

«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВО «ДонГУ»,
«30.10.2025» г.
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
22.03.02 Металлургия
Бакалавр
Металлургия черных металлов
2025г.

Квалификация (степень) Бакалавриат:
Бакалавр
срок обучения: 4 года
Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
« 30 » 05 2025 г.

[illegible][illegible]

Б1.Б.09	Социология и психология		3				108	108	36		18	18						72	3	3			3 /108												
Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3					432	432	216		108	108						216	12	12	⁴ / _{/144}	4 /144	4 /144												
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1				108	108	36		18	18						72	3	3	³ / _{/108}														
Б1.Б.12	Информатика	3	2				216	216	108	36	72							108	6	6		3 /108	3 /108												
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1				108	108	36		18	18						72	3	3	³ / _{/108}														
Б1.Б.14	Химия	2					108	108	36	18	18							72	3	3		3 /108													
Б1.Б.15	Физика	1,2					252	252	144	36	72	36						108	7	7	³ / _{/108}	4 /144													
Б1.Б.16	Экология			3			108	108	36		18	18						72	3	3			3 /108												
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2,3					216	216	126		72	54						90	6	6		3 /108	3 /108												
Б1.Б.18	Соппротивление материалов	3					180	180	90	18	36	36						90	5	5			5 /180												
Б1.Б.19	Общая электротехника		3				108	108	36		18	18						72	3	3			3 /108												
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1					108	108	54		36	18						54	3	3	³ / _{/108}														
Б1.Б.21	Материаловедение	4					144	144	72	18	36	18						72	4	4			4 /144												
Б1.Б.22	Теплотехника		4				108	108	72	18	36	18						36	3	3			3 /108												
Б1.Б.23	Основы производства чугуна и стали	4					144	144	72	18	36	18						72	4	4			4 /144												
Б1.Б.24	Основы прокатного производства	4					144	144	72	18	36	18						72	4	4			4 /144												
Б1.Б.25	Теоретические основы доменного производства	5			5		180	180	108	18	36	54						72	5	5			5 /180												
Б1.Б.26	Теоретические основы производства стали	5					180	180	72	18	36	18						108	5	5			5 /180												
Б1.Б.27	Конструкция оборудования аглодоменного производства	6				6	252	252	90		36	54						162	7	7			7 /252												
Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация		5				144	144	54	18	18	18						90	4	4			4 /144												
Б1.Б.29	Автоматизация металлургических процессов	7					144	144	72		36	36						72	4	4									4 /144						
Б1.Б.30	Конструкция сталеплавильных агрегатов	6				6	252	252	90		36	54						162	7	7			7 /252												
Б1.Б.31	Технология аглодоменного производства	7			7		180	180	90		36	54						90	5	5			5 /180												
Б1.Б.32	Технология выплавки стали	7			7		180	180	72	18	18	36						108	5	5			5 /180												
Б1.Б		10	8	5	2	1	2 596	2 596	1 278	108	378	792						1 318	63	63	54	54	54	⁹ / _{/378}	¹⁴ / _{/558}	¹² / _{/490}	¹⁴ / _{/504}	¹⁴ / _{/504}							
Б1.Б.ОД		6	5	2	2	1	1 728	1 728	702	72	252	378						1 026	48	48				³ / _{/108}	¹⁴ / _{/504}	⁶ / _{/216}	¹⁴ / _{/504}	¹¹ / _{/396}							
Б1.Б.ОД.01	Основы научных исследований		5				144	144	54		36	18						90	4	4			4 /144												
Б1.Б.ОД.02	Физическая химия		4				108	108	36	18	18							72	3	3			3 /108												
Б1.Б.ОД.03	Патентоведение		6				108	108	36		18	18						72	3	3						3 /108									
Б1.Б.ОД.04	Металлургическая теплотехника	5					144	144	54	18	18	18						90	4	4			4 /144												
Б1.Б.ОД.05	Охрана труда и производственная безопасность		5				108	108	36		18	18						72	3	3			3 /108												
Б1.Б.ОД.06	Экологические проблемы металлургического	5					108	108	36		18	18						72	3	3			3 /108												
Б1.Б.ОД.07	Научно-исследовательская работа			7,8			324	324	144			144						180	9	9						5 /180	4 /144								
Б1.Б.ОД.08	Основы информационных технологий в металлургии		6				108	108	72		36	36						36	3	3					3 /108										

