

Квалификация	Срок обуч. (№з ##м)
бакалавр	4

План одобрен Ученым советом вуза
25.06.2013 протокол № 11

Шифр плана в ИМЦА

Утверждаю

 Ректор _____ / Иванова В.Н. /
 " " 2013 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

бакалавров очная форма обучения
Направление подготовки 230100.62 Информатика и вычислительная техника
профиль "Автоматизированные системы обработки информации и управления"

230100

.62

График учебного процесса

[illegible]

Обозначения: ☐ - Теоретическое обучение

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

□ - Другие Практики, НИР

число - Наличие распределенной практики или НИР

	- Переаттестовано
--	-------------------

□Д - Выпускная работа, Диссертация

Г - Гос. Экзамены и защита

К - Каникулы

A - Итоговая Аттестация, выпускные экзамены

= - Неделя отсутствует

[illegible]

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																									Защита курсовых работ	Всего 3ЕТ (экспертное)	Всего 3ЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, 3ЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		По семестрам					Часов	В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Экзамны	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с 3к	Всего из ГОС или по 3ЕТ с 3к	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 лекций	18 лабораторных	нед. 18 практических	КСР	2 лекций	18 лабораторных	нед. 18 практических	КСР	3 лекций	18 лабораторных	нед. 18 практических	КСР	4 лекций	18 лабораторных	нед. 18 практических	КСР							5 лекций	18 лабораторных	нед. 18 практических	КСР	6 лекций	18 лабораторных	нед. 18 практических	КСР	7 лекций	18 лабораторных	нед. 18 практических	КСР	8 лекций	18 лабораторных	нед. 18 практических	КСР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	Основы валлеологии (экологической культуры)		1			108	108	34		74	16		18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																								Зачетная единица	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ																					
		По семестрам				Часов		В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																														
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Зк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Зк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем																											
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических							КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР												
Б3.В.1	Объектно-ориентированное программирование	5	4	5	216	216	88	92										18	36												6	6	18	6																		
Б3.В.2	Internet-технологии	4			144	144	72	27										36	36												4	4	16	4																		
Б3.В.3	Методы интеллектуального анализа данных		6		108	108	54	54														18	36								3	3	12	3																		
Б3.В.4	Современные языки программирования	7	6		216	216	104	76														18	36			16	34				6	6	20	6																		
Б3.В.5	Проектирование автоматизированных информационных систем	8	7	8	324	324	126	162																		34	50			42		9	9	30	9																	
Б3.В.6	Системы искусственного интеллекта	6			180	180	54	99														18	36								5	5	12	5																		
Б3.В.7	Экспертные системы	8			144	144	70	38																					28	42		4	4	12	4																	
Б3.В.8	Автоматизированные системы управления	8	7		216	216	106	74																		16	34		28	28		6	6	20	6																	
Б: [62-67]	В: [57-72]	16	9	3	1	3780	3780	1396	1754	34	16	18		36	36	18		32	50	36		72	90	18		82	154		72	126		134	186	18	56	112		105	105	284	105											
Б3.ВВ1 Дисциплины по выбору																											105	105																								
1	Системы реального времени	4			144	144	72	36																								4	4	16	4																	
2	Организация и планирование производства	4			144	144	72	36																								4	4	16																		
Б3.ВВ2 Дисциплины по выбору																																																				
1	Мультимедиа-технологии	7	6		252	252	122	94																			18	36		34	34		7	7	20	7																
2	Операционные системы с открытым кодом	7	6		252	252	122	94																			18	36		34	34		7	7	20																	
Б3.ВВ3 Дисциплины по выбору																																																				

Специальные виды работ

Выпускная работа		Студентов		Руководство		Рецензирование	
Вид работы	Часов на студ.	Трудоемкость	Каф.	Студ	Каф.	Студ	Каф.
Руководство	20						
Рецензирование							
Консультации по							
Председатель ГАК							
Члены ГАК							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
Итого							
Государственный экзамен по направлению		Студентов					
Вид работы	Часов на студ.	Трудоемкость	Каф.	Каф.	Каф.	Каф.	Каф.
Председатель							
Лекции							
Члены ГЭК							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
Дежурство	Часов на гр.	Групп >>>					
1							
2							
	Итого						

Примечания к комиссиям ГАК

Защита ВКР

Примечания к комиссиям ГЭК

Сдача государственного экзамена

Подготовка и защита магистерской диссертации			Руководство**	Рецензирование	
Вид работы	Часов на студ.	Трудоемкость	Каф.	Студ.	Каф.
Руководство**					
Рецензирование	2.0				
Рецензирование внешнее	2.0				
Консультации по					
Председатель ГАК			Каф.	Каф.	Каф.
Члены ГАК					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
Итого					

Компетенции, формируемые по:

Выпускной квалификационной работе

Государственному экзамену по направлению

Подготовке и защите магистерской диссертации

ОК-1, ОК-2, ОК-10, ПК-2, ПК-5, ПК-7

ОК-1, ОК-2, ОК-10, ПК-2, ПК-5, ПК-7

Руководство научной программой (код кафедры)

[illegible]

* Любой вид практики оканчивается дифференцированным зачетом

**** Научно-исследовательская работа в 9, А и В семестрах оканчивается зачетом**

***Перед выпускным экзаменом проводятся обзорные занятия в объеме 14 часов

[illegible]

