

Правительство Ленинградской области
Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области

Автономное образовательное учреждение высшего образования Ленинградской области «Государственный институт экономики, финансов, права и технологий»

План одобрен Ученым советом АОУ ВО ЛО "ГИЭФПТ"
Протокол № 12 от 26.12.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

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

Направленность программы: Технологический профиль

Факультет: Факультет цифровых технологий и профессионального образования

Квалификация: техник

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, должности служащего

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 444 от 14.06.2022

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и цифровой трансформации

Руководитель центра организации учебного процесса

Декан факультета цифровых технологий и профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ



/ Карпичев Е.В./

/ Судоргина И.Г./

/ Москалёв С.М./

-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов					С преп.		Курс 1																		Семестр 3								
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	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	КРП	Конс	СР	ПАтт			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1392	54	30	75	59.21	40.79	612	266	27	286		5	22	6	864	344	26	414		24	32	24											
СОО.Среднее общее образование								1476	1392	54	30	75	807	556	612	266	27	286		5	22	6	864	344	26	414		24	32	24											
+	Обязательные учебные предметы	222	1	12222			11111	1372	1320	28	24	57	807	492	580	264	27	274		3	6	6	792	330	26	378		18	22	18											
+	Русский язык	2					1	96	84	6	6	3	60	18	50	33		17					46	16		12		6	6	6											
+	Литература			2			1	106	106				106		52	35		17					54	24		30															
+	Математика *	2					1	330	309	12	9	13	156	144	136	43		81		3	6	3	194	88		88		6	6	6											
+	Иностранный язык			2			1	100	98	2		6	72	26	34	2		32					66	2		62			2												
+	Информатика *			2			1	78	76	2		10	76		34	2		32					44	2		40			2												
+	Физика *	2					1	206	192	6	8	7	56	130	94	43	21	28				2	112	54	20	20		6	6	6											
+	Химия			2				44	44			4	2	42									44	34	6	4															
+	Биология			1				44	43		1		43		44	33	6	4				1																			
+	История			2*			1	100	100			3	72	28	34	27		7					66	46		20															
+	Обществознание			2*			1	78	78			4	72	6	34	29		5					44	32		12															
+	География			2				44	44				24	20									44	21		23															
+	Физическая культура		1	2				78	78			1	39	39	34	4		30					44			44															
+	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68			6	29	39	34	13		21					34	11		23															
+	Профильные дисциплины			2		1	1	72	40	26	6	18		32	32	2		12		2	16		40	2		16		6	10	6											
+	Основы проектной деятельности			2		1	1	72	40	26	6	18		32	32	2		12		2	16		40	2		16		6	10	6											
+	Черчение			2				32	32			18		32	14	2		12					18	2		16															
+	Индивидуальный проект				1	1		40	8	26	6				18				2	16			22					6	10	6											
+	Предлагаемые ОО			2				32	32					32									32	12		20															
+	Родной (русский) язык/ Второй иностранный язык			2				32	32					32									32	12		20															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	3830	490	144	1547	2360	1398																		612	238		342						
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								510	472	38		123	318	154																		208	68		128						
+	История России			3				54	48	6			14	34																	54	32		16							
+	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	345	120	108	12		106	74	34																30			30								
+	Безопасность жизнедеятельности			4		3		70	68	2		12	66	2																30	20		10								
+	Физическая культура		345	6			345	134	128	6		5	128																	30	2		28								
+	Основы бережливого производства			4*				36	36				36																												
+	Основы финансовой грамотности **			3				32	28	4				28																32	12		16								
+	Экологическая безопасность и ресурсосбережение **			4*				32	26	6				26																											
+	Русский язык и культура речи / Социальная адаптация и основы социально- правовых знаний **			3				32	30	2				30																32	2		28								
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								928	816	82	30	488	354	438																	304	134		150							
+	Инженерная графика	4					3	88	76	6	6	82	34	36																											
+	Техническая механика	4						88	76	6	6	28	18	52																											
+	Материаловедение			4		3	3	96	82	14		66	70	12																62	30		24								
+	Метрология стандартизация и сертификация			4			3	126	114	12		28	74	40																72	36		30								
+	Процессы формообразования и инструменты	5*					4	108	90	12	6	108	8	76																											
+	Технология машиностроения	5*					4	106	88	12	6	76	6	76																											
+	Охрана труда	3					3	62	56		6	44	6	50																62	32		24								
+	Математика в профессиональной деятельности			3				56	56			56	18	38																56	18		38								
+	Информационные технологии в профессиональной деятельности **			5				50	50				42	8																											
+	Основы предпринимательской деятельности **			6				32	24	8				24																											
+	Правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения **			6				32	26	6				26																											

