

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.09.2025 13:30:54
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 02.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Власов Виктор Алексеевич
" " _____ 20__ г.

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

2.5.2.

2.5.2. Машиноведение

Кафедра: Автомобильный транспорт и электротехника

Факультет: Отдел магистратуры и аспирантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Волокитин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления _____ / Филюшина Кристина Эдуардовна/

Руководитель ООП _____ / Власов Юрий Алексеевич/

Начальник отдела магистратуры и
аспирантуры _____ / Моисеенко Маргарита Олеговна/

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес		Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь					
Пн	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	
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	53
Пн										К	К						Н		Н								*																										
Вт										К	К						Н		Н										*																								
Ср										К	К						Н		Н																																		
Чт										К	К				Н	Н	Н	Н	Н	Н																																	
Пт	*									К	К						Н																																				
Сб										К	К						Н																																				

Календарный учебный график 2023-2024 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Дисциплины (модули) и научный компонент	35 3/6	29 4/6	33	36	134 1/6
П	Практика		4			4
Н	Научный компонент	8 4/6	12	12	8	40 4/6
Э	Промежуточная аттестация	1		1		2
Г	Итоговая аттестация				2	2
К	Каникулы	6 3/6	6 2/6	6	6	24 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	4/6□ (4 дн)	2/6□ (2 дн)	1/6□ (1 дн)		1 1/6□ (7 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52 2/6	52 2/6	52 1/6	52	208 5/6
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

-		-		-		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра			
																	-	-	-	-				
Считать в плане	Индекс	Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
1.Научный компонент									205	205	7380	7380	600	600	6780			43	48	56	58			
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									136	136	4896	4896	480	480	4416			28	28	36	44			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите						1234	136	136	4896	4896	480	480	4416			28	28	36	44	1	Автомобильный транспорт и электротехника	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									61	61	2196	2196	120	120	2076			13	18	18	12			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)					1234		61	61	2196	2196	120	120	2076			13	18	18	12	1	Автомобильный транспорт и электротехника	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									8	8	288	288			288			2	2	2	2			
+	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность					1234		8	8	288	288			288			2	2	2	2	1	Автомобильный транспорт и электротехника	
2.Образовательный компонент									32	32	1152	1152	271.15	270.1	800.9	79.95		10	15	7				
2.1.Дисциплины (модули)									20	20	720	720	270	270	450			8	7	5				
+	2.1.1	История и философия науки				1			4	4	144	144	54	54	90			4				14	Философия и история	
+	2.1.2	Иностранный язык				1			4	4	144	144	72	72	72			4				3	Иностранные языки	
+	2.1.3	Элективные дисциплины (модули)					2		3	3	108	108	36	36	72				3					
+	2.1.3.1	Проектирование технологического оборудования					2		3	3	108	108	36	36	72				3			1	Автомобильный транспорт и электротехника	
-	2.1.3.2	Конструирование узлов и деталей машин					2		3	3	108	108	36	36	72				3			1	Автомобильный транспорт и электротехника	
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины					33		2	2	72	72	38	38	34					2				
+	2.1.4.1(Ф)	Методология научных исследований					3		1	1	36	36	20	20	16					1		1	Автомобильный транспорт и электротехника	
+	2.1.4.2(Ф)	Гидро- и пневмоприводы					3		1	1	36	36	18	18	18					1		1	Автомобильный транспорт и электротехника	
+	2.1.5	Детали машин				3			5	5	180	180	72	72	108					5		1	Автомобильный транспорт и электротехника	
+	2.1.6	Педагогика высшей школы					2		4	4	144	144	36	36	108				4			3	Иностранные языки	
2.2.Практика									6	6	216	216	0.1	0.1	215.9				6					
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика						2	6	6	216	216	0.1	0.1	215.9				6				1	Автомобильный транспорт и электротехника
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике									6	6	216	216	1.05		135	79.95		2	2	2				
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"				1			1	1	36	36	0.35		9	26.65		1				14	Философия и история	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"				1			1	1	36	36	0.35		9	26.65		1				3	Иностранные языки	
+	2.3.3	Отчет о результатах практики						2	2	2	72	72			72				2			1	Автомобильный транспорт и электротехника	
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по научной специальности				3			2	2	72	72	0.35		45	26.65				2		1	Автомобильный транспорт и электротехника	
3.Итоговая аттестация									3	3	108	108	74	74	7	27					3			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"				4			3	3	108	108	74	74	7	27					3	1	Автомобильный транспорт и электротехника	

