

Правительство Ленинградской области
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области

Государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области «Гатчинский государственный университет»

План одобрен Ученым советом ГАОУ ВО ЛО "ГТУ"
Протокол № 12 от 19.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



15.02.16

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Направления деятельности: 25 Ракетно-космическая промышленность; 31 Автомобилестроение; 32 Авиастроение; 40 Сквозные виды деятельности в промышленности
Профиль СОО: технологический

Факультет: Факультет цифровых технологий

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
+	организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
+	разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
+	разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
+	разработка технологических процессов изготовления деталей машин
-	освоение работ по профессии рабочего

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и цифровой трансформации

/ Карпичев Е.В./

Руководитель центра организации учебного процесса

/ Судоргина И.Г./

Декан факультета цифровых технологий

/ Москалёв С.М./

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1																											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	К		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1388	40	24	87	87.87	12.13	612	612	326	12	274					864	776	420	24	332		24	40	24									
СОО.Среднее общее образование									1476	1388	40	24	87	1297	179	612	612	326	12	274					864	776	420	24	332		24	40	24									
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	2222		12222			11111	1348	1300	12	18	63	1297	51	612	612	326	12	274					736	688	368	24	296		18	12	18									
+	ОУП.01	Русский язык	2*						87	78	3	3	3	87		34	34	18		16					53	44	32		12		3	3	3									
+	ОУП.02	Литература	2*						82	73	3	3		82		51	51	27		24					31	22	22				3	3	3									
+	ОУП.03	Математика	2					1	313	295	6	6	13	313		119	119	52		67					194	176	88		88		6	6	6									
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			1	78	78			6	78		34	34	2		32					44	44			44													
+	ОУП.05	Информатика			2			1	95	95			10	95		51	51	2		49					44	44			44													
+	ОУП.06	Физика	2					1	157	145		6	7	157		51	51	35	6	10					106	94	58	18	18		6		6									
+	ОУП.07	Химия			2			1	78	78			6	78		34	34	24	4	6					44	44	32	6	6													
+	ОУП.08	Биология			2			1	73	73				73		51	51	45	2	4					22	22	20		2													
+	ОУП.09	История			2			1	100	100			3	100		34	34	26		8					66	66	50		16													
+	ОУП.10	Обществознание			2			1	78	78			4	78		34	34	26		8					44	44	40		4													
+	ОУП.11	География			1				51	51			4	39	12	51	51	41		10																						
+	ОУП.12	Физическая культура			2			1	78	78			1	78		34	34	2		32					44	44			44													
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1	78	78			6	39	39	34	34	26		8					44	44	26		18													
+	ПД	Профильные дисциплины			2			2	84	44	28	6	24		84										84	44	24		20		6	28	6									
+	ПД.01	Техническое черчение			2				44	44			18		44										44	44	24		20													
+	ИП	Индивидуальный проект						2	40		28	6	6		40										40						6	28	6									
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2				44	44					44										44	44	28		16													
+	ПОО.01/02	Родной язык / Родная литература			2				44	44					44										44	44	28		16													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4008	264	108	2607	3186	1278																				574	498	246		252			
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									496	478	18		145	378	118																				156	156	42		114			
+	СГЦ.01	История России			5			4	70	70				34	36																											
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7			3456	142	132	10		130	114	28																			30	30			30				
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			3	70	68	2		4	66	4																		30	30	20		10					
+	СГЦ.04	Физическая культура		345	6				142	136	6		1	128	14																		60	60	2		58					
+	СГЦ.05	Основы бережливого производства			5				36	36			10	36																												
+	СГЦ.06	Основы финансовой грамотности			3				36	36				36																				36	36	20		16				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									968	850	58	30	560	582	386																			262	226	132		94				
+	ОП.01	Инженерная графика	4					3	130	106	12	6	46	130																				22	16	4		12				
+	ОП.02	Техническая механика	4						120	102	6	6	78	76	44																											
+	ОП.03	Материаловедение			4			3	120	114	6		76	92	28																		60	54	40		14					
+	ОП.04	Метрология стандартизация и сертификация			4				40	40			40	40																												
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	5					4	148	124	12	6	74	74	74																											
+	ОП.06	Технология машиностроения	5					34	166	142	12	6	138	66	100																		60	54	32		22					
+	ОП.07	Охрана труда			4			3	86	86			14	44	42																		46	46	38		8					
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3						74	56	6	6	18	56	18																		74	56	18		38					
+	ОП.09	Информационные технологии в машиностроении			5				44	44			40	4	40																											
+	ОП.10	Компьютерная графика в машиностроении			8				40	36	4		36		40																											
ПЦ.Профессиональный цикл									2784	2464	188	78	1902	2010	774																			156	116	72		44				
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	66		666	6		345	580	526	36	12	430	304	276																		60	60	36		24					
+	МДК.01.01	Оформление технической документации по процессам изготовления деталей машин			6				44	44			40	4	40																											
+	МДК.01.02	Технологические процессы изготовления деталей машин	6			6		345	350	302	36	6	204	150	200																		60	60	36		24					
+	УП.01.01	Учебная практика по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"			6*				36	36			36	36																												
+	ПП.01.01	Производственная практика по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"			6*				144	144			144	108	36																											
+	ПМ.01.01(Э)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	6						6			6	6																													

План Учебный план ППССЗ СПО 'SPO_15.02.16_r_26_SIM_4230231.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2023

Курс 2												Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 4												Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8											
Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ									
6	64	6	914	822	392		430		24	44	24	612	542	170		372		18	28	24	876	796	160		606	30	12	44	24	612	576	48		528		6	24	6	876	774	110		628	36	18	60	24
			160	146	52		94		14			110	110	48		62					42	42			42					28	24			24			4										
			40	40	32		8					30	30	22		8																															
			40	34			34			6		22	22			22					22	22			22					28	24			24			4										
			40	38	20		18		2																																						
			40	34			34		6			22	22			22					20	20			20																						
												36	36	26		10																															
6	24	6	468	426	234		192		12	18	12	198	162	84		78		12	12	12																		40	36	2		34			4		
	6		108	90	6		84		6	6	6																																				
			120	102	66		36		6	6	6																																				
	6		60	60	40		20																																								
			40	40	30		10																																								
			60	54	32		22			6		88	70	54		16		6	6	6																											
	6		40	40	30		10					66	48	28		20		6	6	6																											
			40	40	30		10																																								
6	6	6																																													
												44	44	2		42																															
	40		286	250	106		144		12	12	12	304	270	38		232		6	16	12	834	754	160		564	30	12	44	24	584	552	48		504		6	20	6	620	522	108		378	36	18	56	24
			40	40	30		10					72	64	16		48			8		408	362	44		288	30	6	28	12																		
																					44	44	26		18																						
			40	40	30		10					72	64	16		48			8		178	138	18		90	30	6	28	6																		
																					36	36			36																						
																					144	144			144																						
																					6								6																		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов					Объём ОП		Курс 1														Семестр 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Экза мен	Зачёт	Зачёт с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот			Семестр 1							Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов					Объем ОП		Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	МДК.06.02	Выполнение работ по профессии Оператор станков с числовым программным управлением	4*		3				140	118	10	6	140	68	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

[illegible]