

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Финк Анастасия Федоровна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 08.05.2026 13:50:15
Уникальный программный ключ:
2431bd5130e74d20a9fc74baab365dd497e3afa3

ЧОУ ВО «Тольяттинская академия управления»

Кафедра

прикладной информатики и высшей математики



Б1.В.ДВ.04.01

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная дисциплина	<i>Экономические информационные системы</i>
По направлению подготовки	<i>09.03.03 «Прикладная информатика»</i>
Профиль (программа бакалавриата)	<i>«Прикладная информатика в цифровой экономике»</i>
Форма обучения	<i>Очно-заочная</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 «Экономические информационные системы» 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: 5 ЗЕТ / 180 академических часов, в том числе: 40 часов контактной работы и 104 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	9
Контактная работа (всего):		40						40			
в том числе:											
Лекции		8						8			
Практические занятия		24						24			
Контроль самостоятельной работы (КСР)		8						8			
Самостоятельная работа (всего):		104						104			
Виды промежуточной аттестации (экзамен)		36 экзамен						36 экзамен			
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Часы:	180						180			
	Зач. ед.:	5						5			

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины выступает формирование у обучающихся целостного представления о современном состоянии и развитии информационных систем в экономической сфере деятельности, развитие навыков и накопление опыта проектирования информационных систем для решения экономических задач.

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 «Экономические информационные системы» относится к элективным дисциплинам (по выбору) части Блока 1. Дисциплины (модули), формируемой участниками образовательных отношений. Изучение данной дисциплины базируется на материале, изученном в дисциплинах «Алгоритмизация и программирование», «Методы анализа предметных областей», «Объектно-ориентированное программирование», «Конфигурирование и программирование на платформе 1С: Предприятие». Более успешному освоению дисциплины будут способствовать также знания, полученные обучающимся при изучении дисциплины «Общая экономическая подготовка». Знания, умения и навыки, приобретенные в результате изучения дисциплины «Экономические информационные системы», будут необходимы для написания 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: - типовые задачи учета и управления предприятием, применяемые методики управления (MRP II, CRM, SCM, ERP, ERP II и др.); уметь: - анализировать предметную область и выявлять типовые задачи учета и управления предприятием; владеть: - навыками сбора информации и обработки о компании (заказчике);
ПК-2 Способен проектировать информационные системы	ПК-2.2 - Разрабатывает модель информационной системы, в том числе с опорой на современные облачные решения	знать: - этапы разработки экономических информационных систем на платформе 1С, объектный состав типовой конфигурации 1С;

		уметь: - проектировать экономические системы с учетом информационных потребностей предприятия в сфере учета и управления и возможностей платформы 1С; владеть: - навыками построения и описания моделей информационных систем.
	ПК-2.3 - Составляет технико-экономическое обоснование проектных решений	знать: - возможности типовых прикладных решений 1С для производств и бизнеса; состав функциональности, включаемой в типовые решения; - правила установки, запуска и настройки типового решения специализированной цифровой платформы 1С:Предприятие; уметь: - осуществлять выбор типового решения 1С для разработки информационной системы и технически обосновывать данный выбор; - осуществлять настройку типового прикладного решения 1С; владеть: - навыками представления проектного решения;
	ПК-2.4 - Проводит анализ современных программно-технических средств, специализированных цифровых платформ, облачных и отраслевых решений для разработки информационных систем	знать: - назначение и функциональные возможности типовых прикладных решений 1С (1С:Бухгалтерия, 1С:Управление торговлей, 1С:Зарплата и управление персоналом, 1С:Документооборот. 1С:Управление нашей фирмой, 1С:Управление производственным предприятием); уметь: - анализировать типовые решения 1С и определять их возможности для удовлетворения информационных потребностей компании (заказчика); владеть: - навыками сравнительного анализа;
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	знать: - основы языка программирования 1С специализированной цифровой платформы 1С:Предприятие; уметь: - разрабатывать код программного продукта на основе готовой спецификации специализированной цифровой платформы 1С:Предприятие;

