

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор Университета ИТМО

д.т.н., проф. Васильев В.Н.

28.08.2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направленность (профиль) образовательной программы "Технологии промышленного программирования"  
по ОГНП 3: "Компьютерные технологии"

№ 13329

Направление подготовки : 09.04.04 Программная инженерия

Язык реализации специализации

Специализация 1: Семантические технологии для интернета вещей	Русский
Специализация 2: Мобильные и встраиваемые системы	Русский

Тип образовательной программы:

корпоративная магистратура

Очная форма обучения, срок получения образования - 2 года, год начала подготовки - 2020

Код из Банка дисциплин	Выбор	№ по плану	Наименование модулей, дисциплин, практики и аттестации	Трудоемкость в з.ед.	Трудоемкость в час.	Распределение з.ед. по семестрам				Виды контроля по семестрам				Распределение часов по дисциплинам					Распределение часов по курсам и семестрам											
						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	Экзамен	Дифференцированный зачет	Зачет	Курсовая работа / проект	Всего контактная работа	Контактная работа															
															Всего занятий лекционного и семинарского типов	Занятия лекционного и семинарского типов														
																Занятия лекционного типа	Лабораторные занятия	Практические занятия												
												I курс												II курс						
1 сем			2 сем			3 сем			4 сем																					
Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр																
		Б1	Блок 1. Модули (дисциплины)																											
			ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	24																										
			Общеуниверситетский модуль	12	432																									
			Общеуниверситетские дисциплины мировоззренческого модуля	4	144																									
	э/о	1	Креативные технологии	4	144	4				1				52,80	48	16		32	91,20	16	32									
	э		Создание технологического бизнеса																											
	э		Мышление (Основные проблемы современного политического мышления)																											
	э		Мышление (Мышление и научная рациональность)																											
	э		Мышление (Экономические основания современности)																											
	э		Мышление (Мышление и научная рациональность) / Thinking (Conceptual Analysis of Trends in Science Today)																											
		Иностранный язык	4	144																										
		2	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Foreign language in professional activity	4	144	2	2			2		1		70,40	64			64	73,60		32		32							



[illegible]



[illegible]



[illegible]