


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
Т.Р. Змызгова /
«02» сентября 2021 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

СЕМИНАРЫ СПЕЦИАЛИСТОВ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.04 – Программная инженерия

Направленность:

Программное обеспечение автоматизированных систем

Формы обучения: очная; заочная

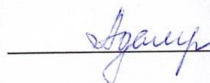
Курган 2021

Рабочая программа дисциплины «Семинары специалистов» составлена в соответствии с учебными планами по программе бакалавриата Программная инженерия (Программное обеспечение автоматизированных систем), утвержденной:

- для очной формы обучения «30» августа 2021 года;
- для заочной формы обучения «30» августа 2021 года;

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Программное обеспечение автоматизированных систем» «1» 03 2021 года, протокол № 1

Программу практики составил
ст. преподаватель



Ю.В. Адаменко

Согласовано:

Заведующий
кафедрой ПОАС



В.К. Волк

Начальник
Управления
образовательной деятельности



С.Н. Синецын

Специалист
по учебно-методической работе
Учебно-методического отдела



Г.В. Казанкова

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 7 зачетные единицы трудоемкости (252 академических часа)

Виды учебной работы	Распределение трудоемкости по семестрам и видам учебных занятий (акад. часов)			
	Очная форма обучения			
	Всего	5-й семестр	6-й семестр	7-й семестр
Аудиторные занятия:	96	32	32	32
Практические работы	96	32	32	32
Самостоятельная работа:	156	40	40	76
Подготовка к зачету	54	18	18	18
Выполнение контрольной работы	54	18	18	18
Другие виды самостоятельной работы	48	4	4	40
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	252	72	72	108

Всего: 7 зачетные единицы трудоемкости (252 академических часа)

Виды учебной работы	Распределение трудоемкости по семестрам и видам учебных занятий (акад. часов)		
	Заочная форма обучения		
	Всего	8-й семестр	9-й семестр
Аудиторные занятия:	20	12	8
Практические работы	20	12	8
Самостоятельная работа:	232	132	100
Подготовка к зачету	36	18	18
Другие виды самостоятельной работы	196	114	82
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	252	144	108

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Семинары специалистов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений цикла дисциплин модуля «Технологии разработки программных систем» Блока 1.

Изучение дисциплины базируется на результатах обучения, сформированных при изучении следующих дисциплин:

- Основы программирования;
- Объектно-ориентированное программирование;
- Основы программной инженерии;
- Конструирование программного обеспечения;
- Базы данных;
- Проектирование пользовательского интерфейса;
- Управление программными проектами.

Знания, умения и навыки, полученные при освоении дисциплины «Семинары специалистов», являются необходимыми для освоения последующих дисциплин: «Технологии проектирования информационных систем» и пр., а также при выполнении выпускной квалификационной работы в части подготовки технической документации созданного программного продукта.

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и компетенциям:

Обучающийся должен знать: основные принципы устройства и функционирования ЭВМ; основы проектирования объектно-ориентированных программ; основы разработки программных комплексов.

Обучающийся должен уметь: выбирать программные средства для анализа этапов разработки программного продукта; разрабатывать стратегию создания программного продукта, анализировать возможные риски.

Обучающийся должен владеть: навыками использования современных средств анализа этапов жизненного цикла программного продукта.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Дисциплина посвящена современным методам и средствам проектирования и конфигурирования информационных систем на платформе «ИС: Предприятие» различного масштаба для разных предметных областей экономики с использованием технологий в рамках стандартов. Предусматривается изучение конфигуратора платформы «ИС: Предприятие 8.3».

Целями освоения дисциплины «Семинары специалистов» являются:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций, знаний, умений и навыков для решения задач проектирования АИС;
- развитие элементарных практических навыков анализа предметной области; разработки требования к ИС; проведения сравнительный анализ и выбор ИКТ для решения прикладных задач и создания АИС.

