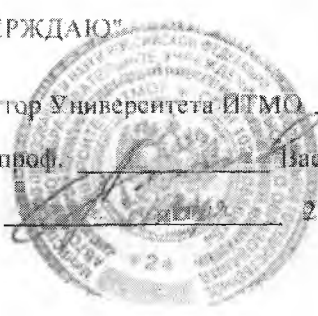


Министерство образования и науки
Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ»

Министерство образования и науки
Кыргызской Республики
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
И. РАЗЗАКОВА

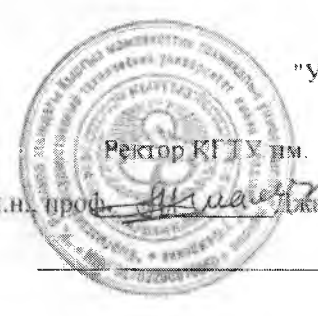
“УТВЕРЖДАЮ”

Ректор Университета ИТМО
д.т.н., проф.  Васильев В.Н.
26 2016 г.



“УТВЕРЖДАЮ”

Ректор КГТУ им. И. Раззакова
д.ф.-м.н., проф.  Дзаманбаев М.Дж.
2016 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА В СЕТЕВОЙ ФОРМЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

09.04.01 "Информатика и вычислительная техника", Университет ИТМО
710100 "Информатика и вычислительная техника", 650300 "Машиностроение", КГТУ

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Системы автоматизированного проектирования технологической подготовки производства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО ЯВЛЯЕТСЯ ОТПРАВЛЯЮЩИМ

Семестр	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость (зач.ед.)	Форма контроля	Место проведения занятий
1	М.1.2.1. Математическое моделирование систем	4	экзамен	ИТМО
	М.1.2.2. Безопасность вычислительных систем и сетей	5	экзамен	
	М.1.3.1. Методы математического моделирования динамических технических систем (Курсовая работа, семестр 1)	4	экзамен	
	М.1.3.2. Моделирование технологических, производственных и вычислительных процессов	3	экзамен	
	М.1.3.3. Организация автоматизированной технологической подготовки производства	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа	8	зачет	
	М.2.2. Производственная практика	2	зачет	
Итого за 1 семестр:		30		ИТМО
2	М.1.2.3. Сетевые протоколы	4	экзамен	ИТМО
	М.1.3.4. Разработка систем автоматизированного проектирования технологической подготовки производства ✓	4	экзамен	

	(Курсовая работа, семестр 2)			
	М.1.3.5. Компьютерные технологии в управлении и технической подготовке производства	3	экзамен	
	М.1.4.3. Реинжиниринг процессов проектирования и производства// Корпоративные информационные системы	5	экзамен	
	М.1.4.4. Методы принятия решений в технологических задачах// Философская антропология и социальная философия	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа	8	зачет	
	М.2.2. Производственная практика	2	зачет	
Итого за 2 семестр:		30		ИТМО
3	М.1.1.1. Foreign Language in Professional Activity Иностранный язык в профессиональной деятельности (изучается на английском языке)	3	экзамен	КГТУ
	М.1.1.2. Методология научных исследований	3	Экзамен	
	М.1.2.4. Database Administration Администрирование баз данных (изучается на английском языке)	5	экзамен	
	М.1.4.1. Педагогика и психология высшей школы // Менеджмент инноваций	3	Экзамен	
	М.1.4.2. Управление проектами// Деловой этикет	3	Экзамен	
	М.1.4.5. Информационно-управляющие системы// Конструкторско-технологические методы обеспечения точности в машиностроении	3	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа	6	зачет	
	М.2.2. Производственная практика	4	зачет	
Итого за 3 семестр:		30		КГТУ
4	М.2.1. Научно-исследовательская работа	18	зачет	КГТУ
	М.2.2. Производственная практика	6	зачет	
	М.3.1. Защита выпускной квалификационной работы	6		
Итого за 4 семестр:		30		ИТМО/КГТУ
Итого за весь период обучения		120		ИТМО/КГТУ

