

**Наименование учебной дисциплины:
«Веб-программирование»**

Код и наименование специальности	1-02 05 02 Физика и информатика
Курс обучения	4
Семестр обучения	8
Количество аудиторных часов:	42
Лекции	12
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	30
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Веб-программирование» должно обеспечить формирование социальной компетенции: применять основные принципы проектирования и функционирования аппаратного обеспечения компьютерных сетей, методы веб-конструирования и программирования.
Краткое содержание учебной дисциплины:	
<p>Курс «Веб-программирование» ориентирован на формирование у студентов компетенций в области разработки современных веб-приложений с использованием технологий React и экосистемы фронтенд-разработки. В рамках дисциплины рассматриваются принципы построения интерактивных пользовательских интерфейсов, интеграции с backend-системами и организации эффективного управления состоянием приложений в корпоративных и коммерческих проектах.</p> <p>Дисциплина «Веб-программирование» предназначена для выработки у студентов знаний, умений и навыков, связанных с разработкой и администрированием веб-приложений.</p>	