Б1.В.ОД.09	Внепечная обработка чугуна и стали	7					180	180	72	18	36	18						108	5	5								5 /180										
Б1.В.ОД.10	Разливка стали и кристаллизация слитка	7				8	180	180	72	18	18	36						108	5	5								4 /144	1 /36									
Б1.В.ОД.11	Проектирование агломерационных и доменных цехов	8			8		108	108	45		18	27						63	3	3									3 /108									
Б1.В.ОД.12	Проектирование сталеплавильных цехов	8			8		108	108	45		18	27						63	3	3									3 /108									
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4	3	3			868	868	576	36	126	414						292	15	15	54	54	54	6 /270	54	6 /274		3 /108										
Б1.В.ДВ.1		1					108	108	72		36	36						36	3	3				3 /108														
Б1.В.ДВ.1.0 1	Механика сплошных сред	4					108	108	72		36	36						36	3	3				3 /108														
Б1.В.ДВ.1.0 2	Физико-химия металлургических систем и	4					108	108	72		36	36						36	3	3				3 /108														
Б1.В.ДВ.2		1					108	108	72	18	36	18						36	3	3				3 /108														
Б1.В.ДВ.2.0 1	Теория обработки металлов давлением	4					108	108	72	18	36	18						36	3	3				3 /108														
Б1.В.ДВ.2.0 2	Теоретические основы агломерационного	4					108	108	72	18	36	18						36	3	3				3 /108														
Б1.В.ДВ.3		1					216	216	72	18	36	18						144	6	6						6 /216												
Б1.В.ДВ.3.0 1	Электрометаллургия и производство ферросплавов	6					216	216	72	18	36	18						144	6	6						6 /216												
Б1.В.ДВ.3.0 2	Бескоксая металлургия	6					216	216	72	18	36	18						144	6	6						6 /216												
Б1.В.ДВ.4		1					108	108	36		18	18						72	3	3								3 /108										
Б1.В.ДВ.4.0 1	Эксплуатация доменных печей	8					108	108	36		18	18						72	3	3								3 /108										
Б1.В.ДВ.4.0 2	Обеспечение качества продукции	8					108	108	36		18	18						72	3	3								3 /108										
Б1.В.ДВ.05	Физическое воспитание и спорт		1,5,6	2,3,4			328	328	324			324						4			54	54	54	54	54	58												
Б2 Практики				4			972	972										972	27	27		6 /216		6 /216		6 /216		9 /324										
Б2.У				1			216	216										216	6	6		6 /216																
Б2.У.01	Ознакомительная практика			2			216	216										216	6	6		6 /216																
Б2.П				3			756	756										756	21	21				6 /216		6 /216		9 /324										
Б2.П.01	Технологическая (производственная) практика			4,6			432	432										432	12	12				6 /216		6 /216												
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика			8			324	324										324	9	9								9 /324										
Б3 Государственная итоговая аттестация							324	324											9	9								9										
Б3.Д Подготовка и защита ВКР							324	324											9	9								9										
Б3.Д.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)						324	324											9	9								9										
ФТД Факультативы			2				180	180	72		36	36						108	5	5					3 /108	2 /72												
ФТД.01	Математическое и компьютерное обеспечение металлургических технологий		5				108	108	36		18	18						72	3	3				3 /108														
ФТД.02	Методы контроля свойств металлургического сырья		6				72	72	36		18	18						36	2	2					2 /72													

Вид контроля	Количество видов контроля								
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр
Защита ВКР	1								1
Экзамен	33	3	5	5	5	4	3	5	3
Зачет	24	6	4	3	2	5	4		
Дифференцированный зачет	12	2	2	2	2		1	1	2
Курсовая работа	5					1		2	2
Курсовой проект	3						2		1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Бакалавриат:
Бакалавр
срок обучения: 5 лет
Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
« 30 » 05 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донецкий государственный технический университет"
22.03.02 Металлургия
Бакалавр
Металлургия черных металлов
2025г.

