

Ректор Лариса О.А. Кравченко



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ΦΓΒΟΥ ΒΩ

«ТУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

aTMC/2.5.6-23

## ПЛАН РАБОТЫ ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Группа научных языковых единиц

• 5 Машиностроение

Научная специальность

Технология машиностроения

Срок получения образований

100

СБР

100

Утверждено на заседании

Утверждено на заседании  
Ученого совета Тульского  
государственного университета,  
протокол № 13

3

Согласовано:

Начальник УПКВК

Воротилин М.С.

«29» 06 2023 Г.

Ткач О.А.

«» 06 2093 Г.

• Маликов А А

«19» 06 2023 Г

#### 1. Календарный учебный график

## **Условные обозначения**

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

Курс		I	II	III		IV		V	VI		VII	Итого			
Семестр		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Научный компонент	Научная деятельность	Объем в зачетных единицах	26	26	26	26	26	26	27	27				210	
		Продолжительность в неделях	21	19	21	19	22	20	22	15				159	
	Промежуточная аттестация	Продолжительность в неделях	1	1	1	1	1	1	1	1				8	
		Количество дифференцированных зачетов	1	1	1	1	1	1	1	1				8	
Образовательный компонент	Учебные занятия	Объем в зачетных единицах	2	7	3	6								18	
		Продолжительность в неделях	*	*	*	*								18	
	Практика	Объем в зачетных единицах			3									3	
		Продолжительность в неделях				*									
	Промежуточная аттестация	Продолжительность в неделях	1	1	1	1								4	
		Количество экзаменов			2		2							4	
		Количество зачетов	2	1	3	1								7	
Итоговая аттестация		Количество дифференцированных зачетов			1									1	
Каникулы		Объем в зачетных единицах								9				9	
		Продолжительность в неделях								5				5	
Объем занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах		Продолжительность в неделях	8		8		8		8					32	
Всего за семестр		Зачетных единиц	28	33	32	32	26	26	27	36				240	
		Недель	21	27	21	27	22	28	22	28				196	
Всего за учебный год		Зачетных единиц	61		64		52		63					240	
		Недель	48		48		50		50					196	

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				210	7568				200		2	7366
НК.01	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертаций к защите	TMC	1	21	756					20			736
			2	21	756					20			736
			3	21	756					20			736
			4	21	756					20			736
			5	21	756					20			736
			6	21	756					20			736
			7	22	792					20			772
			8	22	792					20			772
НК.02	Подготовка публикаций и (или) заявки на патенты	TMC	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
			7	5	180					5			175
			8	5	180					5			175
НК.03	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	TMC	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
			7	ДЗ		1						0,25	0,75
			8	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	TиМО	2		3	108	30						78
ОК.1.04	Технология машиностроения	TMC	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	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	TMC	3		1	36	15						21
			4		2	72	15						57
ОК.1.06.02	Стандартизация и управление качеством продукции	TMC	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			Консультации	Промежуточная аттестация	Объем самостоятельной работы в академических часах	
							#	108	9.75		0.25		
ОК.2	Практика	TиМО	3	ДЗ	3	#	108	Объем контактной работы в академических часах			0.25	98	Объем самостоятельной работы в академических часах
								ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КНР	КНС	ПА
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 2	ЗЧ КЭ	1 3				0,1 0,25	0,9 0,75		
ОК.3.02	Иностранный язык	Ин.яз.	1 2	ЗЧ КЭ	1 3				0,1 0,25	0,9 0,75		
ОК.3.03	Педагогика и психология высшей школы	ТиМО	2	ЗЧ	1				0,1	0,9		
ОК.3.04	Технология машиностроения	TMC	3 4	ЗЧ КЭ	1 3				0,1 0,25	0,9 0,75		
ОК.3.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	Ин.яз.	3 4	ЗЧ ЗЧ	1 1				0,1 0,1	0,9 0,9		
ОК.3.06	Дисциплина (модуль) по выбору											
ОК.3.06.01	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	TMC	3 4	ЗЧ Э	1 3				0,1 0,25	0,9 0,75		
ОК.3.06.02	Стандартизация и управление качеством продукции	TMC	3 4	ЗЧ Э	1 3				0,1 0,25	0,9 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	Форма ПА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность	Объем контактной работы в академических часах			Объем самостоятельной работы в академических часах		
ИА	Итоговая аттестация					в неделю	Консультации	Итоговая аттестация				
ИА.01	Оценка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	TMC	8	ОД	9	5	324	10	0,5	313,5		
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Форма промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах				Объем самостоятельной работы в академических часах	
ФТД	Факультативные дисциплины				12	432	ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КНР	КНС	ПА
ФТД.01	Методология научных исследований	ТиМО	3		3	108						108
ФТД.02	Методика и техника научных исследований	СиП	4		9	324						324

#### Примечания

- 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.
- При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
- Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
- Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
- Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
- 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; ИА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КИ - 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 испыняется только в академических часах.