

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
« 06 » *февраль* 2018 г.
Специалист УМО:

С.В. Воробей
ОТДЕЛ



Утверждаю
Директор

С.С. Павлов
М.П.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

Уровень высшего образования:
бакалавриат

Направление подготовки

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в менеджменте

Квалификация - бакалавр

Форма обучения: очная

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.11.2 РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
Трудоемкость 3 з.е.

1.1. Цель освоения и краткое содержание дисциплины

Цель освоения: получение студентами теоретических знаний и практических умений в области технологий разработки программного обеспечения для мобильных устройств на различных платформах.

Задачи:

- изучение инструментальных средств разработки приложений и этапов проектирования мобильных приложений;
- создание пользовательского интерфейса для мобильных приложений;
- изучение основ тестирования, отладки мобильных приложений, а также развертывания готового приложения.

Краткое содержание дисциплины:

Введение в разработку мобильных приложений

Проектирование и отладка мобильных приложений

Использование базы данных и развертывание мобильных приложений

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

Планируемые результаты освоения программы (содержание и коды компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8); способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-23).	Знать: инструментальные средства разработки приложений для мобильных устройств; основные технологии создания мобильных приложений; основы работы с базами данных в мобильных приложениях. Уметь: анализировать предметную область и выявлять функциональные требования к приложению; создавать разметку активностей, компоновать UI-элементы на экране приложения; обрабатывать на сервере данные, полученные от мобильных форм; программировать серверную и клиентскую часть мобильных приложений. Владеть: навыками разработки мобильных приложений; основами тестирования, отладки и развертывания мобильных приложений.

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.ДВ.11.2	Разработка мобильных приложений	8	Б1.В.ОД.5 Web-технологии Б1.В.ОД.6 Базы данных	Б2.П.3 Производственная практика для выполнения выпускной квалификационной работы Б3 Государственная итоговая аттестация

1.4. Язык преподавания: русский.