

ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

Описание курса

Название ОК (дисциплины) по РПД	
Требования к информационным системам: методы системного анализа и разработки спецификаций	
Структурное подразделение - разработчик ОК	
Кафедра цифровых технологий	
Уровень подготовки (СПО, бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, ординатура, ДО, ДПО)	
ДПО	
Направления/специальности ВО, СПО, программ ДО, ДПО, на которые ориентирован ОК	
ДПП ИП «Системный анализ и разработка решений для цифровых СМИ»	
Трудоемкость ОК в зачетных единицах/часах в соответствии с РПД (если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, ставится прочерк):	
Вид учебной работы	Количество зет/часов
Лекции	10
Практические занятия	12
Самостоятельная работа	14
Промежуточная аттестация(зачет/экзамен)	Зачет
Итого:	36

Информация об авторе/авторском коллективе (для каждого из авторов)

ФИО	Железнов Олег Владимирович
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, Центр разработки цифровых сервисов, директор; Кафедра математического моделирования технических систем, доцент; Кафедра цифровых технологий, старший преподаватель.
Ученая степень	к.т.н.
Ученое звание	-

ФИО	Блюменштейн Алексей Александрович
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, Центр разработки цифровых сервисов, заместитель директора; Кафедра математического моделирования технических систем, старший преподаватель; Кафедра цифровых технологий, старший преподаватель.
Ученая степень	-
Ученое звание	-

ФИО	Овечкин Александр Евгеньевич
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, Центр разработки цифровых сервисов, ведущий программист; Кафедра цифровых технологий, старший

	преподаватель.
Ученая степень	-
Ученое звание	-

Аннотация курса

О курсе
<p>Онлайн-курс посвящён формированию системного понимания процессов выявления, анализа, формализации и документирования требований к информационным системам. Он охватывает полный цикл работы системного аналитика — от исследования бизнес-целей заказчика до подготовки спецификации требований, включая моделирование бизнес-процессов, сбор пользовательских потребностей и формирование нефункциональных ограничений.</p> <p>В рамках курса рассматриваются ключевые виды требований: бизнес-требования, пользовательские, функциональные и нефункциональные. Студенты обучаются методам анализа предметной области, построению BPMN-моделей, разработке пользовательских историй, описанию вариантов использования и созданию прототипов пользовательских интерфейсов. Особое внимание уделяется техникам интервьюирования, фасилитации и другим практикам сбора требований.</p> <p>Курс включает теоретический материал, лабораторные работы и тестовые задания, позволяющие закрепить навыки формализации требований, разработки контекстных диаграмм, моделирования процессов и подготовки проектной документации. По итогам обучения студент приобретает компетенции, необходимые для эффективной работы системным аналитиком в проектах разработки и внедрения информационных решений.</p>
Формат курса
Курс включает в себя видеолекции, презентации, текстовые материалы, тестовые задания и самостоятельную работу
Структура курса
<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в профессию системного аналитика и классификация требований 2. Бизнес-требования 3. Моделирование бизнес-процессов 4. Пользовательские и функциональные требования 5. Пользовательские и функциональные требования (продолжение/углубление) 6. Функциональные требования и пользовательские истории 7. Требования к UI 8. Прототипирование 9. Требования к данным 10. Нефункциональные требования 11. Сбор требований 12. Документирование требований
Дополнительный инструментарий
-