	информационных систем	владеть: - навыками написания модулей общих и прикладных объектов специализированной цифровой платформы 1С:Предприятие; - навыками отладки программного кода, написанного на встроенном языке специализированной цифровой платформы 1С:Предприятие;
	ПК-3.2 - Проводит тестирование компонентов информационных систем, в том числе используя возможности специализированных цифровых платформ	знать: - средства и способы отладки и тестирования компонентов информационной системы специализированной цифровой платформы 1С:Предприятие; уметь: - осуществлять тестирования по определенному сценарию компонентов информационной системы, созданной на специализированной цифровой платформе 1С:Предприятие; владеть: - навыками подготовки плана (сценария) тестирования информационной системы.

5. СТРУКТУРА И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Семестр изучения: 6

Раздел, модуль	Подраздел, тема	Виды учебной работы					Промежу- точная аттестация в часах	Форма текущего контроля	Формиру- емые компетенции
		Контактная работа (в часах)			Самостоятельная работа				
		лек- ции	практи- ческие занятия	КСР	в часах	формы организации самостоятельной работы			
	Тема 1. Типовые прикладные решения специализированной цифровой платформы 1С:Предприятие	2	2		6	Изучение дополнительного теоретического материала			ПК-1.1, ПК-2.3
	Тема 2. Прикладное решение 1С:Управление небольшой фирмой	1	2	4	10	Изучение дополнительного теоретического материала, подготовка доклада		Выступление с докладом	ПК-2.3,ПК-2.4
	Тема 3. Прикладное решение 1С:Управление торговлей	1	4		10				ПК-2.3,ПК-2.4
	Тема 4. Прикладное решение 1С:ERP Управление предприятием 2	2	4		10				ПК-2.3,ПК-2.4
	Тема 5. Разработка прикладного решения на базе цифровой платформы 1С:Предприятие	2	12	4	68	Повторение теоретического материала, выполнение индивидуального проектного задания		Проверка индивидуально го проектного задания	ПК-1.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-3.1, ПК-3.2
Экзамен						Подготовка к промежуточной аттестации	36	Защита индивидуально го проектного задания, ответ на вопрос	
Всего		8	24	8	104	-	36		
		180							

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Типовые прикладные решения специализированной цифровой платформы 1С:Предприятие

Понятие и назначение типового решения 1С. Автоматизация типовых задач учета и управления предприятием. Применяемые методики управления (MRP II, CRM, SCM, ERP, ERP II и др.). Состав функциональности, включаемой в типовые решения. Обзор и сравнительный анализ основных типовых прикладных решений 1С (1С:Бухгалтерия, 1С:Управление торговлей, 1С:Зарплата и управление персоналом, 1С:Документооборот, 1С:Управление нашей фирмой, 1С:Управление производственным предприятием и др.).

Тема 2. Прикладное решение 1С:Управление небольшой фирмой

Назначение и функциональные возможности. Пользовательский интерфейс и основные технологические приемы работы. Оперативный учет, планирование, управление предприятием (для малого бизнеса), планирование и отражение текущей повседневной деятельности (для персонала), управление бизнесом: планирование, контроль, анализ (для менеджеров). Администрирование и нормативно-справочная информация.

Тема 3. Прикладное решение 1С:Управление торговлей

Назначение и функциональные возможности системы. Комплексная автоматизация задач оперативного и управленческого учета, анализа и планирования торговых операций. Пользовательский интерфейс и основные технологические приемы работы. Администрирование и нормативно-справочная информация.

Тема 4. Прикладное решение 1С:ERP Управление предприятием 2

Назначение и функциональные возможности системы 1С:ERP Управление предприятием 2. Пользовательский интерфейс и основные технологические приемы работы. Автоматизация основных (маркетинг и планирование, управление продажами, торговые операции, управление закупками, складом и запасами, управление производством и ремонтами, мониторинг и анализ показателей деятельности предприятия) и вспомогательных процессов. Администрирование и нормативно-справочная информация.

