

Утверждаю
 Директор ГПОУ ЯО
 Ярославского колледжа управления
 и профессиональных технологий
 Цветасва М.В.

« 28 » 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования
 Ярославской области

Ярославского колледжа управления и профессиональных технологий
 программы подготовки специалистов среднего звена
специальность СПО 15.02.09 Аддитивные технологии

форма обучения — очная
 срок получения образования:
 на базе основного общего образования — 3 года 10 месяцев
 профиль — технический

Квалификация базовой подготовки: техник-технолог

Год начала подготовки: 2020

Дата введения ФГОС СПО: 22.12.2015 г. (приказ Министерства и образования и науки РФ № 1506)

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	преддипломная				
1	39				2		11	52
2	36	4			2		10	52
3	30	7	2		2		11	52
4	18	3	9	4	1	6	2	43
Всего	123	14	11	4	7	6	34	199

AT 15

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов,предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)									
										максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
		всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.									
			лекций	лаб. и практ. Занятий	курсовых работ (проектов)																			
1	2	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем															
0.00	Общеобразовательный цикл	0 / 9 / 2								2040	680	1404	707	697	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0
ОУПБ.	Общие учебные предметы									1329	443	886	365	521		322	564							
ОУП.01	Русский язык	ДЗ , Э , , , , , , ,								117	39	78	0	78		34	44							
ОУП.02	Литература	, ДЗ , , , , , , ,								175	58	117	117	0		34	83							
ОУП.03	Иностранный язык	, ДЗ , , , , , , ,								176	59	117	0	117		34	83							
ОУП.04	Математика (угл)	ДЗ , Э , , , , , , ,								350	116	234	100	134		102	132							
ОУП.05	История	, ДЗ , , , , , , ,								176	59	117	77	40		34	83							
ОУП.06	Физическая культура	3 , ДЗ , , , , , , ,								176	59	117	5	112		50	67							
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	, ДЗ , , , , , , ,								105	35	70	40	30		34	36							
ОУП.08	Астрономия	, ДЗ , , , , , , ,								54	18	36	26	10			36							
УПВ.	Учебные предметы по выбору									429	143	286	166	120		58	228							
УПВ.09	Родной язык	ДЗ								54	18	36	16	20			36							
УПВ.10	Информатика (угл)	, ДЗ , - , , , , , ,								150	50	100	40	60		34	66							
УПВ.11	Физика (угл.)	, Э , , , , , , ,								225	75	150	110	40		24	126							
ДУП.	Дополнительные учебные предметы									242	54	232	176	56		232	0							
ДУП.12	Введение в специальность:	ДЗ , , - , , , , , ,								242	54	232	176	56		232								
	Основы профессиональной деятельности									54	18	36	36			36								
	Основы проектной деятельности	, , , , , , , , ,								54	18	36	0	36		36								
	Основы финансовой грамотности									54	18	36	36			36								
	Основы технической химии									36		80	60	20		80								
	Основы общественных наук	, , , , , , , , ,								44		44	44			44								
ИП.	Индивидуальный проект									40	40	0	0											
ИП.13	Индивидуальный проект									40	40	0	0											
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0 / 7 / 0								660	220	440	76	364	0	0	0	112	116	64	54	50	44	
ОГСЭ.01	Основы философии	, , ДЗ , , , , , , ,								72	24	48	38	10			48							
ОГСЭ.02	История	, ДЗ , , , , , , , ,								72	24	48	38	10			48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	, ДЗ , ДЗ , ДЗ , ДЗ , ДЗ								172		172	0	172			32	34	32	28	24	22		
ОГСЭ.04	Физическая культура	, , 3 , 3 , 3 , ДЗ , 3 ДЗ								344	172	172	0	172			32	34	32	26	26	22		

