



НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-
ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИНЕРГИЯ»

Факультет (Институт) Интернет-профессий
(наименование факультета/ института)

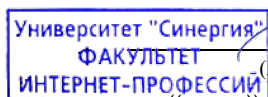
Направление подготовки /специальность: 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
(код и наименование направления подготовки /специальности)

Профиль/специализация: Разработка программного обеспечения (Full-stack разработка)
(наименование профиля/специализации)

Форма обучения: Очно-заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета интернет профессий



(Подпись)

Э.Р. Жданов
(ФИО)
20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

(вид практики)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)
ПРАКТИКА

(тип практики)

4 семестр

обучающегося группы

(Шифр и № группы) ВБОз - 42209МОРпо (ФИО обучающегося)

Место прохождения практики:

(наименование структурного подразделения Образовательной организации)

Срок прохождения практики: с «__» _____ 20__ г. По «__» _____ 20__ г.

Содержание индивидуального задания на практику:

№ п/п	Виды работ
1.	Инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.
2	Выполнение определенных практических кейсов-задач, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности по итогам учебной практики (технологической (проектно-технологической) практики).
2.1.	Кейс-задача № 1 Дайте описание Full-stack разработки: основные понятия и принципы роли в команде разработки различия между Full-stack и другими подходами к разработке программного обеспечения.
2.2.	Кейс-задача № 2 Дайте описание языка программирования JavaScript: → синтаксис → типы данных → операторы → функции → классы → модули → асинхронное программирование
2.3.	Кейс-задача № 3 Дайте описание HTML и CSS: → основы разметки, семантика → структура страницы → атрибуты, стили → селекторы → блочная модель → Flexbox → Grid → препроцессоры CSS.
2.4.	Кейс-задача № 4 Создайте простейший счетчик (counter) с использованием стилизации интерфейса: → С помощью html и css создайте пользовательский интерфейс, состоящий из двух кнопок - “плюс” и “минус” и окошка отображения результата (можно использовать любой формат - h1, div, span... на усмотрение исполнителя). Добавьте стили к приложению: фон - линейный градиент (произвольные цвета), центровку интерактивных элементов относительно окна браузера, чтобы находились посередине, кнопки имели радиальное скругление по 5 пикселей и их фон также был градиентом; → Реализуйте, используя ванильный JS, через слушателей событий, функционал, где при нажатии на кнопку “плюс” значение в окошке “результат” будет увеличиваться на единицу, а при нажатии на кнопку “минус”, уменьшаться на единицу;

№ п/п	Виды работ
	<ul style="list-style-type: none"> → Напишите следующий функционал к коду на JS: при положительных значениях в окошке “результат”, фон данного окна должен быть жёлтым, при отрицательных значениях - зелёным, когда в окошке появляется ноль, фон должен меняться на красный; → Добавьте реализацию такого варианта: при достижении значения 10 в окне результата, кнопка “плюс” становилась неактивной. Аналогично, при достижении значения минус 10, становилась неактивной кнопка “минус”. При этом любые значения, отличные от 10 и минус 10 активировали ту или иную кнопку; → Сделайте ниже кнопок новое окно, в котором, при достижении значений 10 или минус 10 появлялась надпись - “вы достигли экстремального значения”.
	<p>Кейс-задача № 5 Создайте веб-приложение на фреймворке Django:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Напишите простое веб-приложение, которое позволяет пользователям вводить свои имена и приветствует их на главной странице. Создайте страницу с формой ввода имени и кнопкой "Submit"; → Создайте модель Django, которая будет представлять собой таблицу базы данных для хранения имен пользователей. Модель должна содержать только одно поле: "name"; → Реализуйте функцию, которая будет принимать введенное имя пользователя из формы, сохранять его в базе данных и затем отображать его на главной странице как персонализированное приветствие; → Обеспечьте обработку возможных ошибок, таких как пустое поле имени при отправке формы; → Добавьте стилизацию к вашему веб-приложению, чтобы сделать его более привлекательным для пользователя. Используйте CSS для оформления элементов интерфейса, например, кнопок и форм ввода. Кроме того, убедитесь, что ваше приложение следует современным требованиям безопасности, таким как защита от атак CSRF (межсайтовой подделки запросов).
3.	Систематизация собранного нормативного и фактического материала.
4.	Оформление отчета о прохождении практики.
5.	Защита отчета по практике.

Разработано
руководителем практики от Университета _____

(ФИО)

(Подпись)

« ____ » _____ 20__ г.