

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.5.6.

2.5.6. Технология машиностроения

Кафедра: Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга
Факультет: Институт технологий и инженерной механики

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения
Учебный год

Федеральные государственные
требования

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор
Заведующий отделом аспирантуры и
докторантуры

Директор института ТиИМ

Заведующий кафедрой

2023
2023-2024
№ 951 от 20.10.2021



[Signature] /Гутько Ю.И./
[Signature] /Артемова Ю.А./
[Signature] /Могильная Е.П./
[Signature] /Витренко В.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2		Ноябрь				Декабрь				29 - 4		Январь				26 - 1		Февраль				23 - 1		Март				30 - 5		Апрель *			27 - 3		Май					Июнь				29 - 5		Июль			27 - 2		Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31											
Нед	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	*	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к										
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	*	к	к	п	п	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к										
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	*	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к								
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	*	*	к	к	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	к	к	к	к	к							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)		8	8		8	8		4/6	4/6	4/6		4/6	17 2/6
П	Практика					2	2							2
Н	Научный компонент	17 2/6	14 4/6	32	17 2/6	13 2/6	30 4/6	17 2/6	23 2/6	40 4/6	16 4/6	20	36 4/6	140
Э	Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6		4/6	4/6							2
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	2 4/6 (16 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	2 4/6 (16 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	2 4/6 (16 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 (6 дн)	2 4/6 (16 дн)	10 4/6 (64 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2																
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб					
1. Научный компонент														26				936		22				792		26				936		20							
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите														25				900		21				756		25				900		19							
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				202	202	36	7272	7272		7272		25			900		21				756		25				900		19								
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты														1				36		1				36		1				36		1							
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты				8	8	36	288	288		288		1			36		1				36		1				36		1								
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																							
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			12345678			36																															
2. Образовательный компонент														24	24			864	864	182	574	108					10	36		36	216	72					14	38	
2.1. Дисциплины (модули)														18	18			648	648	180	468					8	36		36	216							10	36	
+	2.1.1	История и философия науки				4	4	36	144	144	36	108					4	36					108																
+	2.1.2	Иностранный язык				4	4	36	144	144	36	108					4					36	108																
+	2.1.3	Технология машиностроения				4	4	36	144	144	36	108																		4	12								
+	2.1.4	Педагогика высшей школы		4		3	3	36	108	108	36	72																		3	12								
+	2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		3	3		108	108	36	72																		3	12								
+	2.1.5.1	Обработка деталей по спецтехнологиям		4		3	3	36	108	108	36	72																		3	12								
-	2.1.5.2	Пути повышения точности обрабатываемых поверхностей		4		3	3	36	108	108	36	72																		3	12								
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины																																					
2.2. Практика														3	3			108	108	2	106													3	2				
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				3	3	36	108	108	2	106																		3	2								
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике														3	3			108	108					2				72						1					
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	2			1	1	36	36	36		36				1						36																	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36		36				1					36																		
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Технология машиностроения"	4			1	1	36	36	36		36																	1										
+	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике		4				36																															
3. Итоговая аттестация														6	6			216	216		216																		
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216																											

стр 4			Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра			
			Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8									
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
	720		26				936		35				1260		25				900		30				1080					
	684		25				900		34				1224		24				864		29				1044					
	684		25				900		34				1224		24				864		29				1044	32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга			
	36		1				36		1				36		1				36		1				36					
	36		1				36		1				36		1				36		1				36		32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
																											32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
72	358	36																												
72	252																													
																											60	Кафедра философии		
																											13	Кафедра иностранных языков		
24	108																										32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
24	72																										72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки		
24	72																													
24	72																										32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
24	72																										32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
	106																													
	106																										32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
		36																												
																											60	Кафедра философии		
																											13	Кафедра иностранных языков		
		36																									32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
																											32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
																											6			216
																											6			216
																											32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		

План научной деятельности программы аспирантуры очной формы обучения 2023 года набора