Основные задачи дисциплины:

- ознакомить студентов с современной методологией и технологией проектирования функциональной части и формирования требований к АИС; методологии и технологии проектирования обеспечивающих подсистем АИС
- дать представление о современных научных и практических методах анализа прикладной области, проектирования и сопровождения АИС различного масштаба;

- сформировать устойчивые навыки решения задач разработки концептуальной модели прикладной области, проведения формализации и реализации решения прикладных задач;
- научить выбирать инструментальные средства и технологии проектирования АИС;
- сформировать основу для дальнейшего самостоятельного выполнения работ на всех жизненных циклах проекта ИС.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- Способность применять современный математический аппарат и методы компьютерного моделирования в профессиональной деятельности (ПК-1);
- Владение методами и инструментальными средствами разработки программных проектов на стадиях технического задания, концептуального, функционального и логического проектирования (ПК-5);
- Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, систем управления базами данных (ПК-6);
- Способность проводить установку, настройку и оптимизацию функционирования прикладного программного обеспечения (ПК-11);
- Способность проводить конфигурирование и настройку сетевых устройств и программного обеспечения (ПК-12).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- состав и структуру различных классов ИС как объектов анализа и проектирования (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- положения системного анализа применительно к области исследования и формализации решения прикладных задач и процессов ИС (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- экономико-правовые основы разработки ПС (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- методы, методологии и технологии анализа прикладной области, информационных потребностей, требований к ИС (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- методы, методологии и технологии проектирования обеспечивающих подсистем ИС, в том числе архитектуры ИС и ее физической реализации (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- классификацию и общие характеристики современных CASE-средств (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12).

Уметь:

- проводить анализ предметной области (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- моделировать прикладные и информационные процессы (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- выявлять информационные потребности разрабатывать требования к информатизации и автоматизации прикладных процессов ИС (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- разрабатывать концептуальную модель прикладной области (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);

- проводить формализацию и реализацию решения прикладных задач: разрабатывать проекты автоматизации и информатизации прикладных процессов в прикладных областях (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- выбирать инструментальные средства и технологии (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- выполнять работы на всех стадиях ЖЦ проекта ИС (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12).

Владеть:

- навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- навыками разработки технологической документации (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- навыками использования функциональных и технологических стандартов ИС (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12);
- навыками работы с инструментальными средствами проектирования баз данных и знаний (ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-12).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-тематический план

Очная форма обучения

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем	
			Лекции	Практические работы
5 семестр				
Рубеж 1	1.	Знакомство с платформой «1С:Предприятие 8.3».	-	6
	2.	Работа с формами в «1С: Предприятие 8.3»	-	8
		Рубежный контроль № 1	-	2
Рубеж 2	3.	Работа с документами в «1С: Предприятие 8.3»	-	6
	4.	Интерфейс и работа с отчетами в «1С: Предприятие 8.3»	-	8
		Рубежный контроль № 2	-	2
Итого			-	32
6 семестр				
Рубеж 3	5.	Основные механизмы платформы «1С: предприятие 8.3».	-	6
	6.	Базовые механизмы платформы «1С: Предприятие 8.3».	-	8
		Рубежный контроль № 3	-	2
Рубеж 4	7.	Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Типы данных	-	6
	8.	Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Базовые конструкции	-	8

		Рубежный контроль № 4	-	2
Итого			-	32
7 семестр				
Рубеж 5	9.	Объектная модель работы с данными.	-	6
	10.	Работа с базами даны в «1С: Предприятие 8.3».	-	8
		Рубежный контроль № 3	-	2
Рубеж 6	11.	Табличная модель работы с данными.	-	6
	12.	Язык запросов.	-	8
		Рубежный контроль № 4	-	2
Итого			-	32
Всего:			-	96

Заочная форма обучения

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем	
		Лекции	Практические работы
8 семестр			
1.	Знакомство с платформой «1С:Предприятие 8.3».	-	2
2.	Работа с формами в «1С: Предприятие 8.3»	-	2
3.	Работа с документами в «1С: Предприятие 8.3»	-	2
4.	Интерфейс и работа с отчетами в «1С: Предприятие 8.3»	-	2
5.	Основные механизмы платформы «1С: предприятие 8.3».	-	2
6.	Базовые механизмы платформы «1С: Предприятие 8.3».	-	2
Итого:			12
9 семестр			
7.	Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Типы данных	-	2
8.	Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Базовые конструкции	-	2
9.	Объектная модель работы с данными.	-	1
10.	Работа с базами даны в «1С: Предприятие 8.3».	-	1
11.	Табличная модель работы с данными.	-	1
12.	Язык запросов.	-	1
Итого:			8
Всего:			20