Тема 5. Разработка прикладного решения на базе цифровой платформы 1С: Предприятие

Этапы разработки экономических информационных систем на базе готового решения, на основе базовой конфигурации. Объекты типовой конфигурации прикладного решения. Проектирование, кодирование и отладка прикладного решения на базе готового решения, на основе базовой конфигурации. Постановка задачи на индивидуальную проектную разработку. Обсуждение требований и критериев оценивания.

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

В рамках данной учебной дисциплины обучающиеся выполняют самостоятельную внеаудиторную работу в виде повторения пройденного теоретического материала по всем темам, подготовки доклада, выполнения индивидуального проектного задания по вариантам, 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. Типовые прикладные решения цифровой платформы 1С:Предприятие	<i>Интерактивная технология</i>	<i>Проблемная лекция, лекция-визуализация</i>
	<i>Традиционная технология</i>	<i>Практическое занятие</i>
Тема 2. Прикладное решение 1С: Управление небольшой фирмой	<i>Интерактивная технология</i>	<i>Лекция-визуализация</i>
	<i>Традиционная технология, интерактивная технология</i>	<i>Практическое занятие, выступление и обсуждение докладов</i>
Тема 3. Прикладное решение 1С: Управление торговлей	<i>Интерактивная технология</i>	<i>лекция-визуализация</i>
	<i>Традиционная технология, интерактивная технология</i>	<i>Практическое занятие, выступление и обсуждение докладов</i>
Тема 4. Прикладное решение 1С: ERP Управление предприятием 2	<i>Интерактивная технология</i>	<i>лекция-визуализация</i>
	<i>Традиционная технология, интерактивная технология</i>	<i>Практическое занятие, выступление и обсуждение докладов</i>
Тема 5. Разработка прикладного решения на базе цифровой платформы 1С:Предприятие	<i>Традиционная технология</i>	<i>Лекция</i>
	<i>Интерактивная технология</i>	<i>Кейс-технология, защита решения</i>

9. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

9.1. Формы контроля по дисциплине

Текущий контроль. В процессе изучения учебной дисциплины обучающиеся выступают с докладом и выполняют индивидуальное проектное задание по вариантам на основе выданного кейса. Результаты их выполнения являются основанием для выставления оценок текущего контроля по данной учебной дисциплине. Выполнение всех видов работ является обязательным для всех обучающихся. Обучающиеся, не выполнившие в полном объеме все работы, 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 защиты выполненного проектного задания.

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

Текущий контроль

Примерный список тем для самостоятельного изучения и подготовки докладов

1. Типизация в системе 1С:Предприятие. Типизированные объекты конфигурации 1С:Предприятия.
2. Обзор возможностей, достоинств и недостатков типового решения 1С:Упрощенка
3. Обзор возможностей, достоинств и недостатков типового решения 1С:Налогоплательщик
4. Обзор возможностей, достоинств и недостатков типового решения 1С:Розница
5. Обзор возможностей, достоинств и недостатков типового решения 1С:Отчетность предпринимателя
6. Обзор возможностей, достоинств и недостатков типового решения 1С:Консолидация
7. Обзор возможностей, достоинств и недостатков типового решения 1С:Платежные документы
8. Обзор возможностей, достоинств и недостатков типового решения 1С:Электронное обучение

Примерный список тем для индивидуального проектного задания

1. Транспортная логистика: прибытие/отправление транспорта,
2. Производственный учет: перемещение в производство, получение готовой продукции.
3. Ремонт автомобилей: заказ-наряд.
4. Подсистема учета посещения занятий.
5. Ремонт техники.
6. ТСЖ.
7. Подсистема учета успеваемости студентов.
8. Учет в строительной организации.
9. Учет материалов в эксплуатации».
10. Логистика движения автотранспорта на выбранном предприятии
11. Складской учет на предприятия по выпуску продукции выбранной сферы.
12. Подсистема учета выдачи/сдачи учебной литературы в библиотеке вуза.
13. Ремонт оргтехники техники.
14. Подсистема учета списания продуктов на предприятиях.
15. Учет движения товаров в сети продуктовых магазинов.

