

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Власов Виктор Алексеевич

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2.6.17.

2.6.17. Материаловедение

Кафедра: Автомобильный транспорт и электротехника

Институт: Институт магистратуры и аспирантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

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

/ Бурков Петр Владимирович/

Начальник отдела магистратуры и аспирантуры

/ Моисеенко Маргарита Олеговна/

№	Индекс	Наименование	Итого за курс												Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов										з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Контрол ь	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	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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			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	Контроль ь	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	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ 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	Технология конструкционных материалов	За	108	36	18		18			72			3		1	2	
5	2.1.3.2	Композиционные материалы	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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			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	Контроль ь	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	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ 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)	Механические свойства металлов	За	36	18			18			18			1		1	3	
7	2.1.5	Материаловедение	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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			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	Контроль ь	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	1234	
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ 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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(2) ЗаО															
КАНИКУЛЫ															6			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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.	Трудоем кость

Член комиссии	
---------------	--

Дежурство	
-----------	--

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐
---	--------------------------