



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Учебный план №886**

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 22.03.02 Металлургия

профиль: Электрометаллургия стали

Форма обучения: Очная. Год приема - 2021

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года  
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

26 марта 2021 года



**I. График учебного процесса**

Курс	Месяц и № недели																																																					
	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		
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	к	к	к	к	к	к	к	к	
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д

**Обозначения:**

**Т** Теоретическое обучение    **С** Экзаменационная сессия    **УП** Учебная практика    **ПП** Производственная практика    **Д** Выполнение и защита ВКР    **К** Каникулы    **ДП** Преддипломная практика

**II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели**

Курс	Теоретическое обучение		Экзаменационная сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	4	4	0	0	0	0	0	0	2	8	52
2	17	17	4	3	0	1	0	0	0	0	2	8	52
3	17	17	4	3	0	3	0	0	0	0	2	6	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	59	16	12	0	8	0	0	0	7	8	30	208

**III. ПРАКТИКА**

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	4	1
Производственная	6	3
Преддипломная	8	4

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

*Аноприенко*

## V. План учебного процесса

### Блок 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс								Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/кво)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс		1 курс		2 курс		2 курс			3 курс		3 курс		4 курс		4 курс										
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Автоматизация производства в металлургии	8						24	0	16	44	32	36	108	3.0																			ОПК-7, ПК-13, УК-1	ОМД						
Б1.Б2	Безопасность жизнедеятельности			2				17	0	17	36	74	0	108	3.0			1	1														УК-1, УК-8	ПОД							
Б1.Б3	Высшая математика	1,2				2 1		85	0	102	191	155	72	414	11.5	2	3	3	3														ОПК-1, ОПК-4, УК-1, УК-6	ВМ							
Б1.Б4	Гражданская оборона			6				17	0	17	36	74	0	108	3.0										1	1							УК-3, УК-8	ПОД							
Б1.Б5	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0		3		3		2	2											ОПК-1, УК-4, УК-5	Англ.							
Б1.Б6	Информатика	1	2			2		51	34	17	108	96	36	234	6.5	2	2	1	1														ОПК-1, ОПК-5, УК-1	ПМ							
Б1.Б7	История России	1						34	0	34	72	22	18	108	3.0	2	2																ОПК-1, УК-11, УК-5, УК-6	ИИП							
Б1.Б8	Литейное производство		5					17	17	0	36	38	0	72	2.0								1	1									ОПК-6, ПК-6, УК-2	ЦМиК М							
Б1.Б9	Металловедение		6					34	17	0	53	39	0	90	2.5										2	1							ОПК-4, ПК-3, ПК-6	ФМ							
Б1.Б10	Металлургические печи	5						34	0	17	55	21	36	108	3.0								2	1									ОПК-6, ПК-7, УК-2	ТТ							
Б1.Б11	Металлургия чугуна	5						34	17	0	55	21	36	108	3.0								2	1									ОПК-1, ПК-4, ПК-7, УК-2	РТП							
Б1.Б12	Методы и средства контроля в металлургии		6					17	0	17	36	38	0	72	2.0										1	1							ОПК-2, УК-2	ЦМиК М							
Б1.Б13	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1				1 1		34	0	34	72	40	36	144	4.0	2	2																ОПК-5, УК-1	НГИИГ							
Б1.Б14	Обработка металлов давлением	6						34	17	0	55	21	36	108	3.0										2	1							ОПК-6, ПК-6, ПК-7	ОМД							
Б1.Б15	Окускование минерального сырья		4					34	17	0	53	39	0	90	2.5						2	1											ОПК-1, ПК-5	РТП							
Б1.Б16	Основы охраны труда	7						34	0	17	55	21	18	90	2.5												2	1					ОПК-3, ОПК-6, УК-8	РТП							
Б1.Б17	Производство стали и ферросплавов	5	6					68	0	34	106	42	36	180	5.0									2	1	2	1						ОПК-6, ПК-4, ПК-7, УК-2	МСС							
Б1.Б18	Теоретическая механика	2						34	0	17	55	21	36	108	3.0			2	1														ОПК-1, УК-1	Теор. мех.							
Б1.Б19	Теплотехника	3				3		51	17	34	108	78	36	216	6.0								3	1	2								ОПК-7, ПК-1, ПК-4, ПК-8, УК-2	ТТ							
Б1.Б20	Физика	2,3						85	34	34	157	99	54	306	8.5			2	1	1	3	1	1										ОПК-1, УК-2	Физика							
Б1.Б21	Физическая культура		2					0	0	68	70	4	0	72	2.0								4											УК-7	ФВиС						
Б1.Б22	Физическая химия	2						34	17	17	72	40	36	144	4.0			2	1	1													ОПК-1, ПК-4	ОФОХ							

*Иван*









**Блок 2. Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс								Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.				3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.						1 сем. 23 н	2 сем. 29 н	3 сем. 23 н	4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 23 н	8 сем. 29 н											
																										лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б2.В1	Учебная практика: ознакомительная			4				0	0	0	12	54	0	54	1,5																		ПК-2, ПК-3, УК-1	МСС
Б2.В2	Производственная практика: пред-дипломная			8				0	0	0	4	216	0	216	6,0																	ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	МСС	
Б2.В3	Производственная практика: технологическая			6				0	0	0	3	162	0	162	4,5																	ПК-5, ПК-7, ПК-8, УК-1	МСС	
Б2.В4	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		8					0	0	0	5	288	0	288	8,0																	ПК-1, ПК-2, УК-3	МСС	
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>20,0</b>																			









### VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	34	29	2	0	8	4	1770	255	1574	3791	2863	1134	7596	211.0
2	Блок 2. Практики	0	1	3	0	0	0	0	0	0	24	720	0	720	20.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		34	30	5	0	8	4	1770	255	1574	3840	3907	1134	8640	240.0
8640 / 240.0															

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (\*), не входят в сумму часов по программе подготовки



### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	11	4	15	30	11	2	17	30	15	2	13	30	14	2	14	30	16	3	8	27	15	2	8	25	16	0	11	27	13	0	14	27
2	Количество дисциплин в семестре	8				9				9				9				9				8				4							
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	4	0		17	4	0		17	4	0		17	3	0		17	4	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	510	408	162	1080	510	426	144	1080	510	408	162	1080	510	444	126	1080	459	405	162	1026	425	565	144	1134	459	495	126	1080	216	756	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	1			0	1			0	2			0	1			0	2			0	0		
6	Количество зачетов	3				4				4				5				4				4				4				2			
7	Количество диф. зачетов	0				1				0				1				0				2				0				1			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	5				4				5				4				5				4				4				3			
9	Количество индивидуальных заданий	2				1				1				0				0				0				0				0			

Согласовано:

19.02.2021 г.  
Протокол № 1

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению  
подготовки 22.03.02 Металлургия

Рассмотрено:

Кафедра МСС

Протокол № 4 от "18" 02 2021 г.

Председатель С. А. Сметко

Протокол № 6 от "28" 01 2021 г.

Зав.каф. А. А. Туронский

Декан

Эксперт А. В. Турин "28" 01 2021 г.