

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО "Луховицкий
аграрно-промышленный техникум"
В.Н.Смирнов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области "Луховицкий аграрно-промышленный техникум"

по специальности среднего профессионального образования

15.02.09		Аддитивные технологии	
код		наименование специальности	
на базе:	основного общего образования		
квалификация:	техник-технолог		
форма обучения:	очная	срок получения образования:	3г 10м
		год начала подготовки по УП:	2023
профиль получаемого профессионального образования		технологический	
Приказ об утверждении ФГОС		от 22 декабря 2015	№ 1506

Виды деятельности
Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели
Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на установках для аддитивного производства
Организация и проведение технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,э должностям служащих
ГИА в форме демонстрационного экзамена

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая	Каникулы	Всего
			по профилю	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	34	6	0	0	0	0	11	51
III курс	31	0	9	0	2	0	11	53
IV курс	19	0	14	0	1	6	2	42
Всего	124	6	23	0	4	6	35	198

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

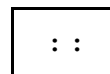
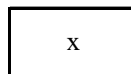
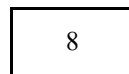
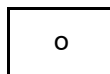
Производственная практика
(по профилю специальности)

Производственная практика
(преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная итоговая аттестация

Каникулы



2. Учебный план

15.02.09 Аддитивные технологии

Индекс	Наименование	Промежуточная аттестация				Объем образовательной нагрузки	Объем образовательной программы в академических часах									Объем образовательной программы по семестрам и курсам обучения											
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	другая форма	Зачеты		Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс			4 курс				
								Всего учебных занятий	в том числе в формате практической подготовки	Нагрузка на дисциплины и МДК				Консультации	Промежуточная аттестация	17 недель	22 недели	17 недель	23 недели	17 недель	9 недель	14 недель	7		8		
										Теоретические занятия	Лабораторные работы и практические занятия	Курсовая работа/проект	Практика производственная и учебная										11 недель	5 недель	8 недель	5 недель	4 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
ООД	Общеобразовательный цикл				1476	0	1476	0	1428	449	0	0	8	16	612	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Обязательные учебные дисциплины					1476	0	1476	0	1428	449	0	0	8	16	612	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУД 1	Русский язык	2		1	78		78		66	18			2	4	32	40											
ОУД 2	Литература		2	1	108		108		108	0					50	58											
ОУД 3	История		2	1	136		136		136	0					50	86											
ОУД 4	Обществознание		2	1	72		72		72	0					34	38											
ОУД 5	География		2	1	72		72		72	18					34	38											
ОУД 6	Иностранный язык		2	1	72		72		72	54					34	38											
ОУД 7	Математика	2		1	346		346		334	85			2	4	136	204											
ОУД 8	Информатика	2		1	114		114		102	82			2	4	38	70											
ОУД 9	Физическая культура			1	80		80		80	76					34	46											
ОУД 10	Основы безопасности жизнедеятельности		2	1	68		68		68	34					34	34											
ОУД 11	Физика	2		1	186		186		174	46			2	4	68	112											
ОУД 12	Химия		2	1	72		72		72	18					34	38											
ОУД 13	Биология		2	1	72		72		72	18					34	38											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально - экономический цикл				684	228	456	338	118	338	0	0	0	0	0	0	0	68	140	116	0	52	48	0	32	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии		5		56	8	48	28	20	28									48								
ОГСЭ.02	История		4		56	8	48	28	20	28								48									
ОГСЭ.03	Иностранный язык		8	3,4,5,6,7	212	32	180	108	72	108							34	46	34		26	24		16			
ОГСЭ.04	Физическая культура		8	3,4,5,6,7	360	180	180	174	6	174							34	46	34		26	24		16			
ОП.00	Математический и общий естественно - научный цикл				192	64	128	76	52	76	0	0	0	0	0	0	68	60	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика		4	3	96	32	64	38	26	38							34	30									
ЕН.02	Информатика		4	3	96	32	64	38	26	38							34	30									
П.00	Профессиональный цикл				4500	1220	3280	2336	924	1436	20	900	0	0	0	0	476	628	496		452	348		256			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл				1197	399	798	458	340	458	0	0	0	0	0	0	86	268	246	0	98	100	0	0	0	0	
ОП.01	Инженерная графика		3		75	25	50	36	14	36							50										
ОП.02	Электротехника и электроника		6	5	114	38	76	22	54	22									34		42						
ОП.03	Техническая механика		4		75	25	50	30	20	30								50									
ОП.04	Материаловедение		5		75	25	50	30	20	30									50								
ОП.05	Теплотехника		5		90	30	60	36	24	36								60									
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении		4		90	30	60	36	24	36								60									
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация		4		75	25	50	30	20	30								50									
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов		4		90	30	60	36	24	36								60									
ОП.09	Основы мехатроники		6	5	135	45	90	54	36	54									34		56						
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)		7		150	50	100	60	40	60											100						
ОП.11	Охрана труда		3		54	18	36	20	16	20							36										

ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		5			102	34	68	40	28	40								68											
ОП.13	Экологические основы природопользования		4			72	24	48	28	20	28							48												
ПМ.00	Профессиональные модули	КЭ(5)				3303	821	2482	1878	584	978	20	900	0	0	0	0	390	360	250		354	248		256					
ПМ.01	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели					960	212	748	576	172	252	0	324	0	0	0	0	0	208	216	324	0	0	0	0	0	0			
МДК 01.01	Средства оцифровки реальных объектов			5,4		318	106	212	126	86	126								104	108										
МДК 01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей			5,4		318	106	212	126	86	126								104	108										
ПП. 01	Производственная практика (по профилю)		6			324		324	324				324								324									
ПМ.02	Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках	КЭ (7)				1154	318	836	560	256	380	20	180	0	0	0	0	0	0	34	0	354	248	180	0	0	0			
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий			5,6		315	105	210	126	84	126								34		100	76								
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства			6		332	104	228	124	84	124	20									136	72								
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий			6		327	109	218	130	88	130										118	100								
ПП.02	Производственная практика (по профилю)		7			180		180	180				180										180							
ПМ.03	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок	КЭ (8)				484	128	356	332	24	152	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	180	0			
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства					304	128	176	152	24	152													176						
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8			180		180	180				180												180					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	КЭ(4)				705	163	542	410	132	194	0	216	0	0	0	0	390	152	0	0	0	0	0	80	0	144			
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением			3		489	163	326	194	132	194							288	38											
МДК.04.02	Теоретическая подготовка по профессии Оператор трехмерной печати																						80							
УП.04	Учебная практика		4			216		216	216				216					102	114											
ПП.04	Производственная практика (по профилю)					144		144	144																	144				
ИТОГО						6852	1512	5520	2750	2522	2299	20	900	8	16	612	840	612	828	612	324	504	396	180	288	180	144			
ПА	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ		ДЗ			204		204	204							0	24		36	0		72	0	36		36				
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216		216								0	0	0	0	0		0	0			216				
ВСЕГО:						7272	1512	5940	2954	2522	2299	20	900	8	16	612	864	612	864	612	324	576	396	216	288	216	360			
	часов в неделю															36	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	учебных недель															17	23	17	23	17	9	14	11	5	8	5	4			
	дисциплин и МДК															612	840	510	714	646		560	396		208					
	учебной практики																		6											
	производственной практики																				9			5		5				
	ГИА																											6		
	преддипломной практики																											4		
	экзаменов, в том числе экзаменов по модулю и экзаменов квалификационных																4		1					1		1				
	зачетов и дифференцированных зачетов																													