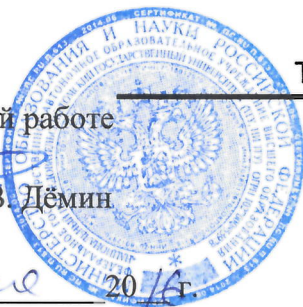


УТВЕРЖДАЮ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Томский государственный университет

Проректор по учебной работе


В.В. Демин



« 28 » июля 2016 г.

Учебный план

Наименование магистерской программы

Управление проектами по разработке программного обеспечения

Направление подготовки

02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Квалификация (степень) выпускника

Магистр

Нормативный срок обучения

2 года

№№	Наименование циклов, модулей, дисциплин, практик, НИР	Общая		Распределение по семестрам, виды и формы промежуточной аттестации						Формируемые компетенции
		трудоемкость		1	2	3	4	Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации	
		В	В							
зач. ед.	общая/ аудиторная									
Блок 1 Дисциплины		62	2232	26	21	15	0			
57-66 з.е.)			656							
Базовая часть		26	936	18	4	4	0			
(21-27 з.е.)			288							
Б.1.1	Философские проблемы науки и техники	3	108/32	3				Л,С	3 с оц.	ОК-1; ОПК-4
Б.1.2	Деловой иностранный язык	8	288/112	4	4			С	3 с оц., Э	ОК-3; ОПК-1
Б.1.3	Современные платформы информационных систем	4	144/32	4				Л,ЛЗ	Э	ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б.1.4	Управление проектами в информационных технологиях	4	144/32			4		Л,ЛЗ	Э	ОК-2; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б.1.5	Правовые основы организации бизнеса	5	180/48	5				С,ПЗ	Э	ОПК-4; ОПК-5,ПК-8

Б.1.6	Семинар по специальности	2	72/32	2				С	3	ПК-1; ПК-2
Вариативная часть		36	1296	8	17	11	0			
(30-45 з.е.)			368							
В.1.1	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	2	72/16		2			ПЗ	3 с оц.	ПК-2
В.1.2	Параллельное и распределенное программирование	3	108/32			3		Л,ЛЗ	3 с оц.	ПК-2
В.1.3	Постреляционные модели данных	3	108/32		3			Л,ЛЗ	3 с оц.	ОПК-4; ПК-2
В.1.4	Тестирование и контроль качества программного обеспечения	3	108/32		3			Л,ЛЗ	Э	ПК-2; ПК-4
В.1.5	Корпоративные информационные технологии	5	180/48			5		Л,ЛЗ	Э	ПК-4
В.1.6	Рефакторинг и обратное проектирование	3	108/32			3		Л,ЛЗ	3 с оц.	ПК-4; ПК-7
В.1.7	Системный анализ	2	72/32		2			Л	3 с оц.	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Курсы по выбору студента		15	540/144	8	7	0	0			
В.1.8	Групповая динамика и коммуникации в профессиональной практике	2	72/32		2			Л, ПЗ	3	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2
В.1.9	Основы педагогики и психологии высшей школы							Л, С		
В.1.10	Автоматизация процесса разработки	4	144/32	4				Л,ЛЗ	3 с оц.	ПК-5; ПК-7
В.1.11	Теория трансляции и разработка компиляторов									ОПК-3; ПК-2
В.1.12	Управление требованиями	4	144/32	4				Л,ЛЗ	Э	ПК-4; ПК-6
В.1.13	Основы обработки мультимедийных данных									ОПК-3; ПК-2
В.1.14	Бизнес-моделирование	5	180/48		5			Л, ЛЗ	Э	ОПК-4; ПК-2
В.1.15	Алгоритмические основы мультимедийных технологий									ОПК-3; ПК-2
Блок 2. Практики (45-57)		52	1872/64	4	9	15	24			

В.2.1	Научно-исследовательская работа	28	1008/64	4	9	15			Оц,3	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
В.2.2	Производственная практика	12	432				12		Оц.	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
В.2.3	Преддипломная практика	12	432				12		3	ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Блок 3. Итоговая		6	216	0	0	0	6			
Б.3.1	Подготовка и защита ВКР	6	216				6		Оц	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Итого		120	4320/720	30	30	30	30			
Факультативы		2	72/32	2	0	0	0	0		
ФТД.1	Современное программирование (выравнивающий курс)	1	36/16	1				ЛЗ	3	ОПК-3; ПК-2
ФТД.2	Методология и технология проектирования информационных систем (выравнивающий курс)	1	36/16	1				Л	3	ОПК-3; ПК-4
Итого		122	4392/752	32	30	30	30			

Условные обозначения:

Л	лекции	3	зачет
С	семинары	3 с оц.	дифференцированный зачет
ЛЗ	лабораторные занятия	Э	экзамен
ПЗ	практические занятия		