4.2. Содержание лекционных занятий

Не предусмотрены

**4.3. Практические занятия
Очная форма обучения**

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Наименование практической работы	Норматив времени, час.
5 семестр			
1	Знакомство с платформой «1С:Предприятие 8.3».	Создание информационной базы: Константы. Справочники. Иерархия. Предопределенные элементы. Реквизиты справочника. Табличная часть. Подчинение	6
2	Работа с формами в «1С: Предприятие 8.3»	Форма списка, форма элемента. Перечисление. Элементы управление формы. Обработчик события.	8
Рубежный контроль № 1			2
3	Работа с документами в «1С: Предприятие 8.3»	Документ. Форма документа. Печать документа. Конструктор печати.	6
4	Интерфейс и работа с отчетами в «1С: Предприятие 8.3»	Функциональные опции. Подсистемы и интерфейс. Регистр сведений. Запрос. Отчет. Компоновка данных	8
Рубежный контроль № 2			2
6 семестр			
5	Основные механизмы платформы «1С: Предприятие 8.3».	Порядок разработки бизнес-приложений.	6
6	Базовые механизмы платформы «1С: Предприятие 8.3».	Виды документа. Предмет учета, свойства и их классификация.	8
Рубежный контроль № 3			2
7	Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Типы данных	Основные конструкции встроеного языка. Выражения и операции. Встроенные функции. Использование структуры.	6
8	Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Базовые конструкции	Работа с условиями. Работа с циклами. Работа с переходами. Процедуры и функции.	8
Рубежный контроль № 4			2
9	Объектная модель работы с данными.	Объектная модель работы с данными. Объекты встроеного языка.	6
10	Работа с базами данных в «1С: Предприятие 8.3».	Анализ конфигурации баз данных. Модули.	8
Рубежный контроль № 5			2
11	Табличная модель работы с данными.	Табличная модель работы с данными.	6

12	Язык запросов.	Определение и использование источников. Временные таблицы и пакетные запросы. использование нескольких источников.	8
Рубежный контроль № 6			2

Заочная форма обучения

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Наименование практической работы	Норматив времени, час.
8 семестр			
1	Знакомство с платформой «1С:Предприятие 8.3».	Создание информационной базы. Константы. Справочники. Иерархия. Предопределенные элементы. Реквизиты справочника. Табличная часть. Подчинение	2
2	Работа с формами в «1С: Предприятие 8.3»	Форма списка, форма элемента. Перечисление. Элементы управление формы. Обработчик события.	2
3	Работа с документами в «1С: Предприятие 8.3»	Документ. Форма документа. Печать документа. Конструктор печати.	2
4	Интерфейс и работа с отчетами в «1С: Предприятие 8.3»	Функциональные опции. Подсистемы и интерфейс. Регистр сведений. Запрос. Отчет. Компоновка данных	2
5	Основные механизмы платформы «1С: Предприятие 8.3».	Порядок разработки бизнес-приложений.	2
6	Базовые механизмы платформы «1С: Предприятие 8.3».	Виды документа. Предмет учета, свойства и их классификация.	2
9 семестр			
7	Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Типы данных	Основные конструкции выстроенного языка. Выражения и операции. Встроенные функции. Использование структуры.	2
8	Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Базовые конструкции	Работа с условиями. Работа с циклами. Работа с переходами. Процедуры и функции.	2
9	Объектная модель работы с данными.	Объектная модель работы с данными. Объекты встроенного языка.	1
10	Работа с базами даны в «1С: Предприятие 8.3».	Анализ конфигурации баз данных. Модули.	1
11	Табличная модель работы с данными.	Табличная модель работы с данными.	1

12	Язык запросов.	Определение и использование источников. Временные таблицы и пакетные запросы. использование нескольких источников.	1
----	----------------	--	---

4.4. Контрольная работа (для очной формы обучения)

Контрольная работа посвящена разработке проекта программного продукта, согласно методическим рекомендациям, указанным в разделе 8

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Семинары специалистов» преподается в течение трех семестров в виде практических занятий, на которых происходит объяснение, усвоение, проверка материала.

В преподавании дисциплины применяются образовательные технологии: метод проблемного изложения материала; самостоятельное ознакомление обучающихся с источниками информации, использование иллюстративных материалов (видеолекции, фотографии, компьютерные презентации), демонстрируемых на современном оборудовании, общение в интерактивном режиме.

