

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 "ГГУ"
Протокол № 12 от 19.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования



15.02.16

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Области профессиональной 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

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, должности служащего

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					С преп.		Курс 1														Сем									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1446		30	75	100%	0%	612	210	24	366		6		6	864	326	44	440		30		24						
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1446		30	75	1410		612	210	24	366		6		6	864	326	44	440		30		24						
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	122222	1	222222			11111111	1356	1356	1326		30	52	1290		564	198	24	330		6		6	792	298	44	396		30		24						
+	ОУП.01	Русский язык	2*					1	101	101	98		3	3	92		48	16		32					53	22		22		6		3						
+	ОУП.02	Литература	2*					1	123	123	120		3		114		48	16		32					75	22		44		6		3						
+	ОУП.03	Математика *	2					1	300	300	294		6	13	288		112	32		80					188	88		88		6		6						
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			1	76	76	76			6	76		32	2		30					44			44										
+	ОУП.05	Информатика *	2					1	110	110	104		6	10	98		32	2		30					78	22		44		6		6						
+	ОУП.06	Физика *	2					1	156	156	150		6	2	144		56	32	8	16					100	44	22	22		6		6						
+	ОУП.07	Химия			2				66	66	66			4	66										66	22	22	22										
+	ОУП.08	Биология	1						76	76	70		6		64		76	32	16	16		6		6														
+	ОУП.09	История			2*			1	98	98	98			3	98		32	16		16					66	44		22										
+	ОУП.10	Обществознание			2*			1	76	76	76			4	76		32	16		16					44	22		22										
+	ОУП.11	География			2				32	32	32				32		32	16		16																		
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2				76	76	76			1	76		32	2		30					44			44										
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	66	66	66			6	66		32	16		16					34	12		22										
+	ПД	Профильные дисциплины			22			11	96	96	96			18	96		48	12		36					48	16		32										
+	ПД.01	Основы проектной деятельности			22			11	96	96	96			18	96		48	12		36					48	16		32										
+	ПД.01.01	Черчение			2			1	48	48	48			18	48		24	4		20					24	4		20										
+	ПД.01.02	Индивидуальный проект			2			1	48	48	48				48		24	8		16					24	12		12										
+	ПОО	Предлагаемые ОО			2				24	24	24				24										24	12		12										
+	ПОО.01/02	Родной (русский) язык/ Второй иностранный язык			2				24	24	24				24										24	12		12										
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	4062	258	144	1273	2638	1352																	612	226		350		
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл									512	512	478	34		111	328	150																	208	46		134		
+	СГ.01	История России			3				54	54	30	24				30																	54	14		16		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	345	122	122	122			96	88	34																30			30			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		3		68	68	68			10	66	2																30	14		16			
+	СГ.04	Физическая культура		345	6			345	128	128	122	6		5	122																	30	2		28			
+	СГ.05	Основы бережливого производства			4*				38	38	38				38																							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности **			3				32	32	30	2			2	28																32	14		16			
+	СГ.07	Экологическая безопасность и ресурсосбережение **			4*				38	38	38				12	26																						
+	СГЦ.08	Русский язык и культура речи / Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний **			3				32	32	30	2				30																	32	2		28		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									914	914	816	68	30	404	378	414																306	150		150			
+	ОП.01	Инженерная графика	4					3	88	88	82		6	64	40	36																						
+	ОП.02	Техническая механика	4						88	88	82		6	28	24	52																						
+	ОП.03	Материаловедение			4		3	3	98	98	98			66	86	12																60	30		30			
+	ОП.04	Метрология стандартизация и сертификация			4			3	112	112	98	14		28	58	40																60	30		30			
+	ОП.05	Процессы формообразования и инструменты	5*					4	100	100	70	24	6	28		64																						
+	ОП.06	Технология машиностроения	5*					4	96	96	70	20	6	64		64																						
+	ОП.07	Охрана труда	3						66	66	60		6	30	10	50																66	30		30			
+	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности			3				60	60	60			46	22	38																60	30		30			
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности **			5				54	54	54				46	8																						
+	ОПЦ.11	Основы предпринимательской деятельности **			6				32	32	28	4			4	24																						
+	ОПЦ.12	Правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения **			6				32	32	28	4			2	26																						
+	ОПЦ.12	Менеджмент качества **			5				28	28	26	2			26																							
+	ОПЦ.13	Электротехника **			3				60	60	60				60																	60	30		30			

