

	Блок	№	Название занятия	Формат	Теория	Практика	Всего
	Учимся учиться. Старт						
AWH	UUDS-подарочный модуль		Постановка целей на обучение	видео	1	1	
			Разработка стратегии обучения	видео	1	1	
			Работа с мотивацией	видео	1	1	
			Эффективные методы обучения онлайн	видео	1	1	
					4	4	
	Soft skills						
	SKSAL-подарочный модуль	1	Управление временем	видео	2	2	
		2	Мотивация	видео	2	2	
		3	Планирование	видео	2	2	
					6	6	
	Жизненный цикл ПО, архитектура						
	Старт info-sal	1	Вводное занятие, пререквизиты к обучению	координатор	2		
		2	Введение в профессию аналитика	видео	2	1	
	SDL	1	Жизненный цикл разработки ПО	видео	1	1	
		2	Гибкие методологии и их развитие	видео	2	1	
		3	Архитектуры ИС	видео	2	1	
			Итоговый тест			2	
					9	6	15
	Анализ требований						
	ATR	1	Требования к разработке ПО	вебинар	3	2	
		2	Методы сбора требований	видео	2	2	
		3	Методы формализации требований - по классификации	видео	1	2	
		4	Business canvas model	вебинар	2	2	
		5	Унифицированный язык моделирования	вебинар	2	2	
		6	Диаграмма вариантов использования	вебинар	2	2	
		7	Описание вариантов использования	вебинар	2	2	
		8	Диаграмма активностей и диаграмма последовательностей	вебинар	2	2	
		9	User stories и job stories	видео	1	2	
		10	Согласование и управление изменениями требований	вебинар	2	2	
			Итоговый проект			10	
					19	30	49
	Git и механизмы ветвления						

GITI	1	Знакомство с системой контроля версий Git	видео	1	1	15
	2	Работа с локальным репозиторием в Git	видео	1	1	
	3	Работа с удаленным репозиторием через GitHub	видео	2	3	
	4	Командная работа в Git и GitHub. Часть 1	видео	2	0	
	5	Командная работа в Git и GitHub. Часть 2	видео	2	0	
	6	Branching стратегии	видео	1	1	
				9	6	
Основы разработки						
RAB	1	Введение в разработку ПО	видео	1	3	30
	2	Логические ветвления	видео	1	3	
	3	Сложные структуры данных	видео	1	3	
	4	Повторение действий	видео	2	3	
	5	Разборный вебинар	вебинар	3		
		Итоговый проект			10	
				8	22	
Интеграция систем и документирование API						
APID	1	Интеграции ИС	вебинар	2	2	30
	2	Методы интеграции-протоколы	вебинар	2	1	
	3	REST API	вебинар	2		
	4	Нотация OpenAPI	вебинар	2	1	
	5	Swagger ч.1	вебинар	2	2	
	6	Swagger ч.2	вебинар	2	2	
		Итоговая работа			10	
			12	18		
SQL						
SQL	1	Введение в SQL. Установка и знакомство с ПО	видео	1	3	
	2	Практический вебинар по теме	вебинар	3		
	3	Работа с базами данных	видео	1	3	
	4	Практический вебинар по теме	вебинар	2		
	5	Основы SQL	видео	2	3	
	6	Практический вебинар по теме	вебинар	2		
	7	Углубление в SQL	видео	1	3	
	8	Практический вебинар по теме	вебинар	2		
	9	Работа с PostgreSQL. Ч. 1	видео	1	3	

		10	Практический вебинар по теме	вебинар	2		
		11	Работа с PostgreSQL. Ч. 2	видео	1	3	
		12	Практический вебинар по теме	вебинар	2		
		13	Консультация + бизнес-игра	вебинар		4	
			Итоговый проект			10	
					20	32	52
	SQLPRO						
	SQLP	1	Командная строка. DCL и TCL	вебинар	2	3	
		2	Процедуры и функции	вебинар	2	3	
		3	Зависимости. Нормализация. Денормализация	вебинар	2	3	
		4	Основы проектирования	вебинар	2	3	
		5	PostgreSQL Extensions	вебинар	2	3	
		6	Масштабирование	вебинар	2	3	
		7	Интеграция	вебинар	2	0	
			Итоговый проект			10	
					14	28	42
	Прототипирование интерфейсов						
	PIR	1	Основы UX/UI	видео	1	1	
		2	Прототипирование (Figma) - I	видео	1	2	
		3	Прототипирование (Figma) - II	видео	1	2	
					3	5	8
	Тестирование и развертывание ПО						
	TPO	1	Введение в тестирование	видео	2	1	
		2	Техники и инструменты тестирования	видео	2	1	
		3	Принципы и инструменты DevOps	видео	2		
					6	2	8
	Моделирование БП						
	MBP	1	Моделирование бизнес-процессов	вебинар	2	1	
		2	Моделирование бизнес-процессов и нотация BPMN (теория)	вебинар	2	2	
		2	Моделирование бизнес-процессов и нотация BPMN (практика и разбор сложных примеров)	вебинар	2	2	
		3	Потоки данных	вебинар	3	2	
		3	Обзор и моделирование БП в нотациях IDEF0, IDEF3	вебинар	2	1	
			Итоговый проект			10	

					11	18	29
	Документирование в IT-проектах						
	SDIT	1	Проектная документация и артефакты	видео	1	1	
		2	Customer journey map	видео	1	2	
		3	Software requirements specification и техническое задание	видео	1	2	
		4	Стандарты документирования	лонгрид	3	1	
		5	Подходы к документированию в IT-проектах	видео	1	2	
			Итоговый проект			10	
					7	18	25
	Python для анализа данных						
	PYDA		Основы Python				
		1	Основы Python	видео	2	3	
		2	Управляющие конструкции и коллекции	видео	1	3	
		3	Практический вебинар	вебинар	2		
		4	Управляющие конструкции и коллекции	видео	1	3	
		5	Практический вебинар	вебинар	2		
		6	Функции	видео	1	3	
		7	Практический вебинар	вебинар	2		
		8	Работа с файловой системой и модули	видео	1	3	
		9	Практический вебинар	вебинар	2		
		10	Исключения и обработка ошибок	видео	2	3	
		11	Практический вебинар	вебинар	2		
		12	Понятие класса.	видео	2	3	
		13	Практический вебинар	вебинар	2		
		15	Лабораторная по блоку			4	
			Основы Гит. Бонус	видео	8		
					30	25	55
	NumPy, pandas, MPL						
	NUMPY	1	Библиотека numpy. Вычислительные задачи.	видео	1	2	
		2	Практический вебинар	вебинар	2		
		3	Библиотека Pandas	видео	2	3	
		4	Практический вебинар	вебинар	2		
		5	Функции и работа с данными	видео	1	3	
		6	Практический вебинар	вебинар	2		

	7	Продвинутый pandas	видео	3	3	
	8	Практический вебинар	вебинар	2		
	9	Основы веб-скрапинга	вебинар	3	3	
		Итоговый тест по Основам Python		2		
				20	14	34
	Дипломная работа				40	40
	Итого			168	264	432