Самостоятельная работа обучающегося, наряду с практическими аудиторными занятиями в группе выполняется (при непосредственном или опосредованном контроле преподавателя) по учебникам и учебным пособиям, оригинальной современной литературе по профилю.

Залогом качественного выполнения практических работ является самостоятельная подготовка к ним накануне путем повторения теоретического материала. Рекомендуется подготовить вопросы по неясным моментам и обсудить их с преподавателем в начале практической работы.

Преподавателем запланировано применение на практических занятиях технологии разбора конкретных ситуаций. Поэтому приветствуется групповой метод выполнения практических работ и защиты отчетов, а также взаимооценка и обсуждение результатов выполнения практических работ.

Часть практических работ выполняется с использованием таких программных продуктов, как учебная версия платформы «1С: Предприятие 8.3», которая распространяется бесплатно с официального сайта компании 1С.

Для текущего контроля успеваемости по очной форме обучения преподавателем используется бально-рейтинговая система контроля и оценки академической активности. Поэтому настоятельно рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия на практических занятиях в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, выполнение контрольной работы (для очной формы обучения), подготовку к практическим занятиям, к рубежным контролям (для очной формы обучения), подготовку к зачету.

Рекомендуемая трудоемкость самостоятельной работы представлена в таблице:

Рекомендуемый режим самостоятельной работы для очной формы обучения

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.
	Очная форма обучения
5 семестр	
Самостоятельное изучение тем дисциплины:	-
Подготовка к практическим занятиям (по 1 часу на каждое занятие)	-
Подготовка к рубежным контролям (по 2 часа на каждый рубеж)	4
Подготовка к зачету	18
Выполнение контрольной работы	18
Итого :	40
6 семестр	
Самостоятельное изучение тем дисциплины:	-
Подготовка к практическим занятиям (по 2 часа на каждое занятие)	-
Подготовка к рубежным контролям (по 2 часа на каждый рубеж)	4
Подготовка к зачету	18
Выполнение контрольной работы	18
Итого:	40
7 семестр	
Самостоятельное изучение тем дисциплины:	22
Интерфейс приложения «1С: Предприятие», работа с конфигурацией	2
Встроенный язык платформы «1С: Предприятие 8.3»	4
Объекты конфигурации. Командный интерфейс. Формы. Работа с запросами	4
Работа с данными. Компоновка данных	4
Бухгалтерский учет. Бизнес-процессы и задачи. Анализ данных и прогнозирование	4
Механизмы обмена данными. Механизм Web-сервисов.	4
Подготовка к практическим занятиям (по 1 часу на каждое занятие)	14
Подготовка к рубежным контролям (по 2 часа на каждый рубеж)	4
Подготовка к зачету	18
Выполнение контрольной работы	18
Итого:	76

Рекомендуемый режим самостоятельной работы для заочной формы обучения

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.
	Заочная форма обучения
8 семестр	
Самостоятельное изучение тем дисциплины:	102
Интерфейс приложения «1С: Предприятие», работа с конфигурацией	34

Встроенный язык платформы «1С: Предприятие 8.3»	34
Объекты конфигурации. Командный интерфейс. Формы. Работа с запросами	34
Подготовка к практическим занятиям (по 2 часа на каждое занятие)	12
Подготовка к зачету	18
Итого :	132
9 семестр	
Самостоятельное изучение тем дисциплины:	74
Работа с данными. Компоновка данных	24
Бухгалтерский учет. Бизнес-процессы и задачи. Анализ данных и прогнозирование	25
Механизмы обмена данными. Механизм Web-сервисов.	25
Подготовка к практическим занятиям (по 2 часа на каждое занятие)	8
Подготовка к зачету	18
Итого:	100

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ (для очной формы обучения).
2. Отчеты обучающихся по практическим работам.
4. Банк заданий к рубежным контролям № 1-№ 6 (для очной формы обучения).
5. Банк заданий к зачетам.
6. Контрольная работа (для очной формы обучения).

