УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для подготовки специалистов среднего звена

по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии

Срок обучения 3 года 10 месяцев

Утверждаю
Директор ГБПОУ МО
"Луховицкий аграрно-промышленный техникум"

_____ В.Н. Смирнов

"_____" _____ 20____ г.

ГБПОУ МО "ЛУХОВИЦКИЙ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ"

Подписано цифровой подписью: ГБПОУ МО "ЛУХОВИЦКИЙ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ"
DN: 1.2.840.113549.1.9.2=KPP=507201001, email=apt-mo@mail.ru, 1.2.643.100.1=120D313032353030373339323138 39, 1.2.643.3.131.1.1=120C303035303732373035323633, o=ГБПОУ МО "ЛУХОВИЦКИЙ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ", street=ул Лесная, д 6 "А", l=г Луховицы, поселок Красная Пойма, st=50 Московская область, c=RU, title=ДИРЕКТОР, 1.2.643.100.3=120B303235363432343038 3334, givenName=Вячеслав Николаевич, sn=Смирнов, cn=ГБПОУ МО "ЛУХОВИЦКИЙ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ"
Дата: 2021.04.14 08:15:12 +03'00'

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение по курсам и полугодиям															
							Обязательн	1 курс			2 курс			3 курс				4 курс					
								полугодие			полугодие			полугодие				полугодие					
								1	2		1	2		1		2		1		2			
		Экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты	Индивидуальные проекты	Другие формы контроля	максимальная	самостоятельная работа	всего занятий	кол-во недель		Итого часов за 1 курс	кол-во недель		Итого часов за 2 курс	кол-во недель			Итого часов за 3 курс	кол-во недель					Итого часов за 4 курс
								17	22		17	23		17	9	13		12	5	8	5	4	
	Теоретическое обучение																						
0.00	**Общеобразовательный цикл**																						
	Общие учебные дисциплины																						
ОУД.01	Русский язык	**Э/-/-/-**	*	*	**117**	39	**78**	34	44	**78**													
ОУД.02	Литература	**ДЗ/-/-/-**	*	*	**177**	59	**118**	68	50	**118**													
ОУД.03	Иностранный язык	**Э/-/-/-**	*	*	**177**	59	**118**	68	50	**118**													
ОУД.04	Математика	**Э/-/-/-**	*	*	**351**	117	**234**	102	132	**234**													
ОУД.05	История	**ДЗ/-/-/-**	*	*	**177**	59	**118**	68	50	**118**													
ОУД.06	Физическая культура	**ДЗ/-/-/-**	*	*	**177**	59	**118**	51	67	**118**													
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	**ДЗ/-/-/-**	*	*	**105**	35	**70**	17	53	**70**													
ОУД.08	Астрономия	**ДЗ/-/-/-**	*	*	**54**	18	**36**		36	**36**													
	По выбору из обязательных предметных областей																						
ОУД.09	Информатика	**Э/-/-/-**	*	*	**150**	50	**100**	34	66	**100**													
ОУД.10	Естествознание (физика, химия, биология)	**ДЗ/-/-/-**	*	*	**354**	118	**236**	102	134	**236**													химия 78, физика 122, биология 36
ОУД.11	Обществознание (включая право, экономику и географию)	**ДЗ/-/-/-**	*	*	**216**	72	**144**	68	76	**144**													география 36, общество 108
ОУД.12	Родной язык	**ДЗ/-/-/-**	*	*	**51**	17	**34**		34	**34**													
	Всего				**2106**	**702**	**1404**	**612**	**792**	**1404**													
	Общий гуманитарный и социально - экономический цикл																						

