

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности _____ Ивашкин Е.Г.
"16" декабря 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен УМС вуза
Протокол № 24 от 16.12.2025

подготовки бакалавров

15.03.01

Направление 15.03.01 Машиностроение

Направленность (профиль) - Оборудование и технология сварочного производства

Кафедра: Машиностроительные технологические комплексы

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки:
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- Производственно-технологический

Год начала подготовки _____ 2026
(по учебному плану)Образовательный стандарт _____ 727
_____ 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП _____ / Смирнова Е.В./

Директор ИПТМ _____ / Манцеров С.А./

Зав. кафедрой МТК _____ / Кузнецов С.В./

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов										ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					элементарная учеб. группа	Код									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				СР	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5												
												Лек	Лаб	Пр	КСР										Экспертное			Факт								
																													Лек	Лаб	Пр	КСР				
15	Б1.Б.1	История России		1	1				144	144	62	30		28	4	74	8	4	4	4													27			
18	Б1.Б.2	Философия			1				72	72	12	4		4	4	56	4	2	2	2														27		
21	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи		1			1		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2														27		
24	Б1.Б.4	Иностранный язык			1				252	252	20			16	4	228	4	7	7	7														13		
27	Б1.Б.5	Психология		2					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2				2										25		
30	Б1.Б.6	Основы российской государственности		1					72	72	17	4		9	4	51	4	2	2	2			2											34		
33	Б1.Б.7	Социология		2					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2			2											34		
36	Б1.Б.8	Правоведение		3					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2	2					2									34		
39	Б1.Б.9	Основы финансовой грамотности		2					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2			2											65		
42	Б1.Б.10	Экономика машиностроительного производства		3				3	72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2					2									50		
45	Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	4			4	60	4	2	2	2			2											21		
48	Б1.Б.12	Математика	11				1111		540	540	42	16		16	10	480	18	15	15	15														6		
51	Б1.Б.13	Физика	1					111	324	324	23	8	4	4	7	292	9	9	9	9														30		
54	Б1.Б.14	Химия	1						180	180	22	8	8		6	149	9	5	5	5														71		
57	Б1.Б.15	Экология		1					72	72	12	4		4	4	56	4	2	2	2														71		
60	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности			4				72	72	20	8	8		4	48	4	2	2	2							2							71		
63	Б1.Б.17	Информатика	1						252	252	22	8	8		6	221	9	7	7	7														1		
66	Б1.Б.18	Инженерная и компьютерная графика	2	2					324	324	54	24		24	6	257	13	9	9	9			9											68		
69	Б1.Б.19	Теоретическая механика	22					22	288	288	58	24		10	212	18	8	8	8				8											10		
72	Б1.Б.20	Техническая механика	33				3	3	504	504	51	16	8	16	11	435	18	14	14							14								10		
75	Б1.Б.21	Технологические процессы в машиностроении		3				3	108	108	21	8	4	4	5	83	4	3	3							3								28		
78	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	2						180	180	40	16	8	8	8	131	9	5	5				5											28		
81	Б1.Б.23	Электротехника и электроника	3						180	180	22	8	4	4	6	149	9	5	5							5								38		
84	Б1.Б.24	Материаловедение		3					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2	2					2									28		
87	Б1.Б.25	Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика		3					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3						3									28		
90	Б1.Б.26	Теория автоматического управления	4						144	144	22	8		8	6	113	9	4	4															28		
93	Б1.Б.27	Основы научных исследований		4					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3							3								28		
96	Б1.Б.28	Управление инновационной деятельностью		4					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2								2							50		
99	Б1.Б.29	Цифровизация машиностроения		4					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2								2							1		
102	Б1.Б.30	Бережливое производство		3					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2							2								10		
105	Б1.Б.31	Основы военной подготовки		3					108	108	18	4		10	4	86	4	3	3						3									21		
113	Б1.В.ОД.1	Источники питания для сварки	4						180	180	30	8		16	6	141	9	5	5							5								28		
116	Б1.В.ОД.2	Техническая диагностика	5						144	144	22	8		8	6	113	9	4	4															4	28	
119	Б1.В.ОД.3	Физико-математические основы сварочных процессов		3					144	144	20	8		8	4	120	4	4	4							4								28		
122	Б1.В.ОД.4	Теория сварочных процессов	3						216	216	24	8		8	8	183	9	6	6							6								28		
125	Б1.В.ОД.5	Основы автоматизации сварочных процессов		4					108	108	20	8		8	4	84	4	3	3									3						28		
128	Б1.В.ОД.6	Проектирование сварных конструкций	4						144	144	24	8		8	8	111	9	4	4							4								28		
131	Б1.В.ОД.7	Технологические основы сварки плавлением и давлением	4					44	324	324	39	16		16	7	276	9	9	9							9								28		
134	Б1.В.ОД.8	САПР в сварке		5					144	144	28	8		16	4	112	4	4	4															4	28	
137	Б1.В.ОД.9	Контроль качества сварных соединений	4						180	180	30	8		16	6	141	9	5	5								5							28		
140	Б1.В.ОД.10	Специальные виды сварки, пайки и газопламенной обработки	5						288	288	38	16		16	6	241	9	8	8									8						28		
143	Б1.В.ОД.11	Производство сварных конструкций	5	5					288	288	40	16		16	8	235	13	8	8										8					28		
146	Б1.В.ОД.12	Средства механизации сварочного производства и технологическая оснастка	5	5					288	288	38	16		16	6	237	13	8	8									8						28		
153		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1					340	340	14			10	4	322	4																	21		
158	Б1.В.ДВ.1.1	Технология и оборудование сварки специальных сталей и пластмасс	5	5					288	288	40	16		16	8	235	13	8	8															8	28	
161	Б1.В.ДВ.1.2	Наплавка, напыление и резка металлов	5	5					288	288	40	16		16	8	235	13	8	8															8	28	
172	Б2.У.1	Ознакомительная практика	Баз	V					108	108						108	3	3								3								28		
179	Б2.П.1	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Баз	V					216	216						216	6	6									6							28		
180	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Баз	V					216	216						216	6	6																6	28	
181	Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз						216	216							6	6																	6	28
196	Б3.Д.1	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	Баз						324	324							9	9																9	28	
202	ФТД.1	Экономические расчеты в выпускных квалификационных работах по техническим направлениям и специальностям		5					72	72	20	8		8	4	48	4	2	2									2						50		