6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся по дисциплине

Очная форма обучения
5 семестр

№	Наименование	Содержание				
		Распределение баллов для зачета				
		Посещение практических занятий	Выполнение практических работ	Выполнение контрольной работы	Рубежные контроли № 1 и № 2	Зачет
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения студентов на первом учебном занятии)	До 8 баллов (16 * 0,5 баллов = 8 б.)	До 40 баллов (4 * 10 баллов = 40 б.)	До 8 баллов	До 14 баллов (2 * 7 баллов = 14 б.)	До 30 баллов

№	Наименование	Содержание
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и зачета	60 и менее баллов – не зачтено; 61...100 – зачтено
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического зачета (экзаменационной оценки) по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации (зачету) обучающийся должен набрать не менее 50 баллов и выполнить практические работы, выполнить рубежные контроли № 1 и № 2 и контрольную работу.</p> <p>Для получения зачета «автоматом» обучающемуся необходимо набрать за семестр минимум 61 балл.</p> <p>По согласованию с преподавателем обучающемуся могут быть добавлены дополнительные (бонусные) баллы за активное участие на консультациях, оригинальность принятых решений в ходе выполнения практических работ, за участие в значимых учебных и внеучебных мероприятиях кафедры и выставлен зачет «автоматически».</p>
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) студентов для получения недостающих баллов в конце семестра	<p>В случае если к промежуточной аттестации набрана сумма менее 50 баллов и не выполнены все задания, то обучающемуся необходимо выполнить дополнительные задания, до конца последней (зачетной) недели семестра. При этом необходимо проработать материал всех пропущенных практических работ.</p> <p>Формы дополнительных заданий (назначаются преподавателем):</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение и защита невыполненных обучающимся практических работ – до 4 баллов; - прохождение рубежного контроля – до 5 баллов; - выполнение письменных работ по теме, предложенной преподавателем – до 10 баллов. <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>

6 семестр

№	Наименование	Содержание				
		Распределение баллов для зачета				
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы,	Посещение практических занятий	Выполнение практических работ	Выполнение контрольной работы	Рубежные контроли № 3 и № 4	Зачет

№	Наименование	Содержание				
	сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения студентов на первом учебном занятии)	До 8 баллов (16 * 0,5 баллов = 8 б.)	До 40 баллов (4 * 10 баллов = 40 б.)	До 8 баллов	До 14 баллов (2 * 7 баллов = 14 б.)	До 30 баллов
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и зачета	60 и менее баллов – не зачтено; 61...100 – зачтено				
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического зачета (экзаменационной оценки) по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации (зачету) обучающийся должен набрать не менее 50 баллов и выполнить практические работы, выполнить рубежные контроли № 1 и № 2 и контрольную работу.</p> <p>Для получения зачета «автоматом» обучающемуся необходимо набрать за семестр минимум 61 балл.</p> <p>По согласованию с преподавателем обучающемуся могут быть добавлены дополнительные (бонусные) баллы за активное участие на консультациях, оригинальность принятых решений в ходе выполнения практических работ, за участие в значимых учебных и внеучебных мероприятиях кафедры и выставлен зачет «автоматически».</p>				
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) студентов для получения недостающих баллов в конце семестра	<p>В случае если к промежуточной аттестации набрана сумма менее 50 баллов и не выполнены все задания, то обучающемуся необходимо выполнить дополнительные задания, до конца последней (зачетной) недели семестра. При этом необходимо проработать материал всех пропущенных практических работ.</p> <p>Формы дополнительных заданий (назначаются преподавателем):</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение и защита невыполненных обучающимся практических работ – до 4 баллов; - прохождение рубежного контроля – до 5 баллов; - выполнение письменных работ по теме, предложенной преподавателем – до 10 баллов. <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>				

7 семестр

№	Наименование	Содержание				
		Распределение баллов для зачета				
		Посещение практических занятий	Выполнение практических работ	Выполнение контрольной работы	Рубежные контроли № 5 и № 6	Зачет
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения студентов на первом учебном занятии)	До 8 баллов (16 * 0,5 баллов = 8 б.)	До 40 баллов (4 * 10 баллов = 40 б.)	До 8 баллов	До 14 баллов (2 * 7 баллов = 14 б.)	До 30 баллов
2	Критерий пересчета баллов в традиционную оценку по итогам работы в семестре и зачета	60 и менее баллов – не зачтено; 61...100 – зачтено				
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического зачета (экзаменационной оценки) по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации (зачету) обучающийся должен набрать не менее 50 баллов и выполнить практические работы, выполнить рубежные контроли № 1 и № 2 и контрольную работу.</p> <p>Для получения зачета «автоматом» обучающемуся необходимо набрать за семестр минимум 61 балл.</p> <p>По согласованию с преподавателем обучающемуся могут быть добавлены дополнительные (бонусные) баллы за активное участие на консультациях, оригинальность принятых решений в ходе выполнения практических работ, за участие в значимых учебных и внеучебных мероприятиях кафедры и выставлен зачет «автоматически».</p>				

