

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

15.02.09

15.02.09 Аддитивные технологии
Профиль СОО: технологический

Факультет: Факультет цифровых технологий и профессионального образования

Квалификация: техник-технолог
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

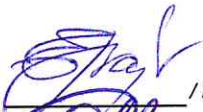
Образовательный стандарт (ФГОС) № 835 от 08.11.2023

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности
и цифровой трансформации

Руководитель центра организации учебного
процесса

Декан факультета цифровых технологий и
профессионального образования

 / Карпичев Е.В./
 / Судоргина И.Г./
 / Москалёв С.М./

УТВЕРЖДАЮ



-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					С преп.		Курс 1														Семестр 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Ауд.	СР			ПАТТ	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	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Считать в плане	Наименование																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

[illegible]

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					С преп.		Курс 1																Семестр 3					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Ауд.	СР	ПАТТ	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	Конс		
Считать в плане	Наименование																																		
+	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			7			48	48	48			28	20																						
+	Охрана труда			3			60	60	58	2		28	30																60	40		18			
+	Основы предпринимательской деятельности **			6			36	36	32	4			32																						
ПМ.Профессиональные модули							2286	2286	2112	66	72	1704	408																						
+	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели	667		667		5	456	456	408	18	18	308	100																						
+	Средства оцифровки реальных объектов	6				5	144	144	120	12	6	70	50																						
+	Методы создания и корректировки компьютерных моделей	6					90	90	72	6	6	22	50																						
+	Учебная практика по модулю "Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели"			6*			36	36	36			36																							
+	Производственная практика по МДК. 01.01 "Средства оцифровки реальных объектов"			7			72	72	72			72																							
+	Производственная практика МДК.01.02 "Методы создания и корректировки компьютерных моделей"			6*			108	108	108			108																							
+	Экзамен по модулю "Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели"	7					6	6			6																								
+	Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках	88		68888	8	6777	652	652	604	24	18	492	112																						
+	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий			6			114	114	96	18		60	36																						
+	Эксплуатация установок для аддитивного производства	8			8	67	112	112	106		6	76	30																						
+	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий	8*				7	96	96	78	6	6	32	46																						
+	Учебная практика МДК.02.02 "Эксплуатация установок для аддитивного производства"			8*		7	144	144	144			144																							
+	Учебная практика МДК.03.03 "Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий"			8*			36	36	36			36																							
+	Производственная практика по МДК.02.01 "Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий"			8			144	144	144			144																							
+	Экзамен по модулю "Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках"			8			6	6			6																								
+	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок	88		8		677	306	306	282	6	12	258	24																						
+	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	8*				67	156	156	138	6	6	114	24																						
+	Учебная практика по модулю "Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок"			8		7	144	144	144			144																							
+	Экзамен по модулю "Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок"	8*					6	6			6																								
+	Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	55		5		4	378	378	348	12	12	176	172																						

Курс 2										Курс 3												Курс 4																				
Семестр 4										Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
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	
																			48	30		18																				
2																																										
																		36	20		12			4																		
		186	18		162			6		322	76		216		6	12	12	638	122		462		12	30	12	516	102		384		6	6	18	624	42		504	24	12	12	30	
										78	40		32			6		300	42		222		12	12	12	78			72			6										
										78	40		32			6		66	24		24		6	6	6																	
																		90	18		54		6	6	6																	
																		36			36																					
																										72			72													
																		108			108																					
																									6						6											
																		160	52		90			18		168	24		144					324	30		240	24	6	6	18	
																		114	30		66			18																		
																		46	22		24				30	6		24					36			6	24		6			
																									30	18		12					66	30		18		6	6	6		
																									108			108					36		36							
																																	36		36							
																																	144		144							
																																6							6			
																		114	18		96				36	24		12				156	12		120		6	6	12			
																		42	18		24				36	24		12				78	12		48		6	6	6			
																		72			72											72		72								
																															6								6			
		186	18		162			6		192	36		132		6	6	12																									

-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					С преп.		Курс 1																		Семестр 3					
														Семестр 1									Семестр 2														
Считать в плане	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Ауд.	СР	ПАтт	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		
+	Технология выполнения работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением	5*				4	156	156	132	12	6	32	100																								
+	Учебная практика по модулю "Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"			5			216	216	216			144	72																								
+	Экзамен по модулю "Освоение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	5*					6	6			6																										
+	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144			144																									
+	Дополнительный индустриальный блок	77		566777			350	350	326	6	12	326																									
+	Информационные технологии в профессиональной деятельности **			5			52	52	52			52																									
+	Компьютерная графика **			6*			32	32	32			32																									
+	Технические средства информатизации **			7			48	48	48			48																									
+	Системы искусственного интеллекта **			6*			32	32	32			32																									
+	Конструирование деталей машин **	77		77			186	186	162	6	12	162																									
+	Технология конструирования деталей машин	7					72	72	54	6	6	54																									
+	Учебная практика по модулю "Конструирование деталей машин"			7*			36	36	36			36																									
+	Производственная практика по модулю "Конструирование деталей машин"			7*			72	72	72			72																									
+	Экзамен по модулю "Конструирование деталей машин"	7					6	6			6																										
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216		216																											
+	Подготовка выпускной квалификационной работы						72	72		72																											
+	Защита выпускной квалификационной работы	8					36	36		36																											
+	Подготовка к государственному экзамену						72	72		72																											
+	Проведение государственного экзамена	8					36	36		36																											

Курс 2										Курс 3														Курс 4																				
Семестр 4										Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8													
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			
		78	18		54			6		78	36		24		6	6	6																											
		108			108					108			108																															
										6							6																											
																																			144			144						
										52			52					64	10		54					234	54		156		6	6	12											
										52			52																															
																		32	2		30																							
																		32	8		24					48	36		12															
																										186	18		144		6	6	12											
																			72	18		36			6	6	6																	
																			36			36																						
																			72			72																						
																		6												6														
																																		216							216			
																																		72							72			
																																		36								36		
																																		72								72		
																																		36								36		