Номер недели	Лабораторная работа	Балл	Лекции	Балл	Контрольные точки	Балл
1	1. Компьютерные сети. История создания сети интернет. IP-адресация	3	История развития Интернет. Сетевые модели OSI, TCP/IP. WцWW, FTP, TELNET. Почтовые протоколы. Proxy-сервера, DNS-сервера, почтовые сервера. Стандарты Интернет.	1	Тест по теме "Архитектура компьютерных сетей"	1
2	2. HTTP + SMTP (Протоколы прикладного уровня)	4	Протокол HTTP, структура запросов и ответов, методы запросов, методы аутентификации, защита HTTP. Взаимодействие браузера с веб-сервером. JavaScript, JScript. VBScript. Java-апплеты. ActionScript. MS Silverlight. DOM-интерфейс документов. DHTML.	1	Тест по теме "Адресация в сети Интернет"	1
3	3. Настройка веб-сервера. Безопасность веб-сервера	7	Протокол CGI, CGI-сценарии. Компилируемые и интерпретируемые языки разработки серверных сценариев. Языки сценариев: C/C++, Java, Ruby, Python, ASP.	1	Тест по модулю "Всемирная паутина"	2
4 (1)	4. Написание технического задания	3	Hyper Text Mark Language 5 (HTML5)	1	Тестирование по модулю "Язык разметки гипертекста"	1
5	5. Верстка общего шаблона	8	Cascade Style Sheet (CSS3)	1	Тестирование по модулю: "Каскадные таблицы стилей"	1
6			SASS. BOOTSTRAP. HTML 5 + CSS3	1		
7	6. Проектирование базы данных	6	Проектирование БД. С использованием SQL	1	Тестирование по модулю	1
8	7. Основы синтаксиса и особенностей PHP, взаимодействие с БД	4	Языки разработки сценариев: Perl и PHP. Основы языка программирования PHP. Объектно-ориентированный PHP	1		
9 (2)		**35**		**8**		**7**
10	8. Настройка рабочего места	5	Архитектурный паттерн MVC. Менеджер пакетов Composer. Структура Laravel.	1	Семинар «Современные информационные технологии»	5

11 (3)	9. Создание миграций и моделей согласно схеме БД, наполнение тестовыми данными	4	Laravel 5.3. Консоль artisan. Создание миграций, моделей. Заполнение БД данными. ORM Eloquent	1		
12	10. Создание представления веб-сайта на основании сверстанного шаблона с использованием шаблонизатора blade.	7	Laravel 5.3. Routing. Middleware.	1		
13			Laravel 5.3. Service Provider. Подключение пакетов. Создание представлений с использованием шаблонизатора Blade. Laravel Elixir.	1		
14	11. Создание бизнес-логики веб-приложения	12	Laravel 5.3. Контроллеры. Запрос - ответ. Валидация. Репозитории.	1		
15			Laravel 5.3. Работа с файловой системой. Рассылка Email уведомления.	1		
16			JavaScript - основы	1		
17 (5)	12. Добавление асинхронной загрузки к веб-сайту (JavaScript, Ajax)	7	jQuery. Асинхронные запросы	1	Тестирование по лекции "Основы JavaScript"	2
18 (6)		**35**		**8**		**7**
Итого в семестре		**70**		**16**		**14**
Всего				**100**		