывать информационные системы	ПК-3.1 - . Осуществляет кодирование на современных языках программирования, в том числе используя возможности специализированных цифровых платформ для индивидуальной и совместной разработки информационных систем	знать: - методику написания кода для специализированной платформы 1С: Предприятие. уметь: - автоматизировать повторяющиеся, типовые операции в 1С: Предприятии; - создавать объекты в 1С: Предприятии в соответствии с назначением информационной системы. владеть: - навыками кодирования на языке 1С.

	ПК-3.2 - Проводит тестирование компонентов информационных систем, в том числе используя возможности специализированных цифровых платформ	Знать: - типовые ошибки разработок для специализированной платформы 1С: Предприятие, средства и способы отладки и тестирования компонентов информационной системы; Уметь: - осуществлять тестирования бизнес-логики, проводить проверку объектов, контролировать появление типовых ошибок; Владеть: - навыками отладки кода в 1С.
--	--	---

5. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Семестр изучения: 5

Раздел, модуль	Подраздел, тема	Виды учебной работы					Промеж уточная аттес тация в часах	Форма текущего контроля	Формиру- емые компетенци и
		Контактная работа (в часах)			Самостоятельная работа				
		лек ции	практи ческие занятия	КСР (пропорц ионально темам)	в часах	формы организации самостоятельной работы			
	Тема 1. Технологическая платформа 1С: Предприятия	2	4		8	Повторение пройденного материала, выполнение практических заданий			ПК-2.3
	Тема 2. Объекты и механизмы типовой конфигурации 1С: Предприятия	2	8	2	10	Повторение пройденного материала, выполнение практических заданий		Проверка выполненных работ	ПК-1.1, ПК-2.2
	Тема 3. Встроенный язык 1С:Предприятия	4	8	2	20	Повторение пройденного материала, выполнение практических заданий		Проверка выполненных работ	ПК-3.1, ПК-3.2
	Тема 4. Работа с запросами	2	4	2	12	Повторение пройденного материала, выполнение практических заданий		Проверка выполненных работ	ПК-3.1, ПК-3.2
	Тема 5. Внедрение и настройка типовой конфигурации 1С: Предприятие	2	4	2	10	Повторение пройденного материала, выполнение практических заданий		Проверка выполненных работ	ПК-2.3
Экзамен						Подготовка к промежуточной аттестации	36		
Всего		12	28	8	60	-	36		
		144							

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Технологическая платформа 1С:Предприятия.

Корпоративные информационные системы и типовые задачи, решаемые ими. Концепция системы 1С:Предприятие, назначение, специфика и особенности. Базовые компоненты 1С:Предприятия. Понятия «конфигуратор», «конфигурация», «платформа», «пользовательский режим». Виды клиент-серверного ориентирования платформы. Создание пустой базы данных. Основные настройки конфигурации перед началом разработки информационной системы. Структура системы 1С: Предприятие. Функциональные возможности Конфигуратора. Технология метаданных. Варианты работы 1С: Предприятия: файловый и клиент-серверный. Клиентские приложения.

Тема 2. Объекты и механизмы типовой конфигурации 1С:Предприятия.

Дерево конфигурации и его объекты. Константы, справочники и перечисления. Документы и журналы документов. Отчеты и обработки. Бизнес-процессы и задачи. Планы видов характеристик, планы видов расчета, планы обмена. Регистры. Команды и роли. Типизация в системе 1С:Предприятие. Типизированные и типобразующие объекты конфигурации 1С: Предприятия. Механизмы описания характеристик, бухгалтерского учета и сложных периодических расчетов, анализа данных и прогнозирования, презентации текстовых и аналитических данных, полнотекстового поиска, обмена данными и разделения данных, web-сервисов.

Тема 3. Встроенный язык 1С:Предприятия.