[illegible]

		Формы пром. атт.						Итого акад.часов					С преп.		Курс 1																				
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3				
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП
+	Менеджмент качества **			5				32	26	6			26																						
+	Электротехника **			3				52	52				52																52	18		34			
ПЦ.Профессиональный цикл								2810	2542	154	114	792	1688	806															100	36		64			
+	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	666		56	66	55	345	504	402	90	12	148	308	88																					
+	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	6*			6	5		202	141	58	3	18	128	10																					
+	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	6*			6	5	345	152	117	32	3	88	114																						
+	Технологическое оборудование и технологическая оснастка **			5				72	72				30	42																					
+	Учебная практика по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"			6				72	72			36	36	36																					
+	Экзамен по модулю "Разработка технологических процессов изготовления деталей машин"	6						6			6	6																							
+	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	77		77				258	240	6	12	154	172	62																					
+	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	7						108	96	6	6	82	64	26																					
+	Учебная практика по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"			7*				72	72				72																						
+	Производственная практика по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"			7*				72	72			72	36	36																					
+	Экзамен по модулю "Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве"	7						6			6																								
+	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	88		778	8		7	324	286	26	12	158	232	48																					
+	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	8			8			146	114	26	6	98	96	12																					
+	Контроль соответствия качества сборки требованиям технологической документации **			7				64	64			24	28	36																					
+	Учебная практика по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"			7				36	36			36	36																						
+	Производственная практика по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"			8			7	72	72				72																						
+	Экзамен по модулю "Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве"	8						6			6																								
+	Организация контроля, наладки и технического обслуживания машиностроительного производства	8		888			5	306	294	6	6		246	42																					
+	Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства	8					5	126	114	6	6		66	42																					
+	Учебная практика по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"			8				36	36				36																						

[illegible]

-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов					С преп.		Курс 1														Семестр 3							
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3					
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	К
+	Производственная практика по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"			8				144	144				144																							
+	Дифференцированный зачёт по модулю "Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства"			8																																
+	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	8		88				234	216	6	12	192	152	58																						
+	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	8						84	72	6	6	78	8	58																						
+	Производственная практика по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"			8				144	144			108	144																							
+	Экзамен по модулю "Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве"			8				6			6	6																								
+	Освоение профессий рабочего (должностей служащих) для машиностроительной отрасли**	445566		445566		3344	34	870	816	18	36	140	290	508															100	36		64				
+	Выполнение работ по профессии Токарь	4*				3		140	128	6	6	10	78	44															64	36		28				
+	Выполнение работ по профессии Фрезеровщик	5*				4		140	128	6	6	34	54	68																						
+	Выполнение работ по профессии Оператор станков с ЧПУ	6*						140	128	6	6		122																							
+	Учебная практика по профессии Токарь			4*		3	3	72	72			24	36	36															36			36				
+	Учебная практика по профессии Фрезеровщик			5*		4	4	72	72					72																						
+	Учебная практика по профессии Оператор станков с ЧПУ			6*				72	72			72		72																						
+	Производственная практика по профессии Токарь			4*				72	72					72																						
+	Производственная практика по профессии Фрезеровщик			5*				72	72					72																						
+	Производственная практика по профессии Оператор станков с ЧПУ			6*				72	72					72																						
+	Экзамен по профессии Токарь	4*						6			6																									
+	Экзамен по профессии Фрезеровщик	5*						6			6																									
+	Экзамен по профессии Оператор станков с ЧПУ	6*						6			6																									
+	Освоение профессий рабочего (должностей служащих) для авиастроения**	6677		67				314	288	2	24		288																							
+	Выполнение работ по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов	6*						86	80		6		80																							
+	Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту авиационных двигателей	7*						72	64	2	6		64																							
+	Производственная практика по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов			6				72	72				72																							
+	Производственная практика по профессии Слесарь по ремонту авиационных двигателей			7				72	72				72																							
+	Экзамен по профессии Слесарь-сборщик авиационных двигателей и агрегатов	6*						6			6																									
+	Экзамен по профессии Слесарь по ремонту авиационных двигателей	7*						6			6																									
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216		216		144																								
+	Подготовка к защите дипломного проекта (работы) работы							72		72		72																								
+	Защита выпускной дипломного проекта (работы)	8						36		36																										

[illegible]

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					С преп.		Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	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	КРП	Конс	СР	ПАтт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Считать в плане	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</

Курс 2										Курс 3										Курс 4																													
Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8									
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							