Научная специальность: 2.5.6. Технология машиностроения



Индекс	Наименование	Результаты
	Курс 1	
	Семестр 1	
1.1.1(H)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Выбор и обоснование темы научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата технических наук	Приказ организации об утверждении темы научно-квалификационной работы (диссертации). Обоснование темы научно-квалификационной работы (диссертации)
	Планирование научно-исследовательской деятельности аспиранта на весь срок обучения	Индивидуальный план научной деятельности аспиранта
	Поиск научной и научно-методической литературы по проблеме научного исследования. Анализ и систематизация научных подходов к решению проблемы исследования	Систематизированная библиография по проблеме научного исследования. Парagraф с описанием научных подходов к решению проблемы исследования
	Провести обзор современного состояния изучаемой проблемы по данным актуальной научной литературы	Провести обзор современного состояния изучаемой проблемы по данным актуальной научной литературы
1.2.1(H)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(H)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
	Семестр 2	
1.1.1(H)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Провести обзор литературы, который должен включать большинство источников давностью не более 5 лет, и содержать данные как отечественных, так и иностранных исследований	Написать главу диссертации "Обзор литературы"
1.2.1(H)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	Подготовить и опубликовать не менее 1 (за учебный год) статьи по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(H)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет аспиранта на заседании профильной кафедры
	Курс 2	
	Семестр 1	
1.1.1(H)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач (набор и обработка материала, необходимого для выполнения диссертации)	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач не менее чем на 30 %
1.2.1(H)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(H)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет на заседании профильной кафедры
	Семестр 2	
1.1.1(H)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач (набор и обработка материала, необходимого для выполнения диссертации)	Проведение теоретического, экспериментального исследования в рамках поставленных задач не менее чем на 50 % (за учебный год)
	Провести анализ результатов собственных научных исследований	Систематизировать и оформить результаты собственных научных исследований в виде глав диссертации
	Принять участие в научных конференциях, научных семинарах по направлению диссертационного исследования с докладом	Принять участие в научных конференциях, научных семинарах по направлению диссертационного исследования с докладом не менее 2 течение учебного года
1.2.1(H)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать в рецензируемых научных изданиях статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) подготовить и подать заявку на патент на изобретение (полезную модель, промышленный образец).	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(H)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет на заседании профильной кафедры
	Курс 3	
	Семестр 1	
1.1.1(H)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Выполнить основную часть исследований в рамках поставленных задач	Продолжить систематизацию и оформление результатов научных исследований в виде глав диссертации.
1.2.1(H)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в привнесенных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(H)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет на заседании профильной кафедры
	Семестр 2	
1.1.1(H)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Завершить все исследования в рамках поставленных задач	Выполнить правки и доработки глав диссертации с учетом конечных результатов исследований.
1.2.1(H)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать в рецензируемых научных изданиях статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) подготовить и подать заявку на патент на изобретение (полезную модель, промышленный образец). Принять участие в научных конференциях, научных семинарах.	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения. Принять участие в научных конференциях, научных семинарах.
1.3.1(H)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет на заседании профильной кафедры

	Курс 4	
	Семестр 1	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Завершить систематизацию результатов исследований, выполнить окончательное формирование структуры и содержания глав диссертации	Завершение написания глав диссертации, включающих основные результаты исследований
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Отчет на заседании профильной кафедры
	Семестр 2	
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
	Завершить все исследования в рамках поставленных задач	Завершить написание всех глав диссертации, с учетом правок и доработок
	Оформление глав диссертации в соответствии с национальным стандартом	Завершить оформление диссертации в соответствии с национальным стандартом ГОСТ Р 7.0.11-2011
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты	
	Подготовить и опубликовать в рецензируемых научных изданиях статьи, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) подготовить и подать заявку на патент на изобретение (полезную модель, промышленный образец). Принять участие в научных конференциях, научных семинарах.	Подготовить и опубликовать не менее 1 статьи (за учебный год) по теме диссертационного исследования и (или) заявок на патенты на изобретения. Принять участие не менее, чем в 1 научной конференции, научном семинаре.
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	
	Подготовка документации по итогам выполненной работы	Прохождение апробации на профильной кафедре
	Подготовить научный доклад по итогам выполненной диссертационной работы и представить его на заседании профильной кафедры	Представить научный доклад по итогам выполненной диссертационной работы на заседании профильной кафедры
3.1	Итоговая аттестация	
	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г № 127-ФЗ	Прохождение апробации на профильной кафедре

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Гутько Ю.И.

Заведующий отделом
аспирантуры и докторантуры

Артамова Ю.А.

Директор института ТиИМ

Могильная Е.П.