Считается в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Эксперт	Факт	Часов	Итого акад.часов					Курс 1							Курс 2							Курс 3															
			Экзамен	Зачет	Зачет	Эксперт	Факт				Эксперт	Получено	Контакт.	СР	Контакт.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конф	СР	Кат	Контакт.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конф	СР	Кат	Контакт.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конф	СР	Кат	Контакт.			
1. Научный компонент											20	20		73	73	60	67		43			15			13			48			15			15			56			15			18		
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите											13	13		48	48	48	44		28			12			88			28			12			88			36			12			11		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите				123	136	136	36	4896	4896	480	4416		28			120			888			28			120			888			36			120			1176						
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты											61	61		21	21	12	20		13			30			43			18			30			61			18			30			61		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)				123	61	61	36	2196	2196	120	2076		13			30			438			18			30			618			18			30			618						
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											8	8		28	28		28		2						72			2						72			2						72		
+	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность				123	8	8	36	288	288		288		2						72			2						72			2						72						
2. Образовательный компонент											32	32		11	11	27	80	79.05	10	18		10			18	0.7	53.3	15	30.1		42			48			7	36		36			15	0.3	26.65
2.1. Дисциплины (модули)											20	20		72	72	17	45		8	18		10			16			7	30		42			18			5	36		36			10		
+	2.1.1	История и философия науки	1				4	4	36	144	144	54	90		4	18		36			90																								
+	2.1.2	Иностранный язык	1				4	4	36	144	144	72	72		4			72			72																								
+	2.1.3	Элективные дисциплины (модули)				2	3	3		108	108	36	72										3	18		18			72																
+	2.1.3.1	Проектирование технологического оборудования				2	3	3	36	108	108	36	72									3	18		18			72																	
-	2.1.3.2	Конструирование узлов и деталей машин				2	3	3	36	108	108	36	72									3	18		18			72																	
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины				33	2	2		72	72	38	34																		2	8		30			34								
+	2.1.4.1(Ф)	Методология научных исследований				3	1	1	36	36	36	20	16																		1	8		12			16								
+	2.1.4.2(Ф)	Гидро- и пневмоприводы				3	1	1	36	36	36	18	18																		1			18			18								
+	2.1.5	Детали машин	3				5	5	36	180	180	72	108																		5	36		36			108								
+	2.1.6	Педагогика высшей школы				2	4	4	36	144	144	36	108									4	12		24				108																
2.2. Практика											6	6		21	21	0.1	5.9								6	0.1					21			5.9											
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика				2	6	6	36	216	216	0.1	215.9									6	0.1						215.9																
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике											6	6		21	21	1.0	13	79.95	2						18	0.7	53.3	2						72							45	0.3	26.65		
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	1				1	1	36	36	36	0.35	9	26.65	1						9	0.35	26.65																						
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	1				1	1	36	36	36	0.35	9	26.65	1						9	0.35	26.65																						
+	2.3.3	Отчет о результатах практики				2	2	2	36	72	72		72										2					72																	
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по научной специальности	3				2	2	36	72	72	0.35	45	26.65																	2						45	0.35	26.65						
3. Итоговая аттестация											3	3		10	10	74	7	27																											
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	4				3	3	36	108	108	74	7	27																															

Курс 4									Закрепленная кафедра		-	
-												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР П	Кон ф	СР	Кат т	Кон т рол	Код	Наименование	Компетенции	
58			150			1928						
44			120			1464						
44			120			1464			1	Автомобильный транспорт и электротехника		
12			30			402						
12			30			402			1	Автомобильный транспорт и электротехника		
2						72						
2						72			1	Автомобильный транспорт и электротехника		
									14	Философия и история		
									3	Иностранные языки		
									1	Автомобильный транспорт и электротехника		
									1	Автомобильный транспорт и электротехника		
									1	Автомобильный транспорт и электротехника		
									1	Автомобильный транспорт и электротехника		
									1	Автомобильный транспорт и электротехника		
									3	Иностранные языки		
									1	Автомобильный транспорт и электротехника		
									14	Философия и история		
									3	Иностранные языки		
									1	Автомобильный транспорт и электротехника		
									1	Автомобильный транспорт и электротехника		
3				74		7		27				
3				74		7		27	1	Автомобильный транспорт и электротехника		

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План образовательной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очной формы обучения 2022 го,
 Научная специальность: Машиноведение

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Власов Виктор А.
 " ____ " _____ 20__ г.