Промежуточная аттестация.

Список примерных вопросов для подготовки к экзамену:

1. Внедрение и настройка типовой конфигурации 1С:Предприятие.
2. Понятие и назначение типового решения 1С. Объекты автоматизация. Применяемые методики управления. Функциональный состав, включаемый в типовые решения.
3. Обзор типовых прикладных решений 1С.
4. Прикладное решение 1С: Управление торговлей. Основные функциональные возможности, технология работы.
5. Прикладное решение 1С: Управление небольшой фирмой. Основные функциональные возможности, технология работы.
6. Прикладное решение 1С: Управление небольшой фирмой. Возможности для индивидуальных предпринимателей и организаций малого бизнеса. Возможности для руководителей и персонала.
7. Прикладное решение 1С: Бухгалтерия. Основные функциональные возможности, технология работы. Технология ведения бухгалтерского учета.
8. Прикладное решение 1С: Зарплата и управление персоналом. Основные функциональные возможности, технология работы.
9. Прикладное решение 1С: Документооборот. Основные функциональные возможности, технология работы.
10. Прикладное решение 1С: Управление производственным предприятием. Основные функциональные возможности, технология работы. Технология ведения управленческого учета.
11. Прикладное решение 1С:ERP Управление предприятием 2. Основные функциональные возможности. Автоматизация основных и вспомогательных процессов.
12. Объекты конфигурации 1С: Предприятия: константы, справочники и перечисления.
13. Объекты конфигурации 1С: Предприятия: документы и журналы документов.
14. Объекты конфигурации 1С: Предприятия: отчеты и обработки, бизнес-процессы и задачи.
15. Объекты конфигурации 1С: Предприятия: планы видов характеристик, видов расчета, обмена.
16. Объекты конфигурации 1С: Предприятия: регистры.
17. Объекты конфигурации 1С: Предприятия: команды и роли.
18. Типизация в системе 1С:Предприятие. Типизированные и типобразующие объекты конфигурации 1С: Предприятия.
19. Основные механизмы системы 1С:Предприятие.
20. Объектные данные системы 1С:Предприятие. Правила работы с объектными

данными.

21. Необъектные данные системы 1С:Предприятие. Правила работы с необъектными данными.
22. Механизм запросов системы 1С:Предприятие.
23. Виды программных модулей. Контекст выполнения программного модуля в системе 1С:Предприятие.
24. Отладка программных модулей в системе 1С:Предприятие.
25. Встроенный язык 1С:Предприятие. Примитивные (базовые) типы данных.
26. Встроенный язык 1С:Предприятие. Выражения и операторы.
27. Коллекции значений. Работа с коллекциями значений.
28. Операторы встроенного языка системы 1С:Предприятие.
29. Управляющие конструкции встроенного языка системы 1С:Предприятие.
30. Функции и процедуры встроенного языка 1С:Предприятие.
31. Средства и способы отладки программного кода разработанной информационной системы на платформе 1С.
32. Виды и порядок тестирования компонентов информационной системы на платформе 1С.
33. Этапы разработки экономических информационных систем на базе готового решения, на основе базовой конфигурации.
34. Объекты типовой конфигурации прикладного решения.
35. Проектирование, кодирование и отладка прикладного решения на базе готового решения, на основе базовой конфигурации.

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 аудитории с медиа-оборудованием (проектор, экран, ноутбук) и учебной мебелью и/или компьютерные классы, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет и необходимым программным обеспечением.

