ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00 bd 35 07 6f f6 ed 19 23
Владелец: Анохина Ольга Николаевна
Действителен с 22.03.2022 по 21.03.2027

Утверждаю
Директор ГПОУ ТО "АХТТ"
Анохина Ольга Николаевна

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной образовательной программы - Профессионалитет

государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Алексинский химико-технологический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

15.02.09 *Аддитивные технологии*

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: Техник-технолог

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования среднее профессиональное образование

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 22.12.2015 **№** 1506

Сводные данные по бюджету времени (часы)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение	
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	час. обяз. уч. занятий	час. обяз. уч. занятий	час. обяз. уч. занятий	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.	час.
I	1416	582	834	60	30	30												1476
II	1260	576	684	72	36	36	72		72	72		72						1476
III	324	252	72	36	36		504	180	324	252	144	108	144		144	144	72	1476
																		4428

Сводные данные по бюджету времени (недели)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение	
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16	23	2	1	1												41
II	35	16	19	2	1	1	2		2	2		2						41
III	9	7	2	1	1		14	5	9	7	2	5	4		4	4	2	41
																		123

Индекс	Компоненты программы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель				Май				Июнь				Всего часов
		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
		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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
		1 курс 1 семестр																			1 курс 2 семестр																							
ООД.00	Общеобразовательные дисциплины (10-11 класс)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ООД.01	Русский язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		6			2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	6	84
ООД.02	Литература	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	4				2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	116
ООД.03	История (включая курс "Россия - моя история")	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	2	4	2				4	4	2	4	4	4	2	4	4	2	4	2	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	136
ООД.04	Обществознание	2	2	2	2	2	2		2	2	2		2	2	2	2	2	2			2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	72
ООД.05	География	2	2	2		2	2	2		2		2	2		2	2	2				2		2		2		2		2		2		2		2	2	2		2		2		2		50
ООД.06	Иностранный язык	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	4	2	2	4				4	2	4	4	2	2	4	4	2	4	2	2	4	2	2	4	2	4	2	4	2	4	4		116
ООД.07	Математика	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8			8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	6	8	6	6	8	6	8	8	6	8	6	8	288
ООД.08	Информатика	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	8			2	4	2	4	2	2	2	2	2	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	8	108
ООД.09	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	80
ООД.10	ОБЖ	2	2	2	2		2	2	2	2	2		2	2	2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2		70
ООД.11	Физика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8			6	4	4	4	4	6	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	8	180
ООД.12	Химия		2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4				2		2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2		2		2	2	2	2	2		72
ООД.13	Биология			2	2	2		2	4	2	2	4	4	2	4	2	2					2	2	2	2	2	2		2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2		72
	Индивидуальный проект	2			2			2			2				2			2				2				2		2		2		2		2		2		2		2		2			32
		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	1476
		2 курс 1 семестр																			2 курс 2 семестр																							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ОГСЭ.01	Основы философии																				2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						36
ОГСЭ.02	История	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2																												36
ОГСЭ.03	Иностранный язык	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	4	2	2				2	4	2	4	2	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4						96
ОГСЭ.04	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						70
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл																																												
ЕН.01	Математика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																												64
ЕН.02	Информатика																				4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4	2	4	4						64
ОПБ	Обязательный профессиональный блок																																												
ОП.01	Инженерная графика	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4																												58
ОП.02	Электротехника и электроника	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	2	4	2	4	4	4																												56
ОП.03	Техническая механика	4	2	4	2	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4																												56
ОП.04	Материаловедение	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	2	4	4																												58
ОП.05	Теплотехника	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4																												60
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении																				2	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2	4	2	4	2	4	4	4	2						56
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация																				2	4	2	4	4	4	2	4	2	2	4	2	4	2	2	2	4	2	4						56
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов																				4	2	2	4	6	2	2	4	4	2	4	2	2	4	2	2	2	4	2						56
ОП.09	Основы мехатроники	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2																												54
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)																				2	2	4	4	2	4	2	4	2	2	2	6	2	2	4	2	2	2	2						52
ОП.11	Охрана труда	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2																												36
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2				4	2	2	2	2	2	2	2	4	2		2	2	2	2	2	2	2						68
ПМ.01	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели																																												
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов																				4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						74
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей																				4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	4	6	4	6	4	4	4						82
УП.01	Учебная практика																																							36	36				72
ПП.01	Производственная практика																																									36	36		72
ПМ.02	Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках.																																												
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий																				4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						72