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
														-											
Считат ь в	Индекс	Наименование	Экза мен	Заче т	Заче т с	Эксп ер	Факт	Часо в в	Эксп ер	По план	Конт .	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Кон ф	СР	Катт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
2.Образовательный компонент						32	32		115 2	115 2	271. 15	800. 0	79.95	10	18		108			180	0.7	53.3	15	30. 1	
2.1.Дисциплины (модули)						20	20		720	720	270	450		8	18		108			162			7	30	
+	2.1.1	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	54	90		4	18		36			90					
+	2.1.2	Иностранный язык	1			4	4	36	144	144	72	72		4			72			72					
+	2.1.3	Элективные дисциплины (модули)		2		3	3		108	108	36	72											3	18	
+	2.1.3.1	Проектирование технологического оборудования		2		3	3	36	108	108	36	72											3	18	
-	2.1.3.2	Конструирование узлов и деталей машин		2		3	3	36	108	108	36	72											3	18	
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины		33		2	2		72	72	38	34													
+	2.1.4.1(Ф)	Методология научных исследований		3		1	1	36	36	36	20	16													
+	2.1.4.2(Ф)	Гидро- и пневмоприводы		3		1	1	36	36	36	18	18													
+	2.1.5	Детали машин	3			5	5	36	180	180	72	108													
+	2.1.6	Педагогика высшей школы		2		4	4	36	144	144	36	108											4	12	
2.2.Практика						6	6		216	216	0.1	215. 0											6	0.1	
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			2	6	6	36	216	216	0.1	215.9											6	0.1	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						6	6		216	216	1.05	135	79.95	2						18	0.7	53.3	2		
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	1			1	1	36	36	36	0.35	9	26.65	1						9	0.35	26.65			
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	1			1	1	36	36	36	0.35	9	26.65	1						9	0.35	26.65			
+	2.3.3	Отчет о результатах практики			2	2	2	36	72	72		72											2		
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по научной специальности	3			2	2	36	72	72	0.35	45	26.65												

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Волокитин Олег Геннадьевич

Начальник учебно-методического управления

Филюшина Кристина Эдуардовна

Руководитель ООП

Власов Юрий Алексеевич

Начальник отдела магистратуры и аспирантуры

Моисеенко Маргарита Олеговна

да набора

лексеевич

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра		-						
-						-						-														
Пр	СРП	Кон Ф	СР	Катт	Кон Т	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Кон Ф	СР	Катт	Кон Т	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Кон Ф	СР	Катт	Кон Т	Код	Наименование	Компетенции
42			407 а			7	36		36			153	0.3 5	26. 65												
42			180			5	36		36			108														
																								14	Философия и история	
																								3	Иностранные языки	
18			72																							
18			72																					1	Автомобильный транспорт и электротехника	
18			72																					1	Автомобильный транспорт и электротехника	
						2	8		30			34														
						1	8		12			16												1	Автомобильный транспорт и электротехника	
						1			18			18												1	Автомобильный транспорт и электротехника	
						5	36		36			108												1	Автомобильный транспорт и электротехника	
24			108 215 а																					3	Иностранные языки	
			215.9																							
			72			2						45	0.3 5	26. 65										1	Автомобильный транспорт и электротехника	
																								14	Философия и история	
																								3	Иностранные языки	
			72																					1	Автомобильный транспорт и электротехника	
						2						45	0.35	26.65										1	Автомобильный транспорт и электротехника	

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"**
План научной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре очной формы обучения 2022 года набора

Научная специальность: Машиноведение

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Власов Виктор Алексеевич

" ____ " _____ 20__ г.

Наименование	Результаты
Курс 1	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Курс 2	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Курс 3	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Курс 4	
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
Научно-исследовательская деятельность	
Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной
работе

_____ Волокитин Олег Геннадьевич

Начальник учебно-
методического
управления_____ Филюшина Кристина
Эдуардовна

Руководитель ООП

_____ Власов Юрий Алексеевич

Начальник отдела
магистратуры и

_____ Моисеенко Маргарита Олеговна

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Элективные дисциплины (модули)	
2.1.3.1	Проектирование технологического оборудования	
2.1.3.2	Конструирование узлов и деталей машин	
2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.4.1(Ф)	Методология научных исследований	
2.1.4.2(Ф)	Гидро- и пневмоприводы	
2.1.5	Детали машин	
2.1.6	Педагогика высшей школы	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Педагогическая практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	
2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	
2.3.3	Отчет о результатах практики	
2.3.4	Кандидатский экзамен по научной специальности	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	