№	Наименование	Содержание
4	Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) студентов для получения недостающих баллов в конце семестра	<p>В случае если к промежуточной аттестации набрана сумма менее 50 баллов и не выполнены все задания, то обучающемуся необходимо выполнить дополнительные задания, до конца последней (зачетной) недели семестра. При этом необходимо проработать материал всех пропущенных практических работ.</p> <p>Формы дополнительных заданий (назначаются преподавателем):</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение и защита невыполненных обучающимся практических работ – до 4 баллов; - прохождение рубежного контроля – до 5 баллов; - выполнение письменных работ по теме, предложенной преподавателем – до 10 баллов. <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>

6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины

Рубежные контроли и зачет проводятся в форме защиты выполненных проектов.

Перед проведением каждого рубежного контроля преподаватель прорабатывает с обучающимися основную материал соответствующих разделов дисциплины в форме краткой лекции-дискуссии.

К рубежному контролю обучающийся готовит отчет о выполнении индивидуального проекта. На подготовку к защите отчета отводится время не менее 40 минут. Преподаватель оценивает максимум в 7 баллов ответ каждого обучающегося и заносит в ведомость учета текущей успеваемости.

Зачет проводится в форме защиты индивидуального проекта. Время, отводимое обучающемуся на подготовку к защите отчета на зачете, составляет 1 астрономический час.

Результаты текущего контроля успеваемости и зачета заносятся преподавателем в зачетную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день зачета, а также выставляются в зачетную книжку обучающегося.

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и зачета

Примерный список тем индивидуальных проектов для рубежного контроля 1:

1. Проектирование и разработка ИС повышения клиентоориентированности персонала
2. Разработка систем (подсистем) информационной поддержки принятия решения для менеджеров различного уровня

Примерный список тем индивидуальных проектов для рубежного контроля 2:

1. Разработка инструментария автоматизированного проектирования ИС (подсистем, модулей)
2. Создание экспертных информационных систем

Примерный список тем индивидуальных проектов для рубежного контроля 3:

1. Разработка лабораторных практикумов и деловых игр
2. Разработка проекта внедрения информационных систем

Примерный список тем индивидуальных проектов для рубежного контроля 4:

1. Проектирование информационной системы (сфера деятельности) на примере предприятия (название)
2. Разработка проекта электронного магазина для предприятия

Примерный список тем индивидуальных проектов для рубежного контроля 5:

1. Разработка системы информационной безопасности для ИС
2. Разработка систем электронного документооборота

Примерный список тем индивидуальных проектов для рубежного контроля 6:

1. Разработка информационных систем (подсистем, модулей) управления различными экономическими объектами

Примерный список тем индивидуальных проектов для зачета 5 семестр очная форма обучения (8 семестр для заочной формы обучения):

1. Проектирование корпоративной сети на примере предприятия
2. Разработка и внедрение информационной подсистемы учета выпуска продукции на примере фермерского хозяйства

Примерный список тем индивидуальных проектов для зачета 6 семестр для очной формы обучения:

1. Разработка информационной подсистемы автоматизированной обработки документов коммерческого предприятия
2. Разработка информационной подсистемы автоматизации бизнес-процессов (наименование) автоматизированной системы управления учебным процессом университета (название)

Примерный список тем индивидуальных проектов для зачета 7 семестр для очной формы обучения (9 семестр для заочной формы обучения):

1. Проектирование и внедрение подсистемы управления кадрами на примере предприятия (название)
2. Разработка Web-представительства компании на примере организации

6.5. Фонд оценочных средств

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Основная учебная литература

1. Заботина, Н. Н. Проектирование информационных систем : учебное пособие / Н. Н. Заботина. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 331 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004509-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1036508>. – Режим доступа: по подписке.
2. Коваленко, В. В. Проектирование информационных систем : учебное пособие / В.В. Коваленко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 357 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/987869. - ISBN 978-5-00091-637-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/987869>. – Режим доступа: по подписке.

