

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 1	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Эволюция понятия «жизненный цикл» ПО ИС. 2 Назначение и порядок описания диаграмм состояний. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 2	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Основные стадии жизненного цикла ПО ИС и их характеристика. 2 Моделирование бизнес-объектов и разработка концептуальной модели данных. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 3	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Возможности и преимущества объектно-ориентированного подхода визуального моделирования ИС. 2 Содержание основных этапов создания ИС. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 4	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Назначение и порядок описания диаграмм внедрения. 2 Назначение и преимущества этапа прототипирования при создании ИС. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 5	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Назначение структурного моделирования предметной области. 2 Процессное моделирование в IDEF3. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 6	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Особенности моделирования информационного обеспечения как специфического объекта. 2 Объектно-ориентированный подход и нотация, реализованные в UML. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 7	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Основные определения и понятия, входящие в дефиницию «Процессный подход». 2 Информация, ее виды и классификационные признаки. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 8	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Методика проведения предпроектного обследования организации. 2 Кодирование информации: основные требования и методика. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 9	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Основные стадии и этапы процесса канонического проектирования ИС. 2 Понятие канонического проектирования ПО ИС. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 10	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Обязательные положения, отражаемые в методике разработки руководства системного администратора ИС. 2 Система стандартов, регламентирующих процессы проектирования ИС. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 11	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Методика построения диаграмм потоков данных. 2 Архитектура ИС в зависимости от вида ИС. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 12	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Понятие о жизненном цикле программного обеспечения ИС. 2 Состав и структура ИС различного назначения. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 13	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Логическая и физическая модели данных: общность и различия. 2 Содержание этапов проектирования и программной реализации прототипов ИС. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 14	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Обязательные положения, отражаемые в методике разработки технического задания на проект ИС. 2 Классификация ИС. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 15	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Дополнения, внесенные в стандарт UML2. 2 Различия между основными процессами, процессами управления, и процессами обеспечения в организации деятельности предприятия. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 16	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Бизнес-прецеденты и их роль в проектировании ИС. 2 Характеристика инструментальных сред визуального моделирования ИС: достоинства и недостатки. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 17	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Разработка требований к системе и их анализ при предварительном проектировании системы. 2 Методика функциональных точек при оценке трудозатрат на разработку ИС. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 18	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Прототипирование как важный этап во взаимодействии с заказчиком проекта ИС. 2 Требования к экранным формам электронных документов. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 19	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Организация информационной базы предприятия. 2 Роль типового проекта в создании ПО ИС. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 20	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Понятие о полной бизнес-модели компании. 2 Сущность организационного бизнес-моделирования. 3 Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 21	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> Особенности экономической оценки проектов ИС. Характеристика понятий «Модель процесса», «Модель объекта» и «Моделирование». Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 22	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> Сущность методического подхода, реализованного в IDEF. Отличительные признаки спиральной модели жизненного цикла от каскадной, и роль модели с промежуточным контролем в эволюционном процессе развития понятия жизненный цикл ПО ИС. Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 23	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> Методика проведения предпроектного обследования организации. Состав и структура технической документации согласно существующим нормативным документам. Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 24	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
<ol style="list-style-type: none"> Методика прямого счета трудозатрат при оценке проектов ИС. Понятие о жизненном цикле программного обеспечения ИС. Практическое задание. 		

ФГОУ ВО "Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова	Экзаменационный билет № 25	Утверждаю Зав. кафедрой
	Факультет ИВТ Кафедра компьютерных технологий Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика Дисциплина: Основы проектирования информационных систем Форма обучения: очная/заочная	Т.А. Лавина
		Протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.
1 Нотация и семантика, принятые в методике построения моделей IDEF. 2 Сущность экономической оценки проекта ИС. 3 Практическое задание.		