№	Индекс	Наименование	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1908									53	45 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1908									53				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			10,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													
	Аудиторная нагрузка			7													
	Контактная работа			7													
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				1008	120			120			888			28			
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	1008	120			120			888			28	18 2/3	1	1234
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				468	30			30			438			13			
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	За	468	30			30			438			13	8 2/3	1	1234
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72							72			2			
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	72							72			2		1	1234
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	126	18		108			162			8			
4	2.1.1	История и философия науки	Эк	144	54	18		36			90			4		14	1
5	2.1.2	Иностранный язык	Эк	144	72			72			72			4		3	1
ПРАКТИКА																	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				72	0,7						18	0,7	53,3	2			
6	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"	Эк	36	0,35						9	0,35	26,65	1		14	1
7	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	Эк	36	0,35						9	0,35	26,65	1		3	1
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО														
КАНИКУЛЫ															6 3/6		

№	Индекс	Наименование	Итого за курс												Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов										з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2268											63	45 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2268											63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			13,4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
	Аудиторная нагрузка			6,5														
	Контактная работа			6,5														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				1008	120			120			888			28				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	1008	120			120			888			28	18 2/3	1	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				648	30			30			618			18				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	За	648	30			30			618			18	12	1	1234	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72							72			2				
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	72							72			2		1	1234	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	72	30		42			180			7				
4	2.1.3.1	Проектирование технологического оборудования	За	108	36	18		18			72			3		1	2	
5	2.1.3.2	Конструирование узлов и деталей машин	За	108	36	18		18			72			3		1	2	
6	2.1.6	Педагогика высшей школы	За	144	36	12		24			108			4		3	2	
ПРАКТИКА				216	0,1	0,1					215,9			6				
7	2.2.1(П)	Педагогическая практика	ЗаО	216	0,1	0,1					215,9			6	4	1	2	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				72							72			2				
8	2.3.3	Отчет о результатах практики	ЗаО	72							72			2		1	2	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(4) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ															6 2/6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов											з.е.			Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2340											65	46		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2268											63			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			11,2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			27														
	Аудиторная нагрузка			7														
	Контактная работа			7														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				1296	120			120			1176			36				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	1296	120			120			1176			36	24	1	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				648	30			30			618			18				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	За	648	30			30			618			18	12	1	1234	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72							72			2				
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	72							72			2		1	1234	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	110	44		66			142			7				
4	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	За(2)	72	38	8		30			34			2			3	
5	2.1.4.1(Ф)	Методология научных исследований	За	36	20	8		12			16			1		1	3	
6	2.1.4.2(Ф)	Гидро- и пневмоприводы	За	36	18			18			18			1		1	3	
7	2.1.5	Детали машин	Эк	180	72	36		36			108			5		1	3	
ПРАКТИКА																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				72	0,35						45	0,35	26,65	2				
8	2.3.4	Кандидатский экзамен по научной специальности	Эк	72	0,35						45	0,35	26,65	2		1	3	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО															
КАНИКУЛЫ															6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс												Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов										з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2196											61	46		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2196											61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
	Аудиторная нагрузка			3,4														
	Контактная работа			3,4														
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				1584	120			120			1464			44				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	ЗаО	1584	120			120			1464			44	29 1/3	1	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				432	30			30			402			12				
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	За	432	30			30			402			12	8	1	1234	
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72							72			2				
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	72							72			2		1	1234	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																		
ПРАКТИКА																		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														2				
4	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"	Эк	108	74				74		7		27	3	2	1	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО															
КАНИКУЛЫ															6			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	1			4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			18	2/3					
			31	+	18	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	1	1			8	2/3					
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			18	2/3					
			2	+	18	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	2	1			12						
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			24						
			2	+	24		0	0	0	0	0
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	3	1			12						
Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			29	1/3					
			2	+	29	1/3	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)	4	1			8						
			31	+	8		0	0	0	0	0
Итого по факту					98	2/3					
Итого по плану					135	1/3					

