


В.С. Емеш
«30» мая 2025 г.

Индекс	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, час / неделю									
		Экзаменов	Зачётов	Дифференцированных зачётов	Курсовых проектов	Курсовых работ			Всего	Лекции	Лабораторные работы	Семинары/практические занятия	Самостоятельная работа студентов	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"						210	7560	924	388	44	492	6636										
	Обязательная часть						159	5724	642	246	20	376	5082										
Б1.О.01	Философия		3				2	72	8	4		4	64			8							
Б1.О.02	История России	2	1				4	144	58	30		28	86	22	36								
Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.04	Иностранный язык	24	13				12	432	24			24	408	6	6	6	6						
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		5,6,7				6	216	20	4		16	196					8	6	6			
Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	72	10	4		6	62	10									
Б1.О.07	Правоведение		7				2	72	12	4		8	60							12			
Б1.О.08	Индивидуальные траектории профессионального обучения и развития		4				2	72	8	4		4	64				8						
Б1.О.09	Деловые коммуникации		2				2	72	8	4		4	64		8								
Б1.О.10	Инклюзивные технологии в социальной и профессиональной деятельности		7				2	72	8	4		4	64							8			
Б1.О.11	Цифровая грамотность		1				2	72	8	4		4	64	8									
Б1.О.12	Информационные технологии и программирование	2					3	108	8	4		4	100		8								
Б1.О.13	Экономическая культура и финансовая грамотность		8				2	72	12	6		6	60								12		
Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта	10					3	108	12	6		6	96										12
Б1.О.15	Экология		7				3	108	12	6		6	96							12			
Б1.О.16	Инженерная графика	3					4	144	12	2		10	132			12							
Б1.О.17	Машиностроительная компьютерная графика в системе "Компас"		5				3	108	20	4		16	88							20			
Б1.О.18	Теоретическая механика	4	3				4	144	20	10		10	124			12	8						
Б1.О.19	Теория механизмов и машин	4					5	180	18	12		6	162				18						
Б1.О.20	Соппротивление материалов	6	5				5	180	24	12	4	8	156					12	12				
Б1.О.21	Композиционные полимерные материалы		6				3	108	12	4		8	96						12				
Б1.О.22	Основы конструирования	5				5	5	180	12	4		8	168					12					
Б1.О.23	Гидравлика и гидропривод		5				3	108	16	4		12	92					16					
Б1.О.24	Материаловедение	3					4	144	12</														