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение				Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1 - 7		8 - 14		15 - 21		22 - 28		29 - 5 окт		6 - 12		13 - 19		20 - 26		27 - 2 ноя		3 - 9		10 - 16		17 - 23		24 - 30		1 - 7		8 - 14		15 - 21		22 - 28		29 - 4 янв		5 - 11		12 - 18		19 - 25		26 - 1 фев		2 - 8		9 - 15						16 - 22		23 - 1 мар		2 - 8		9 - 15		16 - 22		23 - 29		30 - 5 апр		6 - 12		13 - 19		20 - 26		27 - 3 май		4 - 10		11 - 17		18 - 24		25 - 31		1 - 7		8 - 14		15 - 21		22 - 28		29 - 5 июл		6 - 12		13 - 19		20 - 26		27 - 2 авг		3 - 9		10 - 16		17 - 23		24 - 31		Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Каникулы	Дипломные работы или проекты	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	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	1-й период	2-й период	Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1																			Э	Э	Э																Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19	17	36	6	4		6			52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2																			Э	Э	Э															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19	17	36	6		4	6			52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3																			Э	Э	Э	Э									Э	Э	Э			П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19	13	32	7		4	9			52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4																			Э	Э	Э	Э													Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19	16	35	7			10			52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5																	Э	Э												Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	19	11	26	6	6	8	6			52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

[illegible]

Б1.5.11	Основы военной подготовки		1				108	108	6		2	4					102	3	3	3 /108																
Б1.5.12	Информатика	3	2				216	216	16	8	8						200	6	6		3 /108	3 /108														
Б1.5.13	Начертательная геометрия		1				108	108	6		2	4					102	3	3	3 /108																
Б1.5.14	Химия	2					108	108	6	2	4						102	3	3		3 /108															
Б1.5.15	Физика	1,2					252	252	16	4	8	4					236	7	7	3 /108	4 /144															
Б1.5.16	Экология			3			108	108	4		2	2					104	3	3			3 /108														
Б1.5.17	Теоретическая механика	2,3					216	216	16		10	6					200	6	6		3 /108	3 /108														
Б1.5.18	Сопротивление материалов	3					180	180	10	2	4	4					170	5	5			5 /180														
Б1.5.19	Общая электротехника		3				108	108	4		2	2					104	3	3			3 /108														
Б1.5.20	Инженерная и компьютерная графика	1					108	108	6		4	2					102	3	3	3 /108																
Б1.5.21	Материаловедение	4					144	144	8	2	4	2					136	4	4				4 /144													
Б1.5.22	Теплотехника		4				108	108	8	2	4	2					100	3	3				3 /108													
Б1.5.23	Основы производства чугуна и стали	4					144	144	8	2	4	2					136	4	4				4 /144													
Б1.5.24	Основы прокатного производства	4					144	144	8	2	4	2					136	4	4				4 /144													
Б1.5.25	Теоретические основы доменного производства	5			5		180	180	18	2	4	12					162	5	5				5 /180													
Б1.5.26	Теоретические основы производства стали	5					180	180	12	2	6	4					168	5	5				5 /180													
Б1.5.27	Конструкция оборудования аглодоменного производства	6				7	252	252	22		6	16					230	7	7				6 /216	1 /36												
Б1.5.28	Метрология, стандартизация и сертификация		7				144	144	10	2	6	2					134	4	4				4 /144													
Б1.5.29	Автоматизация металлургических процессов	8					144	144	12		6	6					132	4	4					4 /144												
Б1.5.30	Конструкция сталеплавильных агрегатов	7				8	252	252	20		8	12					232	7	7				6 /216	1 /36												
Б1.5.31	Технология аглодоменного производства	7			8		180	180	20		8	12					160	5	5				4 /144	1 /36												
Б1.5.32	Технология выплавки стали	8			9		180	180	14	2	4	8					166	5	5				4 /144	1 /36												
Б1.В		10	5	2	2	1	2 268	2 268	176	14	68	94					2 092	63	63				9 /324	7 /252	10 /360	3 /108	13 /468	16 /576	5 /180							
Б1.В.ОД		6	5	2	2	1	1 728	1 728	144	10	52	82					1 584	48	48				3 /108	7 /252	10 /360	3 /108	7 /252	13 /468	5 /180							
Б1.В.ОД.01	Основы научных исследований		5				144	144	8		4	4					136	4	4				4 /144													
Б1.В.ОД.02	Физическая химия		4				108	108	8	4	4						100	3	3			3 /108														
Б1.В.ОД.03	Патентоведение		7				108	108	12		6	6					96	3	3					3 /108												
Б1.В.ОД.04	Металлургическая теплотехника	6					144	144	12	2	6	4					132	4	4				4 /144													
Б1.В.ОД.05	Охрана труда и производственная безопасность		5				108	108	10		6	4					98	3	3			3 /108														
Б1.В.ОД.06	Экологические проблемы металлургического производства	6					108	108	12		6	6					96	3	3			3 /108														
Б1.В.ОД.07	Научно-исследовательская работа			9,10			324	324	20			20					304	9	9								5 /180	4 /144								
Б1.В.ОД.08	Основы информационных технологий в металлургии		6				108	108	12		6	6					96	3	3			3 /108														
Б1.В.ОД.09	Внепечная обработка чугуна и стали	8					180	180	8	2	4	2					172	5	5						5 /180											
Б1.В.ОД.10	Разливка стали и кристаллизация слитка	9				10	180	180	20	2	2	16					160	5	5							4 /144	1 /36									
Б1.В.ОД.11	Проектирование агломерационных и доменных цехов	8				9	108	108	14		6	8					94	3	3							2 /72	1 /36									
Б1.В.ОД.12	Проектирование сталеплавильных цехов	9				9	108	108	8		2	6					100	3	3							3 /108										

Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4					540	540	32	4	16	12							508	15	15					6 /216				6 /216	3 /108							
Б1.В.ДВ.1		1					108	108	10		6	4							98	3	3					3 /108												
Б1.В.ДВ.1.01	Механика сплошных сред	4					108	108	10		6	4							98	3	3					3 /108												
Б1.В.ДВ.1.02	Физико-химия металлургических систем и	4					108	108	10		6	4							98	3	3					3 /108												
Б1.В.ДВ.2		1					108	108	10	2	4	4							98	3	3					3 /108												
Б1.В.ДВ.2.01	Теория обработки металлов давлением	4					108	108	10	2	4	4							98	3	3					3 /108												
Б1.В.ДВ.2.02	Теоретические основы агломерационного	4					108	108	10	2	4	4							98	3	3					3 /108												
Б1.В.ДВ.3		1					216	216	8	2	4	2							208	6	6									6 /216								
Б1.В.ДВ.3.01	Электрометаллургия и производство ферросплавов	8					216	216	8	2	4	2							208	6	6									6 /216								
Б1.В.ДВ.3.02	Бескоксая металлургия	8					216	216	8	2	4	2							208	6	6									6 /216								
Б1.В.ДВ.4		1					108	108	4		2	2							104	3	3												3 /108					
Б1.В.ДВ.4.01	Эксплуатация доменных печей	9					108	108	4		2	2							104	3	3												3 /108					
Б1.В.ДВ.4.02	Обеспечение качества продукции	9					108	108	4		2	2							104	3	3											3 /108						
Б2 Практики				4			972	972											972	27	27		6 /216		6 /216	6 /216							9 /324					
Б2.У				1			216	216											216	6	6		6 /216															
Б2.У.01	Ознакомительная практика			2			216	216											216	6	6		6 /216															
Б2.П				3			756	756											756	21	21				6 /216	6 /216							9 /324					
Б2.П.01	Технологическая (производственная) практика			4,6			432	432											432	12	12				6 /216	6 /216												
Б2.П.02	Преддипломная (производственная) практика			10			324	324											324	9	9												9 /324					
Б3 Государственная итоговая аттестация							324	324												9	9												9					
Б3.Д Подготовка и защита ВКР							324	324												9	9												9					
Б3.Д.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)						324	324												9	9											9						
ФТД Факультативы			2				180	180	24		12	12							156	5	5					3 /108	2 /72											
ФТД.01	Математическое и компьютерное обеспечение металлургических технологий		5				108	108	12		6	6							96	3	3					3 /108												
ФТД.02	Методы контроля свойств металлургического сырья		6				72	72	12		6	6							60	2	2						2 /72											

Вид контроля	Количество видов контроля										
	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр
Защита ВКР	1										1
Экзамен	33	3	5	5	5	2	3	2	5	3	
Зачет	21	5	4	3	2	3	2	2			
Дифференцированный зачет	9	2	1	1	1		1			1	2
Курсовая работа	5					1			1	3	
Курсовой проект	3							1	1		1