Перечень лицензионного программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип ресурса
1	Microsoft Office	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	Microsoft Windows	
3	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)
4	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)
5	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. 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	учебное пособие	ЭБС
2.	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

11.2 Дополнительная литература

1. 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>
2. 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>
3. Марченко, И. О. Разработка системы управления предприятием на платформе «1С: Предприятие 8.3» : учебно-методическое пособие / И. О. Марченко, М. Л. Перевертайло. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. - 116 с. - ISBN 978-5-7782-3714-8. - ЭБС Знаниум. - URL: <https://znanium.ru/catalog/document?pid=1866922>
4. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике : учеб. пособие / К. В. Балдин. - Москва : Инфра-М, 2024. - 217 с. - ISBN 978-5-16-104458-2 (online). - ЭБС Знаниум. - URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=435544>

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие формы организации обучения: лекции, практические занятия, самостоятельная работа. На традиционных лекциях преподаватель освещает ключевые моменты темы. Обучающемуся рекомендуется продолжить освоение теоретического материала во время самостоятельной работы обучающегося с теоретическим материалом по каждой теме. Желательно перед каждым занятием повторять материал предыдущей лекции, изучать источники основной и дополнительной литературы по пройденной теме, структурировать изученный материал в виде кратких планов, ментальных карт, таблиц и т.п. Такая работа с учебным материалом позволит закрепить знания, более эффективно подготовиться к сдаче экзамена по дисциплине, а также выявить «проблемные» места в знаниях и подготовить вопросы к преподавателю.

Для более глубокого усвоения теоретического материала программой предусмотрена обязательная подготовка обучающимся доклада по одной из тем дисциплины. При работе над докладами обучающемуся следует самостоятельно изучить материал по выданной теме, обобщить и структурировать его так, чтобы донести новую информацию до обучающихся наиболее понятно. Собранный материал необходимо визуализировать (таблицы, схемы, форматы, примеры) и представить на слайдах презентации. Объем доклада не должен быть меньше 3-4 страниц печатного текста. Тексты докладов должны быть оформлены в соответствии с требованиями Академии к оформлению текстовых документов.

Освоение дисциплины предполагает выполнение отдельных практических заданий и разработки прикладного решения в виде творческого проектного задания. Все задания размещаются в локальной сети и электронной информационно-образовательной среде Академии. 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. Некоторые практические задания не могут быть сделаны только в рамках выделенного объема контактной работы (в аудитории) и «доделываются» в часы самостоятельной работы. Сдача таких работ на проверку осуществляется теми же самыми способами, что и по окончании практических занятий. Результаты проверки выполненных работ доводятся до сведения обучающегося во время аудиторных занятий и/или в часы КСР, а также размещаются в электронной информационно-образовательной среде.

Выполнение творческого проектного задания позволяет закрепить и обобщить знания, умения и навыки, развивать творческие и проектные способности. Творческое задание выполняется и во время контактной работы с преподавателем и в часы самостоятельной работы, дома или в аудиториях Академии, специально отведенных для самостоятельной работы и оснащенных необходимым техническим и программным обеспечением, доступом к ЭИОС и ЭБС. Для выполнения творческого проектного задания по данной дисциплине в домашних условиях (за пределами Академии) обучающемуся необходимо установить на домашний компьютер программное обеспечение из перечня, указанного в п. 10. Программные продукты, используемые для описания разработки, могут быть заменены облачными общедоступными ресурсами и сервисами (Yandex, Google, Miro и т.п.). Творческое задание сопровождается методическими указаниями, размещенными в локальной сети Академии и электронной информационно-образовательной среде. Методические указания содержат формулировку задания, примерную технологию выполнения, формат сдачи выполненной работы. Преподаватель во время аудиторных занятий заранее обсуждает с обучающимися творческое проектное задание и порядок его сдачи.

Консультации по выполнению самостоятельных работ и творческого задания, обсуждение отметок и допущенных ошибок, сдача работ 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.

Формой промежуточного контроля по дисциплине выступает экзамен, который проводится в форме устного ответа на теоретические вопросы. Практическая часть дисциплины оценивается по результатам защиты творческого проектного задания. Критерии допуска к экзамену и условия его сдачи озвучиваются преподавателем на первых занятиях по дисциплине.

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)