

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.09.2024 10:29:58

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Викт ор Алексеевич

" " 20 г.

План одобрен Ученым совет ом вуза

Прот окол № 8 от 02.09.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2.6.17.

2.6.17. Материаловедение

Кафедра: Автомобильный транспорт и электротехника

Факульт ет : Отдел магистратуры и аспирантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные госу дарст венные
т ребования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Волокит ин Олег Геннадьевич/

Начальник учебно-методического управления

/ Филюшина Кристина Эдуардовна/

Руководитель ООП

/ Бурков Петр Владимирович/

Начальник отдела магистратуры и
аспирантуры

/ Моисеенко Маргарита Олеговна/

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Каф.		
			Контроль	Академических часов											з.е.		Неделя	
				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)			39,1														
	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		
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		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72							72			2				
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	72							72			2		1		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				288	126	18		108			162			8				
4	2.1.1	История и философия науки	Эк	144	54	18		36			90			4		14		
5	2.1.2	Иностранный язык	Эк	144	72			72			72			4		3		
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		
7	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"	Эк	36	0,35						9	0,35	26,65	1		3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО															
КАНИКУЛЫ															6 3/6			

Семестр

1234

1234

1234

1
1

1
1

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Каф.		
			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)			47,4														
	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		
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		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72							72			2				
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	72							72			2		1		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	72	30		42			180			7				
4	2.1.3.1	Технология конструкционных материалов	За	108	36	18		18			72			3		1		
5	2.1.3.2	Композиционные материалы	За	108	36	18		18			72			3		1		
6	2.1.6	Педагогика высшей школы	За	144	36	12		24			108			4		3		
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		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				72							72			2				
8	2.3.3	Отчет о результатах практики	ЗаО	72							72			2		1		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(4) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ															6 2/6			

Семестр

1234

1234

1234

2

2

2

2

2

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Каф.		
			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)			50,5														
	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		
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		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72							72			2				
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	72							72			2		1		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	110	44		66			142			7				
4	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины	За(2)	72	38	8		30			34			2				
5	2.1.4.1(Ф)	Методология научных исследований	За	36	20	8		12			16			1		1		
6	2.1.4.2(Ф)	Механические свойства металлов	За	36	18			18			18			1		1		
7	2.1.5	Материаловедение	Эк	180	72	36		36			108			5		1		
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		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО															
КАНИКУЛЫ															6			

Семестр

1234

1234

1234

3
3
3
3

3

№	Индекс	Наименование	Итого за курс													Недель	Каф.	
			Контроль	Академических часов											з.е.			
				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)			46														
	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		
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		
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				72							72			2				
3	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность	За	72							72			2		1		
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		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2) ЗаО															
КАНИКУЛЫ															6			

Семестр

1234

1234

1234

4