**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 | Лекция  3ч |
| 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 | Лекция  4ч |
| 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 занятие  4ч |
| 6 | **Углубленное изучение конструктора:**  - скрипт таски  - js-скрипты  - нотификации  - печатные формы  - компонент ссылки (ui-ref)  - демо вышеперечисленного функционала  - д/з | Лекция  2ч |
| **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 | Лекция  2ч |
| 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» | Лекция  4ч |
| 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 занятие  4ч |
|  | **Итого** | 30ч |