Программные модули технологической платформы 1С:Предприятие. Контекст выполнения программного модуля в системе 1С:Предприятие. Виды программных модулей и их назначение. Формат программного модуля. Формат оператора встроенного языка 1С:Предприятие. Примитивные (базовые) типы данных. Выражения и операторы. Коллекции значений. Работа с коллекциями значений. Обзор операторов встроенного языка системы 1С:Предприятие. Операторы цикла встроенного языка системы 1С:Предприятие. Функции и процедуры встроенного языка 1С:Предприятие. Механизм запросов системы 1С:Предприятие. Основные конструкции языка запросов. Использование запросов для создания отчетов. Работа с запросами во встроенном языке. Оптимизация запросов. Работа отладчика, установка и снятие точек останова, пошаговое выполнение и тестирование программы. Типичные ошибки начинающих разработчиков на платформе 1С.

Тема 4. Работа с запросами

Общие характеристики языка запросов. Выражения в языке запросов. Типы взаимосвязей в модели: «левое соединение», «правое соединение» и «полное соединение». Расчет

итогах в запросе. Конструктор запросов. Обработка «Консоль запросов». Создание виртуальных таблиц. Способы обхода выборки данных из запроса. Понятия: константы, перечисления, справочники, документы, журналы документов, отчеты, обработки, регистры сведений, регистры накоплений, макеты. Создание новых объектов. Создание основных видов форм объектов. Палитра свойств. Создание реквизитов и табличных частей в документах и справочниках. Ввод документов на основании.

Тема 5. Внедрение и настройка типовой конфигурации 1С:Предприятие

Установка типовой конфигурации системы 1С:Предприятие на рабочее место пользователя. Режимы пользователя и администратора. Настройка ролей и прав пользователей. Установка функциональных опций. Тюнинг форм и интерфейса пользователей. Создание пользовательских вариантов отчетов. История, избранное, ссылки, оповещение. Регламентные задания.

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

В рамках данной учебной дисциплины обучающиеся выполняют самостоятельную внеаудиторную работу в виде повторения пройденного теоретического материала по всем темам, изучения дополнительного справочного материала, выполнения практических заданий по темам 1-5, подготовки к промежуточной аттестации.

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При изучении данной дисциплины используются следующие образовательные технологии:

Тема занятия	Вид образовательной технологии	Форма проведения занятия
Тема 1. Технологическая платформа 1С:Предприятия	Традиционная технология	Лекция
		Практическое занятие
Тема 2. Объекты и механизмы типовой конфигурации 1С:Предприятия	Традиционная технология	Лекция
		Практическое занятие
Тема 3. Встроенный язык 1С:Предприятия	Традиционная технология	Лекция
		Практическое занятие
Тема 4. Работа с запросами	Традиционная технология	Лекция
		Практическое занятие
Тема 5. Внедрение и настройка типовой конфигурации 1С:Предприятие	Традиционная технология	Лекция
		Практическое занятие

9. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

9.1. Формы контроля по дисциплине

Текущий контроль. В процессе изучения учебной дисциплины обучающиеся выполняют практические задания. Результаты выполнения данных видов работ являются основанием для выставления оценок текущего контроля по данной учебной дисциплине. Выполнение всех практических работ является обязательным для всех обучающихся. Обучающиеся, не выполнившие в полном объеме все практические задания не допускаются к сдаче экзамена по данной учебной дисциплине.

Промежуточная аттестация. Для контроля усвоения обучающимися данной дисциплины и достижения запланированных результатов обучения учебным планом предусмотрен экзамен, проводимый в форме устного ответа на теоретический вопрос и выполнения практического задания. При выставлении итоговой оценки учитываются результаты текущего контроля.

9.2. Оценочные материалы (оценочные средства) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Текущий контроль.

Оценочные материалы для текущего контроля описаны в фонде оценочных средств по данной дисциплине.

Промежуточная аттестация.