Б1.О.26		Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения										6						5	180	12	6		6	168						12										
Б1.О.27		Электротехника и электроника											5						2	72	12	6		6	60					12										
Б1.О.28		Оборудование машиностроительных производств										7							4	144	12	4		8	132							12								
Б1.О.29		Экономика машиностроительного производства											10						2	72	16	8		8	56									16						
Б1.О.30		Машиностроительная компьютерная графика в системе "T-Flex"										4					4	5	180	12	8		4	168				12												
Б1.О.31		Анализ и идентификация пластмасс										8						4	144	14	4		10	130								14								
Б1.О.32		Автоматизация производственных процессов в машиностроении										10						4	144	16	6		10	128										16						
Б1.О.33		Инновационные технологии и обработка материалов концентрированными потоками энергии										9						4	144	16	8		8	128									16							
Б1.О.34		Введение в профессию											3					2	72	12	6		6	60			12													
Б1.О.35		Технология композиционных материалов										8						5	180	14	4		10	166								14								
Б1.О.36		Модуль "Математические и естественно-научные дисциплины"																																						
Б1.О.36.1		Линейная алгебра										1						3	108	16	6		10	92	16															
Б1.О.36.2		Математический анализ										2						4	144	20	8		12	124		20														
Б1.О.36.3		Физика										3	2					8	288	32	8	16	8	256		16	16													
Б1.О.37		Модуль "Проектная деятельность"																																						
Б1.О.37.1		Введение в проектную деятельность "Обучение служением"											2					2	72	8	4		4	64		8														
Б1.О.37.2		Управление проектами											4					3	108	8	4		4	100			8													
Б1.О.37.3		Технологическое предпринимательство											8					3	108	12	6		6	96								12								
Б1.О.37.4		Проектная деятельность*											3,4,5,6,7,8					12	432	36			36	396			6	6	6	6	6	6								
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений																51	1836	282	142	24	116	1554																
Б1.В.01		Оборудование и технология каландрования, формирования из листовых материалов, вспенивания и прессования											5					2	72	12	4		8	60				12												
Б1.В.02		Технология аддитивного производства										7	6			7	6	216	16	8		8	200						12	4										
Б1.В.03		Проектирование пресс-форм для производства изделий из полимеров										9	8				6	216	32	16	16		184							16	16									
Б1.В.04		Основы теории литейных процессов										6					4	144	12	6		6	132					12												
Б1.В.05		Технология машиностроения										9	8			9	9	324	26	14	4	8	298							12	14									
Б1.В.06		Технологическая оснастка										8	7			8	5	180	12	4		8	168						8	4										
Б1.В.07		Проектирование машиностроительного производства										10	9			10	4	144	16	8		8	128								12	4								
Б1.В.08		Основы технологии машиностроения										6					4	144	12	4	4	4	132					12												
		Элективные дисциплины (модули)															11	396	144	78		66	252								24	28								
Б1.В.ЭД.01		Элективные дисциплины 1															2	72	36	24		12	36								12									
Б1.В.ЭД.01.01		Спецкурс по профессии "Оператор станков с числовым управлением"*											9				2	72	12	6		6	60								12									
Б1.В.ЭД.01.02		Спецкурс по профессии "Оператор оборудования для производства изделий из полимеров"*											9				2	72	12	6		6	60								12									
Б1.В.ЭД.02		Элективные дисциплины 2															4	144	36	18		18	108									16								
Б1.В.ЭД.02.01		Технология производства литых изделий										10					4	144	16	10		6	128									16								
Б1.В.ЭД.02.02		Материалы в аддитивном производстве										10					4	144	16	10		6	128									16								
Б1.В.ЭД.03		Элективные дисциплины 3															3	108	36	18		18	72									12								
Б1.В.ЭД.03.01		Моделирование литейных процессов										10					3	108	12	6		6	96									12								
Б1.В.ЭД.03.02		Рециклинг материалов										10					3	108	12	6		6	96									12								
Б1.В.ЭД.04		Элективные дисциплины 4															2	72	36	18		18	36								12									
Б1.В.ЭД.04.01		Культурология											9				2	72	12	6		6	60								12									
Б1.В.ЭД.04.02		Этика											9				2	72	12	6		6	60									12								
Б2		Блок 2 "Практика"															21	756																						
		Обязательная часть															15	540																						
Б2.О.01(У)		Учебная практика (ознакомительная)*												4		3	108																							
Б2.О.02(П)		Производственная практика (технологическая)												6		6	216																							
Б2.О.03(П)		Производственная практика (эксплуатационная)*												8		6	216																							
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений														6	216																							
Б2.В.01(П)		Производственная практика (преддипломная)*												10		6	216																							
Б3		Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"														9	324																							
Б3.01		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										10					9	324																						
	Факультативные дисциплины										Семестр		Объем, в з.е.		Блок 1. Дисциплины, з.е.					210	Аудиторные занятия, ак.час в неделю										70	102	84	78	78	84	88	90	82	76
ФТД.01	Великая Отечественная война: без срока давности										2		2		Блок 2. Практика, з.е.					21	Число экзаменов										1	4	3	4	2	4	2	3	4	4
ФТД.02	Государственные программы и проекты										6		2		Блок 3. ГИА, з.е.					9	Число зачётов										5	3	5	6	6	4	6	5	3	1

* Дисциплина реализуется в форме практической подготовки полностью (или частично)

Всего, з.е	240	Число дифференцированных зачётов				1		1		1		1
		Число курсовых проектов							1	1	1	1
		Число курсовых работ				1	1	1				
		Объем программы, з.е. в семестр		172		162		162		178		158

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной работе
" 30 "  2025 г. А.М. Грибков

И.д. заместителя директора

А.Д. Черныхов