

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет"

План утвержден ученым советом вуза
Протокол № 15 от 28.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

2.6.1.

Научная специальность "Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов"

Направленность программы: "Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов"
Кафедра: Общей и теоретической физики
Факультет: Отдел подготовки кадров высшей квалификации

Форма обучения: Очная форма
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения: 2024
Учебный год: 2022-2023
Федеральные государственные требования: № 951 от 20.10.2021



И.о. проректора по НР

С.В.Буйкин

28.05.2024

Считать в доходе	Индикс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого академ. часов	Курс 1																									Курс 2																									Курс 3																									Курс 4																								
			Экзам.	Зачет.	Зачет с доп.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8																																																															
								з.е.		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																																										
1. Научный компонент																																																																																																												
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																																																																																																												
+	1.1.1(И)	Научная деятельность, направленная на подготовку к диссертации и защите																																																																																																										
+		Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																																																																																																										
+	1.2.1(И)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем																																																																																																										
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																																																																												
+	1.3.1(И)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения выпускного исследования																																																																																																										
2. Образовательный компонент																																																																																																												
Обязательная часть																																																																																																												
+	2.0.1	Исторический язык																																																																																																										
+	2.0.2	История и философия науки																																																																																																										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																																																												
+	2.8.1	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов																																																																																																										
+	2.8.2	Металловедение и термическая обработка металлов																																																																																																										
+	2.8.3	Электрические дисциплины																																																																																																										
+	2.8.3.1	Почасовая коммуникация в научно-педагогической деятельности																																																																																																										
-	2.8.3.2	Педагогика и психология высшей школы																																																																																																										
2.1. Дисциплины (модули)																																																																																																												
+	2.1.1(Ф)	Факультативные дисциплины																																																																																																										
+	2.1.1.1(Ф)	Системы искусственного интеллекта																																																																																																										
2.2. Практика																																																																																																												
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика																																																																																																										
+	2.2.2(П)	Практика по научной специальности																																																																																																										
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																																																																												
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																																																																																																										
3. Итоговая аттестация																																																																																																												
+	3.1	Итоговая аттестация																																																																																																										