

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Пермский национальный исследовательский университет имени Ю. М. Ломоносова

План одобрен Ученым советом ВУЗа
30-03 2017г. Протокол № 7

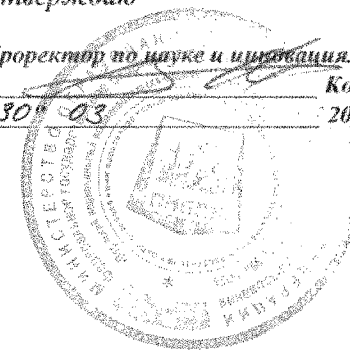
Утверждаю

Проректор по науке и инновациям

Коротаев В. И.

30-03

2017г.



БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации
Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Кафедра: автоматизации технологических процессов
Направление подготовки: 27.06.01 Управление в технических системах
Направленность программы: 27.06.01.01 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Научная специальность: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
Вид профессиональной деятельности: преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования научно-исследовательская деятельность в области теории автоматического управления, разработки новых методов их исследования и проектирования

Календарный учебный график

Курс	Месяцы																															Количество недель																																				
	Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Образовательная подготовка и научные исследования	Экзаменационная сессия	Научно-исследовательская практика	Педагогическая практика	Представление научного доклада	Сдача государственного экзамена	Каникулы	Всего
1	П																																								20	19	39	2	4	2			7	52	1																	
2	П																																								20	20	40	1	4	2			7	52	2																	
3	П																																								20	20	40			2			12	52	3																	
4	П																																								20	16	36			2	4	2	10	52	4																	
																											155	3	8	8	4	2	36	208																																		

- Обозначения:
- Образовательная подготовка и научные исследования
 - Экзаменационная сессия
 - Научно-исследовательская практика
 - Педагогическая практика
 - Педагогическая и научно-исследовательская практики
 - Представление научного доклада об основных результатах подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)
 - Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
 - Каникулы
 - Обучение завершено

Начальник УОП _____ Репецкий Д.С.
 Начальник УПК ВК _____ Свисткова Л.А.
 Руководитель программы _____ Южаков А.А.

Блок 2 (БЭ), Практики

Вариантная часть (обязательная)		720																					
АТТ	БЭ.В.01 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (на экзаменационная практика)	1 2,3 4,5 6,7 8	298	208	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	8	ОПК-6
АТТ	БЭ.В.02 Научно-исследовательская практика	2,4	432	432	216	216	36	36	232	216	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	12	УК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2
Всего по блоку БЭ:			720	720	36	252	36	36	232	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	20	

Блок 3 (БЭ), Научные исследования

Вариантная часть (обязательная)		8516																					
АТТ	БЭ.В.01 Научно-исследовательская деятельность	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3258	3258	396	368	378	234	822	504	468	378	9050	ПК-1, ПК-3, ПК-6, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-2									
АТТ	БЭ.В.02 Подготовка научно-валидационной работы (диссертации) на основании учебной статьи кандидатского чина	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	3258	3258	396	396	378	234	522	504	468	378	9050	УК-1, УК-3, УК-6, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-2									
Всего по блоку БЭ:			8516	8516	792	720	756	468	1044	1008	972	756	181										

Блок 4 (БЭ), Государственная итоговая аттестация (ГИА)

Защита курсовых (обязательная)		324																						
АТТ	БЭ.В.01 Подготовка к защите и сдача государственного экзамена		108	108																				
АТТ	БЭ.В.02 Трансформация научного дискурса об основных результатах подготовленной научно-валидационной работы (диссертации)		216	216																				
Всего по блоку БЭ:			324	324																			9	
Итого:																								
По учебному плану, АУ:			8640	108	284	88	202	16	8248	180	396	308	594	54	54	54	378	240						
Аудиторная нагрузка в неделях, АУ / Учебная нагрузка в неделю, АУ:										319,96	31,20	84	3,15	50	0,7	2,70	0,7	2,70	0,7	2,70	0,7	2,70	0,7	2,70
Экзамены:			3							3	2	4	3	1	1	1	1							
Качество:			15																					

Образование: АУ - академический час
 ЗЕ - лекционная единица
 КСР - контроль самостоятельной работы
 СРС - самостоятельная работа

Сводные показатели

Научная специальность: Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)

Направление подготовки: 27.06.01 Управление в технических системах

Направленность программы: 27.06.01.01 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (Н,П)			Научные исследования			Госэкзамен			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	116	172	72	360	10	5,33	0	8	28	0	42	0	0	0	2160	60
2	152	460	36	648	18	5,33	0	8	22,67	0	34	0	0	0	2160	60
3	8	28	0	36	1	1,33	0	2	38	0	57	0	0	0	2160	60
4	8	28	0	36	1	1,33	0	2	32	0	48	6	0	9	2160	60
Итого	284	688	108	1080	30	13,32	0	20	120,67	0	181	6	0	9	8640	240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	30
Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части	23,81
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	24,63