

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
Должность: Проректор по учебной работе и международной деятельности
Дата подписания: 23.06.2022 16:09:55
Уникальный программный ключ:
c4a5ea538e0f6cb12c5ca3257a94faf08e8ab0e3

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 19.04.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УРиМД



по программе магистратуры

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование

направленность (профиль): Машины и оборудование металлургического производства

Кафедра: Технология конструкционных материалов

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

Срок получения образования: 2г 4м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

Начальник УПКВК

Декан

Зав. кафедрой

 / Игнатенко В.И./
 / Шилов А.В./
 / Вовченко С.В./
 / Колотиенко С.Д./

План Учебный план магистратуры '150402МЗОМП_29_2-22.rlx', код направления 15.04.02, направленность (профиль) : Машины и оборудование металлургического производства, год нача

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	Итого академических часов					Курс 1																						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.		Экспертное	Часов з.е.	Экспертное	Конт. раб.	СР	ИКР	Установочная сессия										Зимняя сессия					Летняя сессия						
														з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)							90	3240	342.6	2897.4	4.6	47	30																						
Обязательная часть							34	1224	131.7	1092.3	1.7	26	16																						
+	Б1.0.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1		1	5	36	180	18.2	161.8	0.2	5	2																					
+	Б1.0.02	Проектная деятельность в отрасли		1		1	4	36	144	7.2	136.8	0.2	4	2																					
+	Б1.0.03	Методология научных исследований		1		1	5	36	180	18.2	161.8	0.2	5	6																					
+	Б1.0.04	Информационные технологии в отрасли		1		1	4	36	144	18.2	125.8	0.2	4		6																				
+	Б1.0.05	Управление проектами в отрасли		2		2	4	36	144	18.2	125.8	0.2																							
+	Б1.0.06	Модернизация и инжиниринг оборудования в отрасли		2		2	4	36	144	19.2	124.8	0.2																							
+	Б1.0.07	Организация и осуществление профессиональной подготовки в области машиностроения	1			1	4	36	144	16.3	127.7	0.3	4		6																				
+	Б1.0.08	Математическое моделирование в отрасли		1		1	4	36	144	16.2	127.8	0.2	4	6																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							56	2016	210.9	1805.1	2.9	21	14																						
+	Б1.В.01	Металлургические расчеты	2			2	5	36	180	19.3	160.7	0.3			8	10	16	9						418.2	0.8										
+	Б1.В.02	Основы разработки машин и оборудования металлургического производства	2			2	5	36	180	19.3	160.7	0.3																							
+	Б1.В.03	Теория и технология обработки поверхности	2			2	5	36	180	19.3	160.7	0.3																							
+	Б1.В.04	Материалы с особыми свойствами		2		2	4	36	144	15.2	128.8	0.2																							
+	Б1.В.05	Основы 3D моделирования деталей и узлов металлургического оборудования	1			1	4	36	144	15.3	128.7	0.3	4	4																					
+	Б1.В.06	Новые конструкционные материалы		1		1	4	36	144	15.2	128.8	0.2	4	4																					
+	Б1.В.07	Современные методы анализа и исследования структуры и свойств материалов		2		2	5	36	180	19.2	160.8	0.2																							
+	Б1.В.08	Теория и практика автоматизации металлургических процессов		1		1	4	36	144	15.2	128.8	0.2	4		4																				
+	Б1.В.09	Техника металлургического эксперимента		2		2	6	36	216	19.2	196.8	0.2																							
+	Б1.В.10	Современные проблемы металлургии и материаловедения	1			1	5	36	180	19.3	160.7	0.3	5	6																					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1			1	4		144	15.2	128.8	0.2	4		4																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системное обеспечение надежности и долговечности металлургических машин и оборудования		1		1	4	36	144	15.2	128.8	0.2	4		4																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология повышения износостойкости и контактной выносливости деталей и узлов металлургического оборудования		1		1	4	36	144	15.2	128.8	0.2	4		4																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	5		180	19.2	160.8	0.2																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование основных металлургических процессов		2		2	5	36	180	19.2	160.8	0.2																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Физико-химические основы моделирования строения свойств материалов		2		2	5	36	180	19.2	160.8	0.2																							
Блок 2. Практика							21	756	1	755	1	12																							
Обязательная часть							15	540	0.8	539.2	0.8	12																							
+	Б2.0.01	Учебная практика			1112		15		540	0.8	539.2	0.8	12																						
+	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		6	36	216	0.2	215.8	0.2	6																						
+	Б2.0.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			112		9	36	324	0.6	323.4	0.6	6																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	216	0.2	215.8	0.2																								
+	Б2.В.01	Производственная практика			3		6		216	0.2	215.8	0.2																							
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			3		6	36	216	0.2	215.8	0.2																							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	324	0.25	323.75	0.25																								
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3				9	36	324	0.25	323.75	0.25																							
ФТД. Факультативные дисциплины							5	180	16.4	163.6	0.4	5	2																						
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1			3	36	108	8.2	99.8	0.2	3	2																					
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		1			2	36	72	8.2	63.8	0.2	2		2																				