ОГСЭ.01	Основы философии	**-/-/ДЗ/-**			**56**	8	**48**							48			**48**						
ОГСЭ.02	История	**-/ДЗ/-/-**			**56**	8	**48**					48	**48**										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	**-/-/-/ДЗ**		*	**212**	32	**180**				34	46	**80**	34		26	**60**	24		16			**40**
ОГСЭ.04	Физическая культура	**-/-/-/ДЗ**		*	**360**	180	**180**				34	46	**80**	34		26	**60**	24		16			**40**
	Всего				**684**	**228**	**456**				**68**	**140**	**208**	**116**		**52**	**168**	**48**		**32**			**80**
	Математический и общий естественно - научный цикл																						
ЕН.01	Математика	**-/ДЗ/-/-**		*	**96**	32	**64**				34	30	**64**										
ЕН.02	Информатика	**-/ДЗ/-/-**		*	**96**	32	**64**				34	30	**64**										
	Всего				**192**	**64**	**128**				**68**	**60**	**128**										
ОП.00	**Общепрофессиональный учебный цикл**																						
ОП.01	Инженерная графика	**-/ДЗ/-/-**			**75**	25	**50**				50		**50**										
ОП.02	Электротехника и электронная техника	**-/-/ДЗ/-**		*	**114**	38	**76**							34		42	**76**						
ОП.03	Техническая механика	**-/ДЗ/-/-**			**75**	25	**50**					50	**50**										
ОП.04	Материаловедение	**-/-/ДЗ/-**			**75**	25	**50**							50			**50**						
ОП.05	Теплотехника	**-/-/ДЗ/-**			**75**	25	**50**							50			**50**						
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении	**-/ДЗ/-/-**			**75**	25	**50**					50	**50**										
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	**-/ДЗ/-/-**			**75**	25	**50**					50	**50**										
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	**-/ДЗ/-/-**			**75**	25	**50**					50	**50**										
ОП.09	Основы мехатроники	**-/-/ДЗ/-**		*	**120**	40	**80**							34		46	**80**						
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)	**-/-/-/ДЗ**			**150**	50	**100**											100					**100**
ОП.12	Охрана труда	**-/ДЗ/-/-**			**54**	18	**36**				36		**36**										
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	**-/-/ДЗ/-**			**102**	34	**68**							68			**68**						
ОП.14	Экологические основы природопользования	**-/ДЗ/-/-**			**72**	24	**48**					48	**48**										
П.00	**Профессиональный цикл**																						
ПМ.00	**Профессиональные модули**																						
ПМ.01	**Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели**	**-/-/КЭ/-**																					
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов			*	**333**	111	**222**					114	**114**	108			**108**						

МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей			*	**333**	111	**222**					114	**114**	108			**108**						
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	**-/-/ДЗ/-**			**324**		**324**								324		**324**						
ПМ.02	**Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках**	**-/-/-/КЭ**																					
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий			*	**330**	110	**220**							44		100	**144**	76					**76**
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства			*	**327**	109	**218**									110	**110**	108					**108**
МДК.02.03	Методы фмнишной обработки и контроля качества готовых изделий			*	**327**	109	**218**									118	**118**	100					**100**
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	**-/-/-/ДЗ**			**180**		**180**												180				**180**
ПМ.03	**Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок**	**-/-/-/КЭ**																					
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства				**384**	128	**256**													256			**256**
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	**-/-/-/ДЗ**			**180**		**180**														180		**180**
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**-/КЭ/-/-**																					

МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением			*	**489**	163	**326**				288	38	**326**										
УП.04	Учебная практика			*	**216**		**216**				102	114	**216**										
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	**-/-/-/ДЗ**			**144**		**144**															144	**144**
	Всего по профессиональным циклам				**3660**	**1220**	**2440**	**0**	**0**	**0**	**476**	**628**	**1104**	**496**	**324**	**416**	**1236**	**384**	**180**	**256**	**180**	**144**	**1144**
	ИТОГО				**4536**	**1512**	**3024**	**0**	**0**	**0**	**612**	**828**	**1440**	**612**	**324**	**468**	**1404**	**432**	**180**	**288**	**180**	**144**	**1224**
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация, нед.**	**Э (к)**																					**6**
Консультации на одного обучающегося по 4 часа на каждый учебный год		**Дисциплин и МДК**								**14**			**15**				**13**						**7**
		Учебной практики, нед.								**3**			**6**										
		Производственной практики, нед.															**9**						**14**
		Экзаменов								**1**			**1**				**1**						**2**
		Дифференцированных зачетов								**4**			**10**				**7**						**4**