

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Технический институт (филиал) федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Северо-Восточный федеральный университет
имени М. К. Аммосова» в г. Нерюнгри

Нормоконтроль проведен
« 30 » августа 2017 г.
Специалист УМО

В.А. Любавская



Утверждаю
Директор

Павлов С.С.

М.П.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Уровень высшего образования:
бакалавриат

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике

очная форма обучения

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.06 WEB-ТЕХНОЛОГИИ
Трудоемкость 9 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: освоение современных технологий разработки фронт-энд составляющей веб-приложений.

Краткое содержание дисциплины:

Архитектурные особенности современных JavaScript фреймворков.

Разработка веб-приложений на основе фреймворка jQuery.

Разработка веб-приложений на основе фреймворка SenchaExtJS.

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<p>способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);</p> <p>способностью понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат (ПК-2).</p>	<p>Знать: технологию AJAX как основы взаимодействия фронт-энд и бэк-энд составляющей веб-приложения. возможности современных JavaScript фреймворков. современные технологии разработки клиент-серверных веб-приложений.</p> <p>Уметь: разрабатывать фронт-энд веб-приложения с использованием современных JavaScript фреймворков. производить тестирования разработанного веб-приложения.</p> <p>Владеть: основами клиент-серверной архитектуры веб-приложений. навыками проектирования фронт-энд составляющей веб-приложений.</p>

1.3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Индекс	Наименование дисциплины (модуля), практики	Семестр изучения	Индексы и наименования учебных дисциплин (модулей), практик	
			на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)	для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает опорой
Б1.В.06	Web-технологии	6, 7	Б1.В.10 Мировые информационные ресурсы Б1.В.ДВ.07.01 Интернет-программирование Б1.В.ДВ.07.02 Мультимедийные технологии	Б1.В.04 Интеллектуальные информационные системы

1.4. Язык преподавания: русский.