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого (с факультативами)						242	53	63	65	61
	Итого по ОП (без факультативов)						240	53	63	63	61
1	Научный компонент	0%	0%	0%			205	43	48	56	58
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			136	28	28	36	44
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			61	13	18	18	12
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			8	2	2	2	2
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%			32	10	15	7	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			20	8	7	5	
2.2	Практика	0%	0%	0%			6		6		
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			6	2	2	2	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%		360	3				3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					45.6	10.7	13.4	11.2	2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5	54		27	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.9	7	6.5	7	3.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1									
		Блок 1.1					480	120	120	120	120
		Блок 1.2					120	30	30	30	30
		Блок 1.3									
		Блок 2									
		Блок 2.1					308	126	72	110	
		Блок 2.2					0.1		0.1		
		Блок 2.3					1.05	0.7		0.35	
		Блок 3					74				74
		Итого по всем блокам					983.15	276.7	222.1	260.35	224
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4			2	1
		ЗАЧЕТ (За)					2	4	4	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	3	1	1	
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.66%				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации ГИА

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	АТиЭ	Автомобильный транспорт и электротехника
2	АД	Автомобильные дороги
3	ИЯ	Иностранные языки
4	АГиПЗ	Архитектура гражданских и промышленных зданий
5	АП	Архитектурное проектирование
6	ТиИСС	Теплогасоснабжение и инженерные системы в строительстве
7	ВМ	Высшая математика
8	ГиК	Геоинформатика и кадастр
9	ДАС	Дизайн архитектурной среды
10	ЖБК	Железобетонные и каменные конструкции
11	РЯиСД	Кафедра русского языка и специальных дисциплин
12	ИГМСД	Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах
13	ИГ	Инженерная графика
14	Фии	Философия и история
16	МиДК	Металлические и деревянные конструкции
21	ОФИС	Основания, фундаменты и испытания сооружений
23	ОТиОС	Охрана труда и окружающей среды
24	ПМ	Прикладная математика
25	ПМиМ	Прикладная механика и материаловедение
27	РиРАН	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
28	РЖиС	Рисунок, живопись и скульптура
29	СМ	Строительная механика
30	СДМ	Строительные и дорожные машины
31	СМиТ	Строительные материалы и технологии
32	ФХиТМ	Физика, химия и теоретическая механика
33	ТиТА	Теория и история архитектуры
35	ТСП	Технология строительного производства
37	ФВ	Физическое воспитание
41	ЭОУСиЖКК	Экономика, организация, управление строительством и жилищно-коммунальным комплексом
43	ЭиУН	Экспертиза и управление недвижимостью
44	НИПИН	Базовая кафедра НИПИнефть
45	ТПУ	ТПУ

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	53		63		65		61	
Всего	53		63		65		61	
1	1.1.1(Н)□ Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите□ [ЗаО] 28		1.1.1(Н)□ Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите□ [ЗаО] 28		1.1.1(Н)□ Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите□ [ЗаО] 36		1.1.1(Н)□ Научная деятельность направленная на	
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28							1.1.1(Н)□ Научная деятельность направленная на	
							44	

29	1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)□ [За]13	1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)□ [За]18	1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)□ [За]18	подготовку диссертации к защите□ [ЗаО]			
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42	1.3.1□ Научно-исследовательская деятельность□ [За]2	1.3.1□ Научно-исследовательская деятельность□ [За]2	1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)□ [За]18				
43							
44	2.1.1□ История и философия науки□ [Эк]4						
45							
46							
47							

48	2.1.2□ Иностранный язык□ [Эк]	4	деятельность□ [3а]	работы (диссертации)□ [3а]	1.2.1(Н)□ Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)□ [3а]	
49			2.1.3.1□ Элективные дисциплины (модули):			
50			Проектирование технологического оборудования□ [3а]□ (/ Конструирование узлов и деталей машин)			3
51						
52	2.3.1□ Кандидатский экзамен "История и философия науки"□ [Эк]	1	2.1.6□ Педагогика высшей школы□ [3а]			
53	2.3.2□ Кандидатский экзамен "Иностранный язык"□ [Эк]	1				
54						
55						
56			1.3.1□ Научно-исследовательская деятельность□ [3а]	2		
57			2.1.4(Ф)□ Факультативные дисциплины□ [23а]	2	1.3.1□ Научно-исследовательская деятельность□ [3а]	
58			2.2.1(П)□ Педагогическая практика□ [3аО]	5	3.1□ Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"□ [Эк]	
59		6				
60						
61						
62			2.3.3□ Отчет о результатах практики□ [3аО]	2		
63						

64
65

	2.3.4□ Кандидатский экзамен по научной специальности□ [Эк]
	2