7.2. Дополнительная учебная литература

3. Сысоева, Л. А. Управление проектами информационных систем : учебное пособие / Л.А. Сысоева, А.Е. Сатунина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 345 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5cc01bbf923e13.56817630. - ISBN 978-5-16-013775-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1167942>. – Режим доступа: по подписке.
4. Лисяк, В. В. Разработка информационных систем : учебное пособие / В. В. Лисяк ; Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. - 96 с. - ISBN 978-5-9275-3168-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1088133>. – Режим доступа: по подписке.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации к выполнению практических работ для студентов очной и заочной формы обучения:

1. Адаменко Ю.В. Семинары специалистов. Методические рекомендации для проведения лабораторных работ (на правах рукописи)

9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. it.kgsu.ru - Сайт кафедры ИТ и МПИ «Шаг за шагом»
2. citforum.ru - Сервер Информационных Технологий: книги, статьи, дайджесты, описания, руководства.
3. <http://www.citforum.spb.ru/seminars/cis99/epr.shtml> - Баронов В.В., Попов Ю.И., Позин Б.А., Титовский И.Н. Особенности использования и внедрения ERP - систем в России.
4. [www.e-commerce.ru/ biz_tech/ implementation/ management/ erp.html](http://www.e-commerce.ru/biz_tech/implementation/management/erp.html) - ERP-системы (Enterprise Resources Planning – планирование ресурсов корпорации).
5. www.interface.ru/fset.asp?Url=/erp/azbuka.htm - Азбука ERP.
6. [www.interface.ru/fset.asp?Url=/mrp2/ mrpII.htm](http://www.interface.ru/fset.asp?Url=/mrp2/mrpII.htm) - Стандарт МRPII. Структура и основные принципы работы систем, поддерживающих этот стандарт.
7. http://consulting.ru/econs_wp_4906 - Что такое ERP
8. [http://profi-club.kiev.ua /management/admlibr/riskadm.htm](http://profi-club.kiev.ua/management/admlibr/riskadm.htm) - Управление рисками проекта. Библиотека project-менеджера.
9. www.russianenterprisesolutions.com/mana/02/72.html - Папин М. Эксплуатация ИС как элемент стратегии развития бизнеса. PC Week/RE №16-18/2002.

10. www.gazeta.ru/2002/03/18/razrabotkast.shtml - Садков Д. Разработка стратегии развития информационных систем. Что такое ИТ-стратегия и зачем она нужна?
11. www.bizon.ru/print.phtml?id=265 - ИТ-бюджет: приятного аппетита!
12. www.russianenterprisesolutions.com/reviews/02/75.html. - Никитина Н., Гараева Ю., Юдкин Ю. Системы-трансформеры: в поисках оптимальной степени свободы. Планета КИС 2002.

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Минимальные требования к операционной системе и программному обеспечению компьютера, используемого при показе слайдовых презентаций: свободно-распространяемое ПО LibreOffice Impress.

Для организации лабораторных занятий используется свободнораcпростра-няемое ПО LibreOffice Calc.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерный класс, мультимедийное оборудование (переносной персональный компьютер, мультимедийный проектор, мультимедийный экран).

12. ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п. 4.1. Распределение баллов соответствует п. 6.2 либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до обучающихся.

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Семинары специалистов»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
09.03.04 – Программная инженерия
Направленность:
Программное обеспечение автоматизированных систем

Формы обучения: очная
Трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ (252 академических часа)
Семестр: 5, 6, 7 (для очной формы обучения), 8, 9 (для заочной формы обучения)
Вид промежуточной аттестации: зачет, зачет, зачет (для очной формы обучения),
зачет, зачет (для заочной формы обучения)

Содержание дисциплины:

Знакомство с платформой «1С:Предприятие 8.3».
Работа с формами в «1С: Предприятие 8.3»
Работа с документами в «1С: Предприятие 8.3»
Интерфейс и работа с отчетами в «1С: Предприятие 8.3»
Основные механизмы платформы «1С: предприятие 8.3».
Базовые механизмы платформы «1С: Предприятие 8.3».
Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Типы данных
Программирование в «1С: Предприятие 8.3». Базовые конструкции
Объектная модель работы с данными.
Работа с базами даны в «1С: Предприятие 8.3».
Табличная модель работы с данными.
Язык запросов.