

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Вишневецкий Д.А.

Квалификация - магистр
Срок получения образования - 2 года

Форма обучения - очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2023

ФГОС ВО - № 1026, от 14.08.2020

“ ” 2023 г.

МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 28.04.2023г. № 2

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 15.00.00 Машиностроение

Код и наименование направления подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Наименование образовательной программы Металлургическое оборудование

Кафедра Машин металлургического комплекса

Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический, организационно-управленческий, научно-исследовательский, педагогический, проектно-конструкторский

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль				Август				
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		

Обозначения:

Т – теоретическое обучение; СК – сдача ЗЕ; ПА – промежуточная аттестация; П – практика; Н – научно-исследовательская работа (НИР); Д – подготовка и защита ВКР; К – каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача	Подготовка и защита	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	18	2	16		6	10	52
Всего	54	6	20		6	18	104

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Учебная эксплуатационная практика	2	4
Производственная (технологическая) практика	4	4
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	4	8
Производственная преддипломная практика	4	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации и (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1.В.Э.02.01	Современные металлургические производства	1				4	144	54	36		18	90	25	3			
Б1.В.Э.02.02	Инновационное металлургическое оборудование																
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)					8	288	108	72		36	180	50	6			
Факультативные дисциплины (модули)																	
Б1.В.Ф.01	Программные пакеты для инженерных расчетов		3				72	36			36	36	19				2
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	36			36	36	19				2
	Итого по Блоку 1 без учета бескредитных дисциплин					81,0	2916,0	1152,0	414,0	18,0	720,0	1764,0	409,0	22,0	22,0	20,0	
БЛОК 2 "Практика"																	
Обязательная часть Блока 2																	
Б2.Б.01	Учебная (эксплуатационная) практика		2*			6	216					216	144				
Б2.Б.02	Производственная (технологическая) практика		4*			6	216					216	144				
Б2.Б.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4*			12	432					432	288				
	Всего по обязательной части Блока 2					24,0	864					864	576				
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б2.В.01	Производственная преддипломная практика		4*			6	216					216	144				
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					6,0	216					216	144				
	Итого по Блоку 2					30,0	1080					1080	720				
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																	
Б3.Б.0 1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324	216				
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324	216				
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					120	4320	1152	414	18	720	3168	1345	22	22	20	
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						4392	1188	414	18	756	3204	1364	22	22	22	
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю													32	32	32	54
	Количество экзаменов													5	2	3	
	Количество зачетов													2	6	4	3
	Количество курсовых проектов																
	Количество курсовых работ														1	1	
	Всего практическая подготовка																
	Распределение кредитов по семестрам													27,0	33,0	27	33

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета ММП _____ Изюмов Ю.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой ММК _____ Денисова Н.А.
(подпись, фамилия и инициалы)

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1.В.Э.02.01	Современные металлургические производства	1				4	144	10	6		4	134	10					
Б1.В.Э.02.02	Инновационное металлургическое оборудование																	
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)					8	288	20	12		8	268	20					
Факультативные дисциплины (модули)																		
Б1.В.Ф.01	Программные пакеты для инженерных расчетов		3				72	4			4	68			4			
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	4			4	68			4			
	Итого по Блоку 1 без учета бескредитных дисциплин					81,0	2916,0	206,0	72,0	2,0	132,0	2710,0	60,0	60,0	56,0	30,0		
БЛОК 2 "Практика"																		
Обязательная часть Блока 2																		
Б2.Б.01	Учебная (эксплуатационная) практика		2*			6	216					216						
Б2.Б.02	Производственная (технологическая) практика		4*			6	216					216						
Б2.Б.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4*			12	432					432						
	Всего по обязательной части Блока 2					24,0	864					864						
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01	Производственная преддипломная практика		5*			6	216					216						
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					6,0	216					216						
	Итого по Блоку 2					30,0	1080					1080						
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																		
Б3.Б.0 1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324						
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324						
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					120	4320	206	72	2	132	4114	60	60	56	30		
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						4392	210	72	2	136	4182	60	60	60	30		
	Количество экзаменов												4	2	2	2		
	Количество зачетов												2	4	3	4		
	Количество курсовых проектов																	
	Количество курсовых работ													1		1		
	Всего практическая подготовка																	
	Распределение кредитов по семестрам												23	29	25	28	15	

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декан факультета ММП _____ Изюмов Ю.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой ММК _____ Денисова Н.А.
(подпись, фамилия и инициалы)