Список вопросов для подготовки к экзамену

1. Корпоративные информационные системы и типовые задачи, решаемые ими.
2. Концепция системы 1С:Предприятие, назначение, специфика и особенности.
3. Структура системы 1С:Предприятие. Функциональные возможности системы.
4. Система 1С предприятие. Состав. Варианты работы системы.
5. Варианты работы 1С:Предприятия: файловый и клиент-серверный. Клиентские приложения.
6. Система 1С предприятие. Инструменты разработки системы 1С:Предприятие. Интерфейсы 1С:Предприятие.
7. Базовые компоненты 1С:Предприятия. Компонента «Бухгалтерский учёт». Компонента «Оперативный учёт». Компонента «Расчёт»
8. Программные компоненты 1С:Предприятия: компоненты для администрирования, конфигурирования, толстый и тонкий клиент, компоненты сервера, модули расширения веб-серверов, пользовательские интерфейсы, компоненты сервера хранилища конфигурации, конвертер информационных баз.
9. Установка типовой конфигурации системы 1С:Предприятие на рабочее место пользователя.
10. Создание пустой базы данных. Основные настройки конфигурации перед началом

разработки информационной системы.

11. Режимы пользователя и администратора. Настройка ролей и прав пользователей.
12. Установка функциональных опций. Тюнинг форм и интерфейса пользователей.
13. Создание пользовательских вариантов отчетов. История, избранное, ссылки, оповещение.
14. Понятия «конфигуратор», «конфигурация», «платформа», «пользовательский режим».
15. Константы, справочники и перечисления.
16. Документы и журналы документов.
17. Отчеты и обработки.
18. Бизнес-процессы и задачи.
19. Планы видов характеристик, планы видов расчета, планы обмена.
20. Регистры.
21. Команды и роли.
22. Язык программирования системы 1СПредприятие. Формат операторов. Виды программных модулей системы 1СПредприятие. Структуры модулей.
23. Системные перечисления и наборы. Коллекции значений. Универсальные и специализированные. Создание коллекций.
24. Процедуры и функции. Создание пользовательских процедур и функций. Передача параметров. Вызов процедур и функций.
25. Процедуры и функции ввода данных. Ввод строки, числа, даты значения.
26. Форматирование данных. Функция формат. Форматирование чисел, дат. Конструктор форматной строки. Преимущества и недостатки. Форматирование денежных величин целых чисел прописью.
27. Список значений. Создание, вывод списка значений, поиск, сортировка. Основные диалоги для работы со списком значений.
28. Структура. Основное назначение. Основные методы работы со структурой.
29. Таблица значений. Создание. Основные методы работы с таблицей значений.
30. Создание и изменение командного интерфейса
31. Константы. Создание. Основные методы работы.
32. Перечисления. Создание. Основные методы работы.
33. Справочники. Виды справочников. Создание справочников. Формы справочника. Основные объекты для работы со справочниками.
34. Программное создание и удаление элементов и групп справочника. Выборка элементов из справочника. Табличная часть справочника. Программная работа с

табличной частью.

35. Документы. Назначение. Создание. Журналы документов. Назначение. Нумерация документов. Создание нумераторов. Модуль объекта. События объектов.
36. Документы. Создание документов. Формы документа. Работа с формами. Табличная часть документов. Программное создание, удаление, выборка элементов. Подчиненные документы.
37. Макеты. Назначение. Макеты табличного документа. Основные методы работы с макетом табличного документа. Макет текстового документа.
38. Регистр сведений. Назначение. Структура. Измерения и ресурсы. Функциональные возможности регистра сведений. Создание. Использование.
39. Регистр накоплений. Назначение. Структура регистра. Измерения и ресурсы. Регистратор и Период. Граница периода. Создание. Использование.
40. Язык запросов. Назначение. Основные секции запроса. Агрегатные функции в запросах. Параметры в запросах. Объединение запросов. Соединение запросов.
41. Конструктор запросов. Назначение. Создание запросов к справочникам, документам, объектам.
42. Отладчик. Назначение. Установка и снятие точек останова. Пошаговое выполнение программы. Продолжение выполнения. Диалог вычисления выражения.
43. Типичные ошибки начинающих разработчиков на платформе 1С.
44. Тестирование работоспособности информационной системы

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине для инвалидов и лиц с ОВЗ предусмотрен Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

10. РЕСУРСНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Для проведения занятий лекционного типа по данной дисциплине используются аудитории с медиа-оборудованием (проектор, экран, ноутбук) и учебной мебелью.