Нормы недель						
Вид	Неделя из ФГОСа (бак)	Неделя по Плану (бак)	Неделя из ФГОСа (маг)	Неделя по Плану (маг)	Итого недель из ФГОСа	ЗЕТ/КРЕДИТОВ
Теоретическое обучение	133	133			133	220/233
Экзаменационные сессии	23	23			23	
Итоговая Аттестация, выпускные экзамены						0/0
Учебная практика, Другие Практики, НИР	5 1/3	5 1/3			5 1/3	8/8
Выпускная работа, Диссертация	6	6			6	9/9
Гос. Экзамены и защита	2	2			2	3/3
Каникулы	38 2/3	38 2/3			38 2/3	
Итого	208	208			208	240/253

Нормы часов		
Вид работы	Часов на студента	
Экзамен	0.35	
Зачет	0.25	
Выпускная работа (маг)	23	
Курсовой проект (+ к, р, э, г)	3	
Курсовая работа	2	
Итоговый междисциплинарный экзамен	2	
Диссертация (маг)	38	
Выпускной экзамен	5	
Среднее по учебному заведению количество студентов в группе	21.00	
MAX средн. нед. нагрузка (час) бакалавр/магистр	32	14

Нормы часов по циклам			
Цикл	Часов из ФГОСа с Экз	Часов по Плану с Экз	Отклонение, %
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1152	1152	
Математический и естественнонаучный цикл	2016	2016	
Профессиональный цикл	4680	4680	
Профессиональный цикл			
Распределенные практики			
Факультативы			
Физическая культура	400	400	
Итого	8248	8248	

Зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ)			
Часов в одной ЗЕТ	36.0	ЗЕТ и КРЕДИТОВ на весь срок обучения вычисляются как суммы по листам Курс1-Курс7	
ЗЕТ в неделе	1.5		
ЗЕТ на весь срок обучения	240		
КРЕДИТОВ на год обучения (дисциплины)	60		
КРЕДИТОВ на весь срок обучения	253	Сокращение для кредитов	Сг ECTS

Проверка		
Теоретическое обучение в норме!		
Средняя недельная нагрузка студентов в пределах нормы!	23.7	
Каникулы в норме!		
Отклонения от стандарта по циклам в пределах нормы!		
Часы по выпускной работе и диссертации в пределах нормы!		-23/-38
Закрепление дисциплин и трудоемкость в норме!		
Объем годового контроля в пределах нормы!		19
Максимальное количество экзаменов в учебном году		9
Максимальное количество зачетов в учебном году		11
Максимальное количество курсовых проектов (+ к, р, э, г) в семестре		1
Максимальное количество курсовых работ в семестре		1
Несбалансированные циклы:	-----	ОК

Закрепление учебного плана	
Код основной закрепленной за специальностью кафедры	
Специальность относится к факультету (аббревиатура)	

Атрибуты учебного плана	
Дата утверждения ФГОС ВПО (минимум содержания)	21 декабря 2009 г.
Год начала подготовки по этому учебному плану	2013
ФГОС ВПО (минимум содержания), на соответствие которому РУП проверен	

Филиал ФГБОУ ВПО "Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского" в г. Волоколамске Московской области

Рабочий учебный план: Направление подготовки 230100.62 Информатика и вычислительная техника профиль "Автоматизированные системы обработки информации и управления"

Утвержден:

230100-13.plm

230100-13.rpt																										
Теоретическое обучение										Спец. виды работ														АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS
Курс	Итого АЧ					ЗЕТ	Cr ECTS	Итоговая аттестация, выпускные экзамены (А)				Практики (У,П), НИР (П)				Выпускная работа, Диссертация (Д)				Государственные экзамены, защиты (Г)						
	Ауд	СРС	Изуч	Экз	Всего			Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS	Нед	АЧ	ЗЕТ	Cr ECTS			
1	1 028	902	1 930	324	2 254	60	57.75					1 1/3	72	2	2									2 254	60	57.75
2	940	960	1 900	324	2 224	58	57.75																	2 296	60	59.75
3	974	960	1 934	324	2 258	60	58.5																	2 258	60	58.5
4	574	668	1 242	270	1 512	42	59					4	216	6	6	6	324	9	9	2	108	3	3	2 160	60	77
5																										
6																										
7																										
Всего	3516	3490	7006	1242	8248	220	233					5 1/3	288	8	8	6	324	9	9	2	108	3	3	8968	240	253

Распределение зачетных единиц по циклам

Часть/Учебный цикл (раздел)	1 Б1			2 Б2			3 Б3			4 Физкультура			5 Практики и НИР			6 ИГА			Факультативы		Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	max	План	min	max	План
Базовая	16	19	17	27	29	27	62	67	62												105	115	106
Вариативная	13	22	15	25	31	29	57	72	68												95	125	112
Итого	32	38	32	54	58	56	124	134	130	2	2	2	8	8	8	12	12	12			232	252	240
Точность вычислений ЗЕТ	0.25												Д --> ИГА						Без факультативов		232	252	240

Доля базовых дисциплин в общем объеме дисциплин по первым трем циклам (в ЗЕТ)	49%
Доля дисциплин по выбору студента в общем объеме вариативной части по первым трем циклам (в ЗЕТ)	34.80%
Доля лекционных занятий (в ЧАС)	34.9%
Доля занятий в интерактивной форме (в ЧАС)	20.2%

Подлежит изучению ЗЕТ

240