

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 21.12.2023

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Юрьев А.Б.

"__" _____ 20__ г.

2.6.1.

2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Кафедра: Металлургии черных металлов и химической технологии

Институт: металлургии и материаловедения

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные
требования

2024

2024-2025

№ 951 от 20.10.2021



СибГИУ

Подлинник электронного
документа хранится в системе
электронного согласования
документов СибГИУ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП

Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.

Дата и время: 01-03-2024 00:47:26

ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	=	=	=	=															К																									Э				К	К	К	К	К	К												
II																				К																														К	К	К	К	К	К										
III																				К																																	К	К	К	К	К	К							
IV																				К																																								К	К	К	К	К	К
V	Г	Г	Г	К																		Э																																											

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)	15 3/6	24	39 3/6	19 5/6	24	43 5/6	19 5/6	24 4/6	44 3/6	20	23 4/6	43 4/6	171 3/6
Э	Промежуточная аттестация	1/6	1	1 1/6	1/6	1	1 1/6	1/6	2/6	3/6	1	2/6	1 2/6	4 1/6
Г	Итоговая аттестация											3	3	3
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7 2/6	8 2/6	29 2/6
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		16 4/6	31	47 4/6	21	31	52	21	31	52	22	34 2/6	56 2/6	208

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	1	1			6	2/3					
Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	1	2			8	5/6					
Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	2	1			9	2/3					
Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	2	2			9	1/6					
Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	3	1			15						
Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	3	2			15	1/6					
Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	4	1			12						
Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	4	2			13	1/2					
Подготовка публикаций по основным научным результатам	1	1			3	1/3					
Подготовка публикаций по основным научным результатам	1	2			3	1/6					
Подготовка публикаций по основным научным результатам	2	1			2	1/6					
Подготовка публикаций по основным научным результатам	2	2			3	1/6					
Подготовка публикаций по основным научным результатам	3	1			2	1/6					
Подготовка публикаций по основным научным результатам	3	2			3	1/6					
Подготовка публикаций по основным научным результатам	4	1			2	1/6					
Подготовка публикаций по основным научным результатам	4	2			3	1/6					
Практика	2	1			4						
Вид практики - научно-исследовательская			13	+	4						
Практика	2	2			5	5/6					
Вид практики - научно-исследовательская			13	+	5	5/6					
Итого по факту					9	5/6					
Итого по плану					123	1/2					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	HP1; HP2; HP3
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	HP1
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	HP1
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	HP2; HP3
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам	HP2; HP3
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	HP1; HP2; HP3
1.3.1	Отчет по этапам выполнения научного исследования	HP1
1.3.2	Представление публикаций по основным научным результатам	HP2; HP3
2	Образовательный компонент	OP1; OP2; OP3; OP4; OP5; OP6; OP7
2.1	Дисциплины (модули)	OP1; OP2; OP3; OP4; OP6; OP7
2.1.1	Иностранный язык	OP2
2.1.2	История и философия науки	OP1
2.1.3	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	OP3
2.1.4	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	OP4
2.1.5	Элективные дисциплины	OP6
2.1.5.1	Иностранный язык для академических целей	OP6
2.1.5.2	Иностранный язык в научной коммуникации	OP6
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.6.1(Ф)	Инновационное предпринимательство и акселерация стартапа	OP7
2.1.6.2(Ф)	Основы коммерциализации инноваций	OP7
2.2	Практика	OP5
2.2.1(П)	Практика	OP5
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	OP1; OP2; OP3; OP4; OP5; OP6
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	OP2
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	OP1
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	OP3
2.3.4	Зачет по конкурсному и грантовому сопровождению научно-исследовательской деятельности	OP4
2.3.5	Зачет по элективной дисциплине	OP6
2.3.6	Зачет с оценкой по практике	OP5
3	Итоговая аттестация	HP1; HP2; HP3
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	HP1; HP2; HP3

Индекс	Содержание	Тип
НР1	выполняет этапы научного исследования, обобщает, анализирует и представляет результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	-
1.1.1(Н)	Научная (научно-исследовательская) деятельность аспиранта	
1.3.1	Отчет по этапам выполнения научного исследования	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	
НР2	апробирует результаты исследований на научных семинарах, конференциях	-
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам	
1.3.2	Представление публикаций по основным научным результатам	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	
НР3	подготавливает к публикации статьи, тезисы докладов, патенты	-
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций по основным научным результатам	
1.3.2	Представление публикаций по основным научным результатам	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"	
ОР1	проектирует и осуществляет комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	-
2.1.2	История и философия науки	
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	
ОР2	использует современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	-
2.1.1	Иностранный язык	
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	
ОР3	использует современные достижения металлостроения для решения актуальных научных проблем в области металлостроения и термической обработки металлов и сплавов	-
2.1.3	Металлостроение и термическая обработка металлов и сплавов	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине - Металлостроение и термическая обработка металлов и сплавов	
ОР4	формирует заявки на конкурсы, гранты, привлекает различные источники материальной поддержки научно-исследовательской деятельности	-
2.1.4	Конкурсное и грантовое сопровождение научно-исследовательской деятельности	
2.3.4	Зачет по конкурсному и грантовому сопровождению научно-исследовательской деятельности	
ОР5	осуществляет экспериментальные исследования, необходимые для решения научных и практических задач в соответствии с темой диссертации	-
2.2.1(П)	Практика	
2.3.6	Зачет с оценкой по практике	
ОР6	представляет результаты исследований на иностранном языке	-
2.1.5.1	Иностранный язык для академических целей	
2.1.5.2	Иностранный язык в научной коммуникации	
2.3.5	Зачет по элективной дисциплине	
ОР7	участвует в организации предпринимательской деятельности в области новых и высоких технологий, представляет основные этапы создания и развития стартапов как эффективного способа продвижения инноваций	-
2.1.6.2(Ф)	Основы коммерциализации инноваций	
2.1.6.1(Ф)	Инновационное предпринимательство и акселерация стартапа	