

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

Нормоконтроль проведен

«27» *сентября* 2016 г.

Специалист УМО

*С.С. Павлов*



Утверждаю:

Директор

Павлов С.С.



**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН**  
(по каждой дисциплине в составе образовательной программы)

По направлению подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в экономике

Квалификация – бакалавр

Форма обучения – очная

Нерюнгри 2016г.

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.ОД.6 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 разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2).</p>	<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> разрабатывать фронт-энд веб-приложения с использованием современных JavaScript фреймворков. производить тестирования разработанного веб-приложения.</p> <p><b>Владеть:</b> 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.ОД.6	Web-технологии	6, 7	Б1.Б.18 Мировые информационные ресурсы Б1.В.ДВ.7.1 Интернет-программирование Б1.В.ДВ.7.2 Мультимедийные технологии	Б1.В.ОД.4 Интеллектуальные информационные системы

**1.4. Язык преподавания:** русский.