	Всего часов в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	1476
		3 курс 1 семестр																			3 курс 2 семестр																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
ОГСЭ.04	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2													2	2																									18
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства	12	10	12	10	12	10	12																																							78
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий	12	12	12	12	10	12	10																																							80
УП.02	Учебная практика								36	36	36	36	36																																		180
ПП.02	Производственная практика													36	36	36	36																														144
ПМ.03	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок																																														
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	6	8	6	8	8	8	8													14	14																									80
УП.03	Учебная практика																						36	36	36	36																					144
ПП.03	Производственная практика																										36	36	36																		108
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																																														
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии оператор станков с программным управлением	4	4	4	4	4	4	4													20	20																									68
УП.04	Учебная практика																														36	36	36	36	36												180
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)																																			36	36	36	36								144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																																							36	36	36	36	36	36		216
	Всего часов в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	1476

Теоретические занятия **Производственная практика** **Дипломное проектирование** **Каникулы**

Учебная практика **Преддипломаня практика** **Экзаменационная сессия**

Индекс	Наименование	Всего	в т.ч. в форме практической подготовки	Объем ОП в академических часах					Консультации	Самостоятельная работа	Форма промежуточной аттестации	Рекомендуемый семестр изучения
				Теоретические занятия	Практические занятия	Курсовая работа	Практики	Промежуточная аттестация				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ООД	**Общеобразовательные дисциплины (10-11 класс)**	**1476**										
ООД.01	Русский язык	84	32	40	32			8	4		Экзамен	1-2
ООД.02	Литература	116	0	116	0						Диф. зачет	1-2
ООД.03	История (включая курс "Россия - моя история)	136	0	136	0						Диф. зачет	1-2
ООД.04	Обществознание	72	24	48	24						Диф. зачет	1-2
ООД.05	География	50	18	32	18						Диф. зачет	1-2
ООД.06	Иностранный язык	116	116	0	116						Диф. зачет	1-2
ООД.07	Математика	288	136	136	136			12	4		Экзамен	1-2
ООД.08	Информатика	108	78	14	78			12	4		Экзамен	1-2
ООД.09	Физическая культура	80	78	2	78						Диф. зачет	1-2
ООД.10	ОБЖ	70	34	36	34						Диф. зачет	1-2
ООД.11	Физика	180	76	88	76			12	4		Экзамен	1-2
ООД.12	Химия	72	38	34	38						Диф. зачет	1-2
ООД.13	Биология	72	26	46	26						Диф. зачет	1-2
	Индивидуальный проект	32	0	32	0							1-2
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**256**										
ОГСЭ.01	Основы философии	36	6	30	6						Диф. зачет	4
ОГСЭ.02	История	36	6	30	6						Диф. зачет	3
ОГСЭ.03	Иностранный язык	96	96	0	96						Диф. зачет	3-4
ОГСЭ.04	Физическая культура	88	84	4	84						Диф. зачет	3-6
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**128**										
ЕН.01	Математика	64	32	32	32						Экзамен	4
ЕН.02	Информатика	64	46	18	46						Диф. зачет	3
ОПБ	**Обязательный профессиональный блок**	**2100**										
МДМ.01	**Материаловедение и графика**											
ОП.01	Инженерная графика	58	42	16	42						Диф. зачет	3
ОП.04	Материаловедение	58	30	28	30						Диф. зачет	3
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении	56	28	28	28						Экзамен	4
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	56	28	28	28						Экзамен	4
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	56	28	28	28						Диф. зачет	4

МДМ.02	**Общая техника**											
ОП.02	Электротехника и электроника	56	28	28	28						Экзамен	3
ОП.03	Техническая механика	56	28	28	28						Экзамен	3
ОП.05	Теплотехника	60	30	30	30						Диф. зачет	3
ОП.09	Основы мехатроники	54	28	26	28						Экзамен	3
МДМ.03	**Организация труда**											
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)	52	26	26	26						Диф. зачет	4
ОП.11	Охрана труда	36	18	18	18						Диф. зачет	3
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	68	34	34	34						Диф. зачет	3-4
ПМ.01	**Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели**	300									**Экзамен по модулю**	**4**
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов	74	38	36	38						Диф. зачет	4
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей	82	42	40	42						Диф. зачет	4
УП.01	Учебная практика	72					72					4
ПП.01	Производственная практика	72					72					4
ПМ.02	**Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках.**	554									**Экзамен по модулю**	**5**
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	72	36	36	36						Диф. зачет	4
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства	78	20	38	20	20					Диф. зачет	5
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий	80	40	40	40						Диф. зачет	5
УП.02	Учебная практика	180					180					5
ПП.02	Производственная практика	144					144					5
ПМ.03	**Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок**	332									**Экзамен по модулю**	**6**
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	80	20	40	20	20					Диф. зачет	6
УП.03	Учебная практика	144					144					6
ПП.03	Производственная практика	108					108					6
ДПБ.01	**Дополнительный профессиональные блок ФКП АХК**											
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	248									**Кв. Экзамен**	**6**
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением	68	34	34	34						Диф. зачет	6
УП.04	Учебная практика	180					180					6
ПА.00	Промежуточная аттестация	**108**										
ПДП.00	Преддипломная практика	**144**										

ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	**216**										
	ИТОГО	**4428**										