Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.11.2026 09:23:44
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной деятельности _____ *Пимнев А.Л.*

"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Материаловедение

Кафедра: материаловедения и технологии конструкционных материалов

Научная специальность: 2.6.17. Материаловедение

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2026

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой _____ */ Плеханов В.И./*

Директор Технологического института _____ */ Халин А.Н./*

Начальник отдела подготовки научных и научно-педагогических кадров _____ */ Щербакова Е.Н./*

Начальник управления научных исследований и развития _____ */ Пяльченков Д.В./*

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.
1.Научный компонент								195	195		7020	7020	280	6740		21
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								187	187		6732	6732	256	6476		20
+	1.1.1(Н)	Научные исследования	1.1					93	93	36	3348	3348	160	3188		12
+	1.1.2(Н)	Подготовка и оформление диссертации к защите	1.1					94	94	36	3384	3384	96	3288		8
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности								8	8		288	288	24	264		1
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности	1.2					8	8	36	288	288	24	264		1
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность	1.3			12345678				36						
2.Образовательный компонент								36	36		1296	1296	301	887	108	5
2.1.Дисциплины (модули)								30	30		1080	1080	297	675	108	5
+	2.1.1	История и философия науки	2.1		1		2	4	4	36	144	144	42	66	36	1
+	2.1.2	Иностранный язык	2.1				2	6	6	36	216	216	63	117	36	
+	2.1.3	Материаловедение	2.1			4		12	12	36	432	432	96	300	36	
+	2.1.4(Ф)	Иностранный язык в отрасли (факультатив)	2.1		1			4	4	36	144	144	60	84		4
+	2.1.5	**Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**2.1**		**1**			4	**4**		**144**	**144**	**48**	**96**		4
+	2.1.5.1	Материаловедение и технологии материалов	2.1		1			4	4	36	144	144	48	96		4
-	2.1.5.2	Матариаловедение и технологии функциональных покрытий	2.1		1			4	4	36	144	144	48	96		4
+	2.1.6	**Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**2.1**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**48**	**96**		
+	2.1.6.1	Технический контроль, диагностика, экспертиза материалов и конструкций	2.1		3			4	4	36	144	144	48	96		
-	2.1.6.2	Методы исследования и контроля структуры и свойств функциональных покрытий	2.1		3			4	4	36	144	144	48	96		
2.2.Практика								6	6		216	216	4	212		
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	2.2			4		6	6	36	216	216	4	212		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																

+	2.3.1	История и философия науки (кандидатский экзамен)	2.3	2						36						
+	2.3.2	Иностранный язык (кандидатский экзамен)	2.3	2						36						
+	2.3.3	Материаловедение (кандидатский экзамен)	2.3	5						36						
3.Итоговая аттестация								9	9		324	324		324		
+	3.1	Итоговая аттестация	3		8			9	9	36	324	324		324		

Курс 1																							
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3					
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР
756	35				35	721		21	756	35				35	721		24	864	35				35	829
720	32				32	688		20	720	32				32	688		23	828	32				32	796
432	20				20	412		12	432	20				20	412		12	432	20				20	412
288	12				12	276		8	288	12				12	276		11	396	12				12	384
36	3				3	33		1	36	3				3	33		1	36	3				3	33
36	3				3	33		1	36	3				3	33		1	36	3				3	33
180	66	34		32		114		9	324	87	12		75		165	72	4	144	48	24		24		96
180	66	34		32		114		9	324	87	12		75		165	72	4	144	48	24		24		96
36	18	10		8		18		3	108	24	12		12		48	36								
								6	216	63			63		117	36								
144	60			60		84																		
144	**48**	**24**		**24**		**96**																		
144	48	24		24		96																		
144	48	24		24		96																		
																	4	**144**	**48**	**24**		**24**		**96**
																	4	144	48	24		24		96
																	4	144	48	24		24		96

Курс 2										Курс 3														
	Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6					
Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр
	20	720	35				35	685		23	828	35				35	793		32	1152	35			
	19	684	32				32	652		22	792	32				32	760		31	1116	32			
	8	288	20				20	268		11	396	20				20	376		15	540	20			
	11	396	12				12	384		11	396	12				12	384		16	576	12			
	1	36	3				3	33		1	36	3				3	33		1	36	3			
	1	36	3				3	33		1	36	3				3	33		1	36	3			
	11	396	52	16		34	2	344		7	252	48	16		32		168	36						
	5	180	48	16		32		132		7	252	48	16		32		168	36						
	5	180	48	16		32		132		7	252	48	16		32		168	36						
	6	216	4			2	2	212																
	6	216	4			2	2	212																

			Курс 4																		
			Семестр 7									Семестр 8									
Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код
35	1117		30	1080	35				35	1045		24	864	35				35	829		
32	1084		29	1044	32				32	1012		23	828	32				32	796		
20	520		14	504	20				20	484		9	324	20				20	304		
12	564		15	540	12				12	528		14	504	12				12	492		
3	33		1	36	3				3	33		1	36	3				3	33		
3	33		1	36	3				3	33		1	36	3				3	33		

												9	324						324	
												9	324						324	

Закрепленная кафедра
Наименование
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Гуманитарных наук и технологий
Иностранных языков
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Иностранных языков
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов

Гуманитарных наук и технологий
Иностранных языков
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов
Кафедра материаловедения и технологии конструкционных материалов

Лист согласования 00ДО-0000938010

Внутренний документ "2.6.17. Материаловедение_2026"

Документ подготовил: Плеханов Владимир Иванович

Документ подписал: Пимнев Алексей Леонидович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Плеханов Владимир Иванович		Согласовано	27.03.2026	
	Начальник управления	Остапенко Мария Сергеевна		Согласовано	27.03.2026	
	Заместитель директора по научной работе	Пяльченков Дмитрий Владимирович	Щербакова Елена Николаевна	Согласовано	27.03.2026	
	Директор института	Халин Анатолий Николаевич		Согласовано	27.03.2026	