

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ВлГУ \_\_\_\_\_ В.В. Морозов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов по научной специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами»

Индекс	Наименование дисциплины	Всего,ЗЕ	Объем в часах							Год обучения,ЗЕ			Отчетность	Кафедра
			Всего	Всего аудиторных	Лекции	Семинары	Пр. зан.	Лаб. раб.	Самост. работа	1	2	3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>ОД.А.00</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>176</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>50</b>		<b>220</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>		
ОД.А.01	История и философия науки	2	72	72	36	36			0	2			экзамен	ФиР
ОД.А.02	Иностранный язык	2	72	50			50		22	2			экзамен	Ин.яз.
ОД.А.03	Специальные дисциплины отрасли наук и научной специальности	2	72	18	18				54			2		
ОД.А.03.1	Методы построения АСУТП	1	36	10	10				26			1	зачет	ФиПМ
ОД.А.03.2	Средства промышленной технологии создания АСУТП, АСУП, АСТПП и др.	1	36	8	8				28			1	зачет	ФиПМ
	Дисциплины по выбору	5	180	36	36				144		5			
ОД.А.04.1	Методы оптимизации модульных структур, систем сбора данных.	5	180	36	36				144		5		зачет	ФиПМ
ОД.А.04.2	Методы диагностирования АСУТП, АСУП, АСТПП и др.													
<b>ФД.А.00</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>226</b>	<b>142</b>		<b>30</b>	<b>54</b>	<b>242</b>	<b>6</b>	<b>7</b>			
ФД.А.01	Теория и методология экспериментальных исследований	2	72	26	18		8		46	2			зачет	ТМС
ФД.А.02	Информационные технологии в науке и образовании	4	144	70	30			40	74	4			зачет	ФиПМ
ФД.А.03	Психология и педагогика высшей школы	3	108	60	34		18	8	48		3		зачет	Психология
ФД.А.04	Нормативно-правовые основы высшего профессионального образования и научно-исследовательской деятельности	1	36	16	16				20		1		зачет	ГПП
ФД.А.05	Современные проблемы экономики	2	72	30	24			6	42		2		зачет	ЭСУ
ФД.А.06	Управление качеством	1	36	24	20		4		12		1		зачет	УКТР
<b>П.А.00</b>	<b>Практика (педагогическая)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>50</b>			<b>25</b>	<b>25</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>зачет</b>	
	<b>ИТОГО на образовательную составляющую</b>	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>452</b>	<b>240</b>		<b>61</b>	<b>93</b>	<b>520</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>2</b>		
<b>НИР.А.00</b>	<b>Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук</b>	<b>165</b>	<b>5940</b>							<b>57</b>	<b>56</b>	<b>52</b>		
<b>КЭ.А.00</b>	<b>Кандидатские экзамены</b>	<b>3</b>	<b>108</b>						<b>108</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		

КЭ.А.01	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1	36						36	1			экзамен
КЭ.А.02	Кандидатский экзамен по иностранному языку	1	36						36	1			экзамен
КЭ.А.03	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	36						36		1		экзамен
ПД.А.00	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	15	540								15		
<b>ИТОГО на исследовательскую компоненту</b>		<b>183</b>	<b>6588</b>							<b>59</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>представле ние канд.дисс. на кафедру</b>
<b>Общий объем подготовки аспиранта</b>		<b>210</b>	<b>7560</b>							<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	

ПРИМЕЧАНИЕ: Учебный план составлен согласно федеральным государственным требованиям к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура), утвержденным приказом Минобрнауки России от 16 марта 2011г. №1365 (зарегистрировано Минюстом РФ 10 мая 2011 г., регистрационный № 20700)

Учебный план подготовлен кафедрой ФиПМ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Декан ФПМФ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

СОГЛАСОВАНО:

Кафедра ФиР \_\_\_\_\_

Первый проректор \_\_\_\_\_ В.Г. Прокошев

Кафедра ин.яз. \_\_\_\_\_

Кафедра УКТР \_\_\_\_\_

Проректор по НР \_\_\_\_\_ С.Г. Мосин

Кафедра ФиПМ \_\_\_\_\_

Кафедра психологии \_\_\_\_\_

Начальник УНИД \_\_\_\_\_ И.В. Паньшин

Кафедра ГПП \_\_\_\_\_

Кафедра ЭСУ \_\_\_\_\_

Кафедра ТМС \_\_\_\_\_

Одобен научно-техническим советом ВлГУ: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.