

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

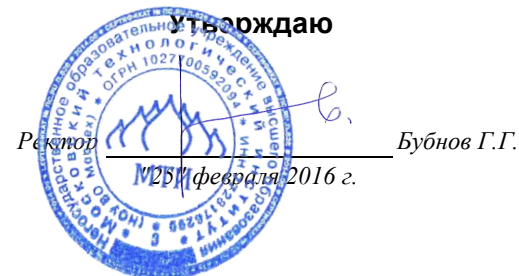
НОУ ВО Московский технологический институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03/УС
25.02.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
профиль "Технологии разработки мобильных приложений"

Кафедра: Информатики и автоматизации

Факультет: Техники и современных технологий

Виды деят.: научно-исследовательская;; проектно-конструкторская;; проектно-технологическая;;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 5
12.01.2016


Согласовано


Проректор по УМП

Начальник УМУ

Зав. кафедрой

 / Яблонская Т.В./

 / Преснякова Н.Н./

 / Подлевских А.П./

№	ДОПК-1	способностью демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин, готовностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, и применять для их разрешения основные законы естествознания
	Б1.Б.7	Математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.10	Экология
	Б1.В.ОД.2	Концепции современного естествознания
	Б1.В.ОД.3	Теория вероятностей
	Б1.В.ОД.4	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.5	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.6	Вычислительная математика
	Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ДВ.1.2	Логика
Б1.В.ДВ.6.1	Математическая логика	
2	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ДВ.1.1	Политология
	ФТД.1	Основы научных исследований в профессиональной деятельности
3	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.В.ДВ.1.1	Политология
	Б1.В.ДВ.2.1	Культурология
4	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.В.ОД.15	Предпринимательская деятельность в области мобильных приложений и облачных сервисов
	Б1.В.ОД.17	Бизнес планирование
	Б1.В.ДВ.3.2	Экономическая география
5	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
	Б1.Б.5	Правоведение
	Б1.В.ОД.15	Предпринимательская деятельность в области мобильных приложений и облачных сервисов

6	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б2.У.1	Иностранный язык Культура речи и деловое общение Социология Теория управления Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
7	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.6 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.5.2 Б2.У.1	Психология Культура речи и деловое общение Управление ИТ-проектами Культурология Социология Теория управления Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
8	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.6 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 ФТД.2 Б2.У.1	Психология Валеология Социология Принятие рациональных и креативных управленческих решений Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
9	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.17 Б1.В.ДВ.2.2	Физическая культура Элективные курсы по физической культуре Валеология
10	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
11	ОПК-1	способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем
	Б1.Б.12	ЭВМ и периферийные устройства

	Б1.В.ОД.9 Б2.У.1 Б2.П.1 ИГА	Сетевые технологии и системное администрирование Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Итоговая государственная аттестация
12	ОПК-2	способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач
	Б1.Б.9 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.10 Б1.В.ОД.17 Б1.В.ОД.19 Б1.В.ДВ.4.2 Б1.В.ДВ.8.2 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.2 Б1.В.ДВ.10.1 Б1.В.ДВ.10.2 Б2.У.1 Б2.П.1 ИГА	Информатика Инженерная и компьютерная графика Тестирование и обеспечение качества программного обеспечения Бизнес планирование Защита информации Алгоритмы обработки данных Средства разработки мобильных приложений Обеспечение качества разработки программного обеспечения Стандартизация программных средств и информационных технологий Антивирусная защита мобильных приложений Основы криптографии Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Итоговая государственная аттестация
13	ОПК-3	способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием
	Б1.Б.15 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.13 Б1.В.ОД.15 Б1.В.ОД.17 Б1.В.ДВ.9.1 Б2.П.2 ИГА	Сети и телекоммуникации Управление ИТ-проектами Информационный менеджмент Предпринимательская деятельность в области мобильных приложений и облачных сервисов Бизнес планирование Обеспечение качества разработки программного обеспечения Производственная практика (преддипломная практика) Итоговая государственная аттестация
14	ОПК-4	способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов
	Б1.Б.9	Информатика

	Б1.Б.12	ЭВМ и периферийные устройства
	Б1.Б.13	Операционные системы
	Б1.В.ОД.9	Сетевые технологии и системное администрирование
	Б1.В.ОД.10	Тестирование и обеспечение качества программного обеспечения
	Б1.В.ОД.16	Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (преддипломная практика)
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
15	ОПК-5	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.9	Информатика
	Б1.Б.13	Операционные системы
	Б1.В.ОД.9	Сетевые технологии и системное администрирование
	Б1.В.ОД.11	Информационно-аналитические и поисковые системы
	Б1.В.ОД.12	Объектно-ориентированное программирование в области мобильных приложений
	Б1.В.ОД.13	Информационный менеджмент
	Б1.В.ОД.16	Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы
	Б1.В.ОД.19	Защита информации
	Б1.В.ДВ.4.1	Исследование операций и методы оптимизации
	Б1.В.ДВ.4.2	Алгоритмы обработки данных
	Б1.В.ДВ.5.1	Теория принятия решений
	Б1.В.ДВ.6.2	Теория алгоритмов
	Б1.В.ДВ.8.2	Средства разработки мобильных приложений
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация программных средств и информационных технологий
	Б1.В.ДВ.10.1	Антивирусная защита мобильных приложений
	Б1.В.ДВ.10.2	Основы криптографии
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (преддипломная практика)
	ИГА	Итоговая государственная аттестация