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						С преп.		Курс 1																Сем				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2								Итого	Лек	Лаб	Пр	
																	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт					
ПЦ.Профессиональный цикл									2822	2822	2552	156	114	758	1716	788																		98	30		66
+	ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	666		56	66	55	5	504	504	454	38	12	148	360	88																					
+	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	6*			6	5		192	192	165	24	3	18	152	10																					
+	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	6*			6	5	5	156	156	139	14	3	88	136																						
+	МДК.01.03	Технологическое оборудование и технологическая оснастка **			5				78	78	78				36	42																					
+	УП.01.01	Учебная практика по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"			6				72	72	72			36	36	36																					
+	ПМ.01(Э)	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	6						6	6			6	6																							
+	ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	77		77				258	258	246		12	152	178	62																					
+	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	7						108	108	102		6	80	70	26																					
+	УП.02.01	Учебная практика по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"			7*				72	72	72				72																						
+	ПП.02.01	Производственная практика по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"			7*				72	72	72			72	36	36																					
+	ПМ.02(Э)	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	7						6	6			6																								
+	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	88		778	8		7	324	324	268	44	12	154	214	48																					
+	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	8			8			146	146	112	28	6	94	94	12																					
+	МДК.03.02	Контроль соответствия качества сборки требованиям технологической документации **			7				64	64	48	16		24	12	36																					
+	УП.03.01	Учебная практика по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"			7				36	36	36			36	36																						
+	ПП.03.01	Производственная практика по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"			8			7	72	72	72				72																						
+	ПМ.03(Э)	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"	8						6	6			6																								
+	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	8		888			5	306	306	276	24	6		228	42																					
+	МДК.04.01	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	8					5	126	126	96	24	6		48	42																					
+	УП.04.01	Учебная практика по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"			8				36	36	36				36																						
+	ПП.04.01	Производственная практика по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"			8				144	144	144				144																						

Курс 2												Курс 3												Курс 4																						
Семестр 3				Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8										
КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ			
		2		314	38		258		6		12	416	54		314		6	30	12	722	56		540	56	12	22	36	612	80		472		6	30	24	660	50		460	30	18	72	30			
												236	54		154			28		268			184	56	6	10	12																			
												92	2		76			14		100			56	28	3	10	3																			
												66	26		26			14		90			56	28	3		3																			
												78	26		52																															
																				72			72																							
																				6							6																			
																											258	32		208		6		12												
																											108	32		64		6		6												
																											72			72																
																											72			72																
																											6						6													
																											204	48		128			28		120			56	30	6	16	12				
																											68	32		24			12		78			20	30	6	16	6				
																											64	16		32			16													
																											36			36																
																											36			36					36			36								
																																				6									6	
																																			306	30		240		6	24	6				
																																			126	30		60		6	24	6				
																																			36			36								
																																			144			144								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						С преп.		Курс 1																Семестр 3			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Пр. подгот			Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2									
															Итого	Лек			Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр
+	ПМ.04(Дз)	Дифференцированный зачёт по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"			8																															
+	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	8		88			234	234	190	32	12	164	144	40																					
+	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8					84	84	46	32	6	50		40																					
+	ПП.05.01	Производственная практика по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"			8			144	144	144			108	144																						
+	ПМ.05(Дз)	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"			8			6	6			6	6																							
+	ПМ.06	Освоение профессий рабочего (должностей служащих) для машиностроительной отрасли**	445566		445566		3344	34	878	878	826	16	36	140	300	508															98	30		66		
+	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии Токарь	4*				3	150	150	142	2	6	10	92	44																62	30		30		
+	МДК.06.02	Выполнение работ по профессии Фрезеровщик	5*				4	142	142	134	2	6	34	60	68																					
+	МДК.06.03	Выполнение работ по профессии Оператор станков с ЧПУ	6*					136	136	118	12	6		112																						
+	УП.06.01	Учебная практика по профессии Токарь			4*		3	72	72	72			24	36	36															36			36			
+	УП.06.02	Учебная практика по профессии Фрезеровщик			5*		4	72	72	72					72																					
+	УП.06.03	Учебная практика по профессии Оператор станков с ЧПУ			6*			72	72	72			72		72																					
+	ПП.06.01	Производственная практика по профессии Токарь			4*			72	72	72					72																					
+	ПП.06.02	Производственная практика по профессии Фрезеровщик			5*			72	72	72					72																					
+	ПП.06.03	Производственная практика по профессии Оператор станков с ЧПУ			6*			72	72	72					72																					
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по профессии Токарь	4*					6	6			6																								
+	ПМ.06.02(К)	Экзамен по профессии Фрезеровщик	5*					6	6			6																								
+	ПМ.06.03(К)	Экзамен по профессии Оператор станков с ЧПУ	6*					6	6			6																								
+	ПМ.07	Освоение профессий рабочего (должностей служащих) для авиастроения**	6677		67			318	318	292	2	24		292																						
+	МДК.07.01	Выполнение работ по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов	6*					90	90	84		6		84																						
+	МДК.07.02	Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту авиационных двигателей	7*					72	72	64	2	6		64																						
+	ПП.07.01	Производственная практика по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов			6			72	72	72				72																						
+	ПП.07.02	Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту авиационных двигателей			7			72	72	72				72																						
+	ПМ.07.03(К)	Экзамен по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов	6*					6	6			6																								
+	ПМ.07.02(К)	Экзамен по профессии Слесарь по ремонту авиационных двигателей	7*					6	6			6																								
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216				216																					
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка к защите дипломного проекта (работы) работы						72	72	72				72																						
+	ГИА.02(Д)	Защита выпускной дипломного проекта (работы)	8					36	36	36				36																						
+	ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72				72																						
+	ГИА.04(Г)	Демонстрационный экзамен	8					36	36	36				36																						

[illegible]