Индекс	Наименование циклов,предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)									
										максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		
		всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.									
			лекций	лаб. и практ. Занятий	курсовых работ (проектов)																			
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		17	22	16	20	15	15	13	5							
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			4	2	7	3	9								
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			0	/	1	/	1		195	65	130	50	80	0	0	0	70	60	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика			Э	,	,	,	,		105	35	70	28	42				70						
ЕН.02	Информатика				,	ДЗ	,	,		90	30	60	22	38				60						
П.00	Профессиональный цикл			0	/	22	/	15		3681	1227	2454	1276	1122	56	0	0	394	544	476	486	418	136	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			0	/	13	/	4		2070	690	1380	846	512	22	0	0	240	358	234	214	262	72	
ОП.01	Инженерная графика				,	ДЗ	,	,		180	60	120	6	114				64	56					
ОП.02	Электротехника и электроника				,	ДЗ	,	,		123	41	82	64	18				82						
ОП.03	Техническая механика			Э	,	,	,	,		129	43	86	58	28				86						
ОП.04	Материаловедение				,	Э	,	,		231	77	154	134	20				90	64					
ОП.05	Теплотехника				,			ДЗ	,	90	30	60	50	10						60				
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении				,			ДЗ	,	165	55	110	80	30						58	52			
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация				,				Э	108	36	72	38	34							72			
ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов				,				Э	135	45	90	56	34						38	52			
ОП.09	Основы мехатроники				,				ДЗ	198	66	132	78	54									132	
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)				,				ДЗ	174	58	116	64	30	22					78	38			
ОП.11	Охрана труда				,	ДЗ	,	,		60	20	40	30	10				40						
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности				,				ДЗ	102	34	68	26	42									68	
ОП.13	Эффективное поведение на рынке труда				,				ДЗ	48	16	32	12	20									32	
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности				,				ДЗ	90	30	60	30	30									30	30
ОП.15	Детали машин					ДЗ				174	58	116	86	30				116						
ОП.16	Гидравлические и пневматические системы				,				ДЗ	63	21	42	34	8									42	
ПМ.00	Профессиональные модули			0	/	9	/	11		1611	537	1074	430	610	34	0	0	154	186	242	272	156	64	

Индекс	Наименование циклов,предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)									
										максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.								
			лекций	лаб. и практ. Занятий	курсовых работ (проектов)	17	22	16	20			15	15	13	5								
1	2	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем														
<i>ПМ.01</i>	<i>Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели</i>	0 / 1 / 4								510	170	340	82	224	34	0	0	154	186	0	0	0	0
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов			, Э						237	79	158	58	100				72	86				
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей			Э	, Э					273	91	182	24	124	34			82	100				
	Экзамен по профессиональному модулю							Э		0	0	0	0										
УП.01.	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели				, ДЗ							144						144					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ к			108											108
<i>ПМ.02</i>	<i>Организация и ведение технологического процесса создания изделий на аддитивных установках</i>	0 / 3 / 4								591	197	394	128	266	0	0	0	0	0	242	152	0	0
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий					, Э		Э		168	56	112	46	66						74	38		
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства					, Эк		Э		186	62	124	24	100						84	40		
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий					, Эк				237	79	158	58	100						84	74		
	Экзамен по профессиональному модулю							Э		0	0	0	0										
УП.02.	<i>Организация и ведение технологического процесса создания изделий на аддитивных установках</i>					ДЗ		ДЗ				108								72	36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ			72											72
<i>ПМ.03</i>	<i>Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок</i>	0 / 3 / 1								330	110	220	170	50	0	0	0	0	0	0	0	156	64

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
										максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс
		всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.						
			лекций	лаб. и практ. Занятий	курсовых работ (проектов)																
1 курс		2 курс		3 курс		4 курс															
1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем														
1	2	3						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства						ДЗ	330	110	220	170	50								156	64
	Экзамен по профессиональному модулю						Э	0	0	0	0										
УП.03.	<i>Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок</i>						ДЗ			108										108	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)						- ДЗ			144											144
ПМ.04	<i>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор станков с программным управлением)</i>			0 / 2			/ 2	180	60	120	50	70	0	0	0	0	0	0	120	0	0
МДК.04.01	Технология изготовления деталей						Э	180	60	120	50	70							120		
	Квалификационный экзамен						Э	0	0	0	0										
УП.04.	Учебная практика						ДЗ			144										144	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ			72									72		
Всего				0 /	39		/ 18	6576	2192	4428	2109	2263	56	612	792	576	720	540	540	468	180
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																				144
ГИА	Государственная (итоговая)																				216
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.) Государственная (итоговая) аттестация Дипломная работа Выполнение дипломной работы с _____ по _____ (всего 4 нед.) Защита дипломной работы с _____ по _____ (всего 2 нед.)										Всего	дисциплин и МДК	612	792	576	720	540	540	468	180		
											учебной практики	0	0	0	144	72	180	108	0		
											производст. практики	0	0	0	0	0	72	0	324		
											преддипл. практика	0	0	0	0	0	0	0	144		
											экзаменов	0	3	3	3	0	5	2	3		
											дифф. зачетов	3	7	2	8	4	6	4	6		