Для проведения занятий семинарского типа (практических занятий) по данной дисциплине используются компьютерные классы, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет и необходимым программным обеспечением.

Для самостоятельной работы обучающихся используется помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерами с необходимым программным обеспечением и доступом в Интернет и электронную информационно-образовательную среду вуза.

Для проведения контроля самостоятельной работы по данной дисциплине используются компьютерные классы, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет и необходимым программным обеспечением.

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по данной дисциплине используются компьютерные классы, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет и необходимым программным обеспечением.

Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип ресурса
1	Microsoft Windows	Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» № /131 от 10.07.2020. Период действия договора и лицензий бессрочный. Лицензионное соглашение Microsoft - Open Value Subscription для решений Education Solutions №V8265046
2	1С: Предприятие 8.3.13.1513 Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (отечественное производство)	Сублицензионный договор ТП ООО «Ризотек» лиц.дог.№15822-36 от 26.12.08 Регистрационный № 9334049 (лицензия бессрочная)
3	КонсультантПлюс - справочно-правовая система «Комментарии законодательства» сетевая (смарт-комплект Оптимальный - отечественного производства)	Лицензионный договор ООО «Консультант Плюс Тольятти» договор № 251 от 01.01.2024 (лицензия бессрочная, договор ежегодно продлеваемый)
4	Антивирус Касперского 10 для Windows Workstations (Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный Russian Edition, отечественного производства)	Сублицензионный договор АО «СофтЛайн Трейд» №Tr000947217 от 04.12.2025 срок действия 10.02.2026 - 11.02.2028. Тип лицензии - проприетарная (17E0-251210-090335-980-xxxx)

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

1. Браузеры Yandex, Google Chrome;
2. Облачные сервисы Yandex, Google, Miro и др.;
3. Foxit Reader – Russian – бесплатное прикладное программное обеспечение для просмотра электронных документов в стандарте PDF;
4. СПС КонсультантПлюс - справочно-правовая система отечественного производства в свободном доступе в интернет.

В соответствии с Положением о создании специальных условий для инвалидов и лиц с ОВЗ информационно-технологическая база образовательного процесса предусматривает использование материально-технических средств с учетом различных нозологий инвалидов и лиц с ОВЗ.

11. ЛИТЕРАТУРА

11.1. Основная литература

№ п/п	Библиографическое описание	Тип издания	Количество в библиотеке
1.	Дадян, Э. Г. Конфигурирование и моделирование в системе «1С: Предприятие» : учебник / Э. Г. Дадян. - Москва : Инфра-М, 2026. - 416 с. - ISBN 978-5-16-105804-6 (online). - ЭБС Знаниум. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=465920	учебник	ЭБС
2.	Дадян, Э. Г. Современные технологии программирования. Язык 1С 8.3 : учебник / Э. Г. Дадян. - Москва : Инфра-М, 2026. - 173 с. - ISBN 978-5-16-108698-8 (online). - ЭБС Знаниум. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=477696	учебник	ЭБС

