

О.А. Кравченко

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО

«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

аПМиИ/1.2.2-23

ПЛАН РАБОТЫ ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Группа научных специальностей:

Научная специальность

Срок получения образования:

Форма обучения

1.2 Компьютерные науки и информатика

Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

3 года

Очная

Утверждено на заседании

Ученого совета Тульского

государственного университета,

протокол №13

от «29» июня 2023 г.

Согласовано:

Проректор по НР

Начальник УПКВК

И.о. зав. кафедрой ПМиИ

Воротилин М.С.

Ткач О.А.

Ларин Н.В.

«3» 06 2023 г.

«29» 06 2023 г.

«29» 06 2023 г.

I. Календарный учебный график

Курс	Месяцы и недели																																																					
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Э	Э	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#			
II	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Э	Э	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#		
III	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	Э	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	Э	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n

Условные обозначения

#	Научный компонент, чередующийся с Дисциплинами (модулями) Образовательного компонента
Н	Научный компонент
Э	Промежуточная аттестация
=	Каникулы
ИА	Итоговая аттестация
х	Научный компонент, чередующийся с Дисциплинами (модулями) и Практикой Образовательного компонента

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни.

Образовательная деятельность по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не осуществляется.

II. Учебный план

[illegible]

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах	
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КНР	КНС	ПА		
НК	Научный компонент				150	5406				150		1,5	5254,5	
НК.01	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	ПМий	1		20	720				20			700	
			2		20	720				20			700	
			3		20	720				20			700	
			4		20	720				20			700	
			5		20	720				20			700	
			6		20	720				20			700	
НК.02	Подготовка публикаций и (или) заявки на патенты	ПМий	1		5	180				5			175	
			2		5	180				5			175	
			3		5	180				5			175	
			4		5	180				5			175	
			5		5	180				5			175	
			6		5	180				5			175	
НК.03	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	ПМий	1	ДЗ		1						0,25	0,75	
			2	ДЗ		1						0,25	0,75	
			3	ДЗ		1						0,25	0,75	
			4	ДЗ		1						0,25	0,75	
			5	ДЗ		1						0,25	0,75	
			6	ДЗ		1						0,25	0,75	
ОК	Образовательный компонент													
ОК.1	Дисциплины (модули)				18	648	126	100				422		
ОК.1.01	История и философия науки	Философия	1		1	36	12						24	
			2		2	72	24						48	
ОК.1.02	Иностранный язык	Ин.яз.	1		1	36		20					16	
			2		2	72		30					42	
ОК.1.03	Педагогика и психология высшей школы	ТиМО	2		3	108	30						78	
ОК.1.04	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ПМий	3		1	36	15						21	
			4		2	72	15						57	
ОК.1.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	Ин.яз.	3		1	36		20					16	
			4		2	72		30					42	
ОК.1.06	Дисциплина (модуль) по выбору													
ОК.1.06.01	Методы прикладной математики	ПМий	3		1	36	15						21	
			4		2	72	15						57	
ОК.1.06.02	Прикладные математические модели	ПМий	3		1	36	15						21	
			4		2	72	15						57	
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах				Объем самостоятельной работы в академических часах		
						в неделях	в академических часах	Консультации		Промежуточная аттестация				
ОК.2	Практика													
ОК.2.01	Педагогическая практика	ТиМО	3	ДЗ	3	#	108	9,75		0,25		98		
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах	
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КНР	КНС	ПА		
ОК.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					19					8	1,7	9,3	
ОК.3.01	История и философия науки	Философия	1	ЗЧ		1							0,1	0,9
			2	КЭ		3					2	0,25	0,75	
ОК.3.02	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ		1							0,1	0,9
			2	КЭ		3					2	0,25	0,75	

ОК.3.03	Педагогика и психология высшей школы	ТиМО	2	ЗЧ		1						0,1	0,9
ОК.3.04	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	ПМИИ	3	ЗЧ		1						0,1	0,9
			4	КЭ		3				2	0,25	0,75	
ОК.3.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	Ин.яз.	3	ЗЧ		1						0,1	0,9
			4	ЗЧ		1						0,1	0,9
ОК.3.06	Дисциплина (модуль) по выбору												
ОК.3.06.01	Методы прикладной математики	ПМИИ	3	ЗЧ		1						0,1	0,9
			4	Э		3				2	0,25	0,75	
ОК.3.06.02	Прикладные математические модели	ПМИИ	3	ЗЧ		1						0,1	0,9
			4	Э		3				2	0,25	0,75	
ОК.3.Пр	Педагогическая практика	ТиМО	3	ДЗ		1						0,1	0,9
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах				Объем самостоятельной работы в академических часах	
						в неделях	в академических часах	Консультации		Итоговая аттестация			
ИА	Итоговая аттестация												
ИА.01	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ПМИИ	6	ОД	9	5	324	10		0,5		313,5	
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КНР	КНС	ПА	
ФТД	Факультативные дисциплины				12	432							432
ФТД.01	Методология научных исследований	ТиМО	3		3	108							108
ФТД.02	Методика и техника научных исследований	СиП	4		9	324							324

Примечания

1. Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
2. При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
4. Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
5. Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
6. В плане работы используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; КЭ - кандидатский экзамен; ИА - итоговая аттестация; ОД - оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996г. №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.