**План
оказания услуги по подготовке пользователей к работе с Конструктором электронных сервисов (далее – конструктор)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тема и тезисы** | **Формат и длительность** |
| 1 | **Основы конструктора:**- фундаментальные идеи конструктора- понятия «модуль/сервис/конфигурация»- модель данных (объекты, массивы)- валидация - схема базы данных- понимание управления структурой базы данных с помощью конструктора- графический интерфейс (базовые функции)- схема API (базовые функции)- создание базовых запросов- пример - д/з: создание базового сервиса | Лекция3ч |
| 2 | **Углубленное изучение конструктора:**- внешняя система/ программный сервис- модель базы данных (объекты, массивы, внешние ключи, уникальные ключи, значения по умолчанию)- дополнительные возможности управления API (доп. сегменты запросов, search-запросы, фильтры, возвращаемы параметры, доступные системные переменные, параметризация)- пользовательский интерфейс (контейнеры данных, таблицы, пагинация, множественный выбор, onLoad-запросы, параметризация запросов, фильтры, выпадающий список, модальные окна и другие элементы ui, спиннеры)- усложненная валидация- уведомления на действиях- удаление сервисов/ API- пример- д/з: создание усложненного сервиса | Лекция4ч |
| 3 | **Углубленное изучение конструктора:**- взаимодействие сервисов между собой (ref-ссылки, запросы между сервисами, опции по запросу)- элементы бизнес-процесса (start event, service task, exclusive gateway, timer event, end event, циклы бизнес-процесса, подпроцессы)- технические события (логи)- пример сервиса с бизнес-процессом - копирование ui-компонентов- д/з | Лекция 3ч |
| 4 | **Углубленное изучение конструктора:**- функционал пользовательских задач- шаблоны- пример создания конфигурации по шаблону | Лекция 1ч |
| **Электронные услуги / АП**- создание карточки услуги/АП (для юридического лица)- подключение конфигурации- биллинг (в т.ч. договоры, подписки и т.д.)- личный кабинет- заказ услуги- демо реальной услуги- д/з: создание тестовой услуги | Лекция 3ч |
| 5 | **Лабораторная работа**- совместный разбор выполненной работы- работа над ошибками- рекомендации- ответы на вопросы- помощь по конфигурациям | Практическое занятие4ч |
| 6 | **Углубленное изучение конструктора:**- скрипт таски- js-скрипты- нотификации- печатные формы- компонент ссылки (ui-ref)- демо вышеперечисленного функционала- д/з | Лекция2ч |
| **Авторизационная модель Платформы:**- группы/роли- организации- права доступа- тип авторизации- внешние права доступа- настройка прав доступа через пользовательский интерфейс (элементы UI + API)- примеры- д/з | Лекция2ч |
| 7 | **ПК «Одно окно»**- обзор ПК «Одно окно»- пример разработки АП с использованием ПК «Одно окно» (в т.ч. шаблоны, особенности подключения услуг ПК «Одно окно»)- пример разработки через СМДО- д/з: процедура с использованием ПК «Одно окно» | Лекция4ч |
| 8 | **Дополнительные возможности + лабораторная работа**- миграция- копирование и клонирование сервисов- совместный разбор выполненной работы- работа над ошибками- рекомендации- ответы на вопросы- помощь по конфигурациям | Практическое занятие4ч |
|  | **Итого** | 30ч  |