11.2 Дополнительная литература

1. Скороход, С. В. Программирование на платформе 1С: Предприятие 8.3 : учеб. пособие / С. В. Скороход. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : ЮФУ, 2019. - 134 с. - ISBN 978-5-9275-3315-2. - ЭБС Знаниум. - URL: <https://znanium.ru/catalog/document?pid=1088199>
2. Дадян, Э. Г. Разработка бизнес-приложений на платформе "1С:Предприятие" : учеб. пособие / Э. Г. Дадян. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Инфра-М, 2024. - 305 с. - ISBN 978-5-16-106820-5 (online). - ЭБС Знаниум. - URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=436776>
3. Информационные системы в экономике : учеб. пособие / под ред. Д. В. Чистова. - Москва : Инфра-М, 2021. - 234 с. - ISBN 978-5-16-102471-3 (online). - ЭБС Знаниум. - URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=398706>

Периодические издания:

1. Открытые системы. СУБД : журнал. – УБД ИВИС. – URL: <https://eivis.ru/browse/publication/64072>.
2. Программные продукты и системы: международный научно-практический журнал. – ЭБС Знаниум. - URL : <https://znanium.ru/catalog/magazines/issues?ref=f9bfbfd0e-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c>

11.3. Современные профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные библиотечные системы:

1. Znanium: электронно-библиотечная система. – URL: <http://znanium.ru>.
2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека. – URL: <https://elibrary.ru/>.

3. Цифровая библиотека IPRsmart. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/>.
4. Консультант плюс: справочно-правовая система. – URL: T:\consultantplus\cons.exe.
5. УБД ИВИС. – URL : <https://eivis.ru/basic/details>.
6. Электронная библиотека ТАУ. – URL: <http://83.234.207.58/MarcWeb2/Default.asp>.

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина предполагает освоение обучающимся теоретического и справочного материала по языку 1С и платформе 1С: Предприятие. На лекциях преподаватель дает необходимый материал для выполнения практических заданий, сопровождая его демонстрацией примерами с помощью проекционной техники. Все практические задания сопровождаются краткими теоретическими сведениями и подробной методологией выполнения. Практические задания выполняются во время контактной работы последовательно, по принципам преемственности и движения от простого к сложному. Все практические задания достаточно объемные, поэтому дисциплиной предусмотрено выделение часов на самостоятельную работу для их завершения.

Выполнение практических заданий в часы самостоятельной работы по данной дисциплине рекомендуется осуществлять в специальном компьютерном классе для самостоятельных работ, оснащенный программным пакетом 1С: Предприятие 8.3 (версия для обучающихся). При выполнении практических работ в домашних условиях (за пределами Академии) обучающемуся необходимо установить идентичный программный пакет на свой ПК (как обучающемуся).

Выполненные практические работы сдаются на проверку преподавателю одним из следующих способов: сохранение в электронной информационно-образовательной среде, отправка преподавателю на почтовый ящик. При отправке преподавателю выполненной работы по почте обучающемуся следует обеспечить личную идентификацию. Как правило, в теме или тексте письма указывается курс, ФИО обучающегося, дисциплина, тема, по которой выполнена работы. Отдельные практические работы могут быть проверены преподавателем непосредственно в аудитории.

Консультации по выполнению практических работ, обсуждение отметок и допущенных ошибок осуществляется во время КСР на кафедре прикладной информатики или в аудитории по расписанию. Консультации преподавателя по выполнению самостоятельной работы могут осуществляться посредством асинхронного (почта, ЭИОС) и синхронного (zoom, сети) коммуникационного взаимодействия по предварительной договоренности с преподавателем. Выполнение всех практических работ является основанием для допуска обучающегося к экзамену.

13. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Составил:

Н.Б. Стрекалова, д.п.н., доцент



(подпись)

Заведующий кафедрой

Н.Б. Стрекалова, д.п.н., доцент



(подпись)

Заведующий выпускающей кафедрой

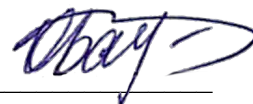
Н.Б. Стрекалова, д.п.н., доцент



(подпись)

Директор БИК

О.В. Балакина



(подпись)

Начальник ООУП

С.В. Фирсова



(подпись)