

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(«ВятГУ»)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Бушмелева Н. А.



Номер регистрации
РПД_4-44.03.05.66_2017_72907

Аннотированная программа учебной дисциплины
Программирование Web-приложений

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр. <small>бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь</small>
Направление подготовки	44.03.05 <small>шифр</small>
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) ФКиФМН <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-44.03.05.66 <small>шифр</small>
	Физика, информатика <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра фундаментальной информатики и прикладной математики (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра физики и методики обучения физике (ОРУ) <small>наименование</small>

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Программирование Web-приложений

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	44.03.05
	шифр
	Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
	ФКиФМН
	наименование
Направленность (профиль)	3-44.03.05.66
	шифр
	Физика, информатика
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

Татаринова Александра Геннадьевна

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: кандидат технических наук, Доцент, Котельников Евгений Вячеславович

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Программирование Web-приложений

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Архитектура компьютерных сетей Информационные системы Программирование
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Проектная деятельность по методике обучения информатике
Концепция учебной дисциплины	Веб-технологии обеспечивают пользователю широкий набор услуг и позволяют создавать целый ряд различных по назначению автоматизированных систем распределенной обработки информации. Знание и понимание основ сетевого взаимодействия, клиент-серверной архитектуры, технологий разработки современных веб-приложений, различных протоколов работы веб-сервисов дает специалисту знания теоретического и практического характера.
Цель учебной дисциплины	Изучение принципов разработки веб-приложений, работы HTTP протокола, архитектуры веб-сервисов, представление данных при взаимодействии компонентов веб-сервисов. Овладение теоретическими и практическими навыками разработки интерактивных сайтов на основе HTML, CSS, JavaScript, разработки веб-сервисов на основе WCF
Задачи учебной дисциплины	- знать основы сетевого взаимодействия в сети Интернет - знать базовые технологии разработки инерактивных сайтов - знать основы построения архитектуры веб-сервисов - иметь представление о тенденции развития сетевых технологий на современном этапе
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Основы HTML, CSS Модуль 2. JavaScript Модуль 3. Web-сервисы Модуль 4. Подготовка и сдача промежуточной аттестации
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: СК-61; СК-62; СК-63;