Заведующий кафедрой

Витренко В.А.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				936						26	17 2/6		1152					32	24		2088						58	41 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936						26			1152					32				2088							58							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)											36								18															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											54								27															
		Аудиторная нагрузка											9								4,5															
		Контактная работа											9								4,5															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				900					900	25			756					756	21			1656					1656	46								
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		900					900	25	16 2/3		756					756	21	14		1656					1656	46	30 2/3	87	12345678					
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36	1			36					36	1			72					72	2								
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36					36	1	2/3		36					36	1	2/3		72					72	2	1 1/3	87	12345678					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																				
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	3а									3а									3а(2)									87						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													288	72	36			36	216	8			288	72	36			36	216	8						
4	2.1.1	История и философия науки											144	36	36				108	4			144	36	36				108	4		60	2			
5	2.1.2	Иностранный язык											144	36				36	108	4			144	36				36	108	4		13	2			
ПРАКТИКА																																				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													72						72	2			72					72	2							
6	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки										Эк	36						36	1		Эк	36					36	1		60	2				
7	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку										Эк	36						36	1		Эк	36					36	1		13	2				
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а										Эк(2) 3а										Эк(2) 3а(2)													
КАНИКУЛЫ													2											6											8	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Рыбичев В.Д.
20__ г.

[illegible]

Заведующий кафедрой

Витренко В.А.

			Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра			
р 4			Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8									
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
72	358	36																												
72	252																													
																											60	Кафедра философии		
																											13	Кафедра иностранных языков		
24	108																										32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
24	72																										72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки		
24	72																													
24	72																										32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
24	72																										32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
	106																													
	106																										32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
		36																												
																											60	Кафедра философии		
																											13	Кафедра иностранных языков		
		36																									32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		
																											32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов						Контр оль				Академических часов						Контр оль				Академических часов						Всего							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр						СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				936						26	17 2/6		1224						34	24		2160						60	41 2/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936						26			1224						34			2160						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)											45									22,5															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											54									27															
		Аудиторная нагрузка											13,5									6,8															
		Контактная работа											13,5									6,8															
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				900					900		25		684					684		19		1584					1584		44								
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		900					900		25	16 2/3	684					684		19	12 2/3	1584					1584		44	29 1/3	87	12345678					
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36		1		36					36		1		72					72		2								
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36					36		1	2/3	36					36		1	2/3	72					72		2	1 1/3	87	12345678					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																					
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	За										За								За(2)										87						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													360	108	36		72	252		10		360	108	36		72	252		10								
4	2.1.3	Технология машиностроения											144	36	12		24	108		4		144	36	12		24	108		4		87	4					
5	2.1.4	Педагогика высшей школы											За	108	36	12		24	72		3		За	108	36	12		24	72		3		72	4			
6	2.1.5.1	Обработка деталей по спецтехнологиям											За	108	36	12		24	72		3		За	108	36	12		24	72		3		87	4			
7	2.1.5.2	Пути повышения точности обрабатываемых поверхностей											За	108	36	12		24	72		3		За	108	36	12		24	72		3		87	4			
ПРАКТИКА													108	2	2			106		3		108	2	2			106		3								
8	2.2.1(П)	Педагогическая практика											108	2	2			106		3	2	108	2	2			106		3	2	87	4					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ													36						36	1		36						36	1								
9	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Технология машиностроения"											Эк	36					36	1		Эк	36					36	1		87	4					
10	2.3.4	Промежуточная аттестация по практике											За								За										87						
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За										Эк За(4)										Эк За(5)														
КАНИКУЛЫ													2											6											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				936							26	17 2/6		1260							35	24		2196							61	41 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							26			1260							35			2196							61								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
		Аудиторная нагрузка																																					
		Контактная работа																																					
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				900					900		25			1224					1224		34				2124				2124		59								
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		900					900		25	16 2/3		1224					1224		34	22 2/3			2124				2124		59	39 1/3	87	12345678					
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36		1			36					36		1				72				72		2								
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36					36		1	2/3		36					36		1	2/3			72				72		2	1 1/3	87	12345678					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																							
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	3а										3а											3а(2)									87						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
ПРАКТИКА																																							
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																							
ИТоговая аттестация																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а									3а									3а(2)																		
КАНИКУЛЫ												2									6									8									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				900						25	17 2/6		1296					36	24		2196					61	41 2/6																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900					25			1296					36			2196					61																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Аудиторная нагрузка																																											
	Контактная работа																																											
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				864					864		24		1044				1044		29			1908				1908		53																
1	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская работа аспиранта и выполнение диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		864					864		24	16		1044				1044		29	19 1/3		1908				1908		53	35 1/3	87	12345678												
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				36					36		1			36				36		1			72				72		2															
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам диссертации и (или) заявок на патенты		36					36		1	2/3		36				36		1	2/3		72				72		2	1 1/3	87	12345678												
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ																																												
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация	3а									3а								3а(2)											87													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																												
ПРАКТИКА																																												
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																												
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			4										4															
4	3.1	Итоговая аттестация											216					216		6	4		216				216		6	4	87	8												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			3а										3а										3а(2)																					
КАНИКУЛЫ													2										6										8											