16	ПК-1	способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина"
	Б1.Б.11	Электротехника, электроника и схемотехника
	Б1.В.ОД.8	Программирование на языке высокого уровня
	Б1.В.ОД.11	Информационно-аналитические и поисковые системы
	Б1.В.ОД.14	Технологии разработки программного обеспечения
	Б1.В.ОД.20	Базы данных
	Б1.В.ДВ.6.2	Теория алгоритмов
	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование и разработка Интернет-приложений
	Б1.В.ДВ.7.2	Языки разметки
	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование и разработка мобильных приложений
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (преддипломная практика)
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
17	ПК-2	способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования
	Б1.Б.14	Программирование
	Б1.В.ОД.8	Программирование на языке высокого уровня
	Б1.В.ОД.11	Информационно-аналитические и поисковые системы
	Б1.В.ОД.12	Объектно-ориентированное программирование в области мобильных приложений
	Б1.В.ОД.14	Технологии разработки программного обеспечения
	Б1.В.ОД.20	Базы данных
	Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование и разработка Интернет-приложений
	Б1.В.ДВ.7.2	Языки разметки
	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование и разработка мобильных приложений
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Производственная практика (преддипломная практика)
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
18	ПК-3	способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности
	Б1.Б.11	Электротехника, электроника и схемотехника

Б1.Б.14	Программирование
Б1.Б.15	Сети и телекоммуникации
Б1.В.ОД.3	Теория вероятностей
Б1.В.ОД.6	Вычислительная математика
Б1.В.ОД.7	Управление ИТ-проектами
Б1.В.ОД.10	Тестирование и обеспечение качества программного обеспечения
Б1.В.ОД.12	Объектно-ориентированное программирование в области мобильных приложений
Б1.В.ОД.13	Информационный менеджмент
Б1.В.ОД.14	Технологии разработки программного обеспечения
Б1.В.ОД.16	Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы
Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ДВ.4.1	Исследование операций и методы оптимизации
Б1.В.ДВ.4.2	Алгоритмы обработки данных
Б1.В.ДВ.5.1	Теория принятия решений
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование и разработка Интернет-приложений
Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование и разработка мобильных приложений
Б1.В.ДВ.9.1	Обеспечение качества разработки программного обеспечения
Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация программных средств и информационных технологий
Б1.В.ДВ.10.1	Антивирусная защита мобильных приложений
Б2.П.2	Производственная практика (преддипломная практика)
ИГА	Итоговая государственная аттестация

*

Б1.В.ОД.15	Предпринимательская деятельность в области мобильных приложений и облачных сервисов	ОК-3	ОК-4	ОПК-3									
Б1.В.ОД.16	Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы	ОПК-4	ОПК-5	ПК-3									
Б1.В.ОД.17	Бизнес планирование	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3									
Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ДОПК-1	ПК-3										
Б1.В.ОД.19	Защита информации	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ОД.20	Базы данных	ПК-1	ПК-2										
	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Политология	ОК-1	ОК-2										
Б1.В.ДВ.1.2	Логика	ДОПК-1											
Б1.В.ДВ.2.1	Культурология	ОК-2	ОК-6										
Б1.В.ДВ.2.2	Валеология	ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ДВ.3.1	Социология	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.ДВ.3.2	Экономическая география	ОК-3											
Б1.В.ДВ.4.1	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-5	ПК-3										
Б1.В.ДВ.4.2	Алгоритмы обработки данных	ОПК-2	ОПК-5	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.1	Теория принятия решений	ОПК-5	ПК-3										
Б1.В.ДВ.5.2	Теория управления	ОК-5	ОК-6										
Б1.В.ДВ.6.1	Математическая логика	ДОПК-1											
Б1.В.ДВ.6.2	Теория алгоритмов	ОПК-5	ПК-1										
Б1.В.ДВ.7.1	Проектирование и разработка Интернет-приложений	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.7.2	Языки разметки	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование и разработка мобильных приложений	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.8.2	Средства разработки мобильных приложений	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ДВ.9.1	Обеспечение качества разработки программного обеспечения	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3									
Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация программных средств и информационных технологий	ОПК-2	ОПК-5	ПК-3									
Б1.В.ДВ.10.1	Антивирусная защита мобильных приложений	ОПК-2	ОПК-5	ПК-3									
Б1.В.ДВ.10.2	Основы криптографии	ОПК-2	ОПК-5										
Б2	Практики	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2							
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2						