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. РАЗЗАКОВА
ЯВЛЯЕТСЯ ОТПРАВЛЯЮЩИМ**

Семестр	Название дисциплины (модуля)	Трудоемкость (зан.ед.)	Форма контроля	Место проведения занятий
1	М.1.2.1. Математическое моделирование систем ✓	4	экзамен	ИТМО
	М.1.2.2. Безопасность вычислительных систем и сетей ✓	5	экзамен	
	М.1.3.1. Методы математического моделирования динамических технических систем (Курсовая работа, семестр 1) ✓	4	экзамен	
	М.1.3.2. Технология, оборудование и автоматизация сборочных процессов <i>до</i> ✓	3	экзамен	
	М.1.3.3. Автоматизация технологических процессов и производств ✓	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа ✓	8	диф. зачет	
	М.2.2. Производственная практика/педагогическая практика ✓	2	диф. зачет	
Итого за 1 семестр:		30		ИТМО
2	М.1.2.3. Сетевые технологии ✓	4	экзамен	ИТМО
	М.1.3.4. Технология разработки программного обеспечения(Курсовая работа, семестр 2) ✓	4	экзамен	
	М.1.3.5. Компьютерные технологии в управлении и технической подготовке производства ✓	3	экзамен	
	М.1.4.3. Новые технологии в машиностроении// Корпоративные информационные системы ✓	5	экзамен	
	М.1.4.4. Методы принятия решений в технологических задачах// Философская антропология и социальная философия ✓	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа ✓	8	диф. зачет	
	М.2.2. Производственная практика/педагогическая практика ✓	2	диф. зачет	
Итого за 2 семестр:		30		ИТМО
3	М.1.1.1. Foreign Language in Professional Activity Иностранный язык в профессиональной деятельности (изучается на английском языке) ✓	4	экзамен	КГТУ
	М.1.1.2. Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных ✓	4	экзамен	
	М.1.2.4. Database Administration Администрирование баз данных (изучается на английском языке) ✓	4	экзамен	
	М.1.4.1. Педагогика и психология высшей школы// Менеджмент инноваций ✓	4	экзамен	
	М.1.4.2. Проектный анализ и управление проектами// Деловой этикет ✓	4	экзамен	
	М.1.4.5. Операционные системы// Конструкторско-технологические методы обеспечения точности в машиностроении ✓	4	экзамен	
	М.2.1. Научно-исследовательская работа ✓	4	диф. зачет	
	М.2.2. Производственная практика/педагогическая практика ✓	2	диф. зачет	
Итого за 3 семестр:		30		КГТУ

4	М.2.1. Научно-исследовательская работа	10	диф. зачет	КГТУ
	М.3.1. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	20		
Итого за 4 семестр:		30		ИТМО/КГТУ
Итого за весь период обучения		120		ИТМО/КГТУ

Университет ИТМО

Научный руководитель
образовательной программы

(подпись)

Падун Б.С.

Заведующий кафедрой ТПС

(подпись)

Яблочников Е.И.

Директор мегафакультета КТ и У

(подпись)

Бобцов А.А.

Декан факультета СУ и Р

(подпись)

Пыркин А.А.

Начальник Управления проектирования
образовательных программ

(подпись)

Багаутдинова А.Ш.

Проректор по учебно-методической работе

(подпись)

Шехонин А.А.

КГТУ им. И. Раззакова

Научный руководитель
образовательной программы

(подпись)

Омуралиев У.К.

Заведующий кафедрой
Технологии машиностроения

(подпись)

Треубов А.В.

Заведующий АД и М

(подпись)

Карпушевич З.Г.

Начальник УО

(подпись)

Абакирова Г.Б.

Проректор по учебной работе

(подпись)

Сартов Т.Э.