2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса для специальности СПО 15.02.09 Аддитивные технологии

2022

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)	Объём образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
					Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
						в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК						17 недель		24 недели		17 недель		24 недели		17 недель		25 недель		17 недель		24 недели	
		зачёты			всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ				Во вз.	С/р	Во вз.	С/р	Во вз.	С/р	Во вз.	С/р	Во вз.	С/р	Во вз.	С/р	Во вз.	С/р	Во вз.	С/р
1	2	3	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
ОУД. 00	**Общеобразовательные дисциплины**	**1З / 10Дз / 5э**	**1 404**	**0**	**1 404**	**740**	**630**	**0**	**0**	**0**	**72**	**594**	**0**	**810**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОДБ.01	Русский язык	Э, -, -, -, -, -, -, -	40		**40**	0	40				18	40															
ОДБ.02	Литература	-, Д, -, -, -, -, -, -	118		**118**	118								118													
ОДБ.03	Русский родной язык	Д, -, -, -, -, -, -, -	40		**40**	0	40					40															
ОДП.04	Иностранный язык	-, Э, -, -, -, -, -, -	118		**118**	0	118				12	48		70													
ОДБ.05	История	-, Д, -, -, -, -, -, -	78		**78**	48	30					36		42													
ОДБ.06	Математика	-, Э, -, -, -, -, -, -	234		**234**	206	28				18	96		138													
ОДБ.07	Информатика	-, Э, -, -, -, -, -, -	156		**156**	30	126				12	64		92													
ОДБ.08	Физика	-, Э, -, -, -, -, -, -	118		**118**	118					12	48		70													
ОДБ.09	Астрономия	Д, -, -, -, -, -, -, -	40		**40**	30	10					40															
ОДБ.10	Физическая культура	-, Д, -, -, -, -, -, -	118		**118**	3	115					48		70													
ОДБ.11	Основы безопасности жизнедеятельности	-, Д, -, -, -, -, -, -	40		**40**	10	30							40													
ЭК.01	*Основы проектной деятельности*	-, З, -, -, -, -, -, -	34		**34**									34													
ЭК.02	*Политические вызовы современности*	-, Д, -, -, -, -, -, -	108		**108**	84	24					48		60													
ЭК.03	*Естествознание в специальностях*	-, Д, -, -, -, -, -, -	40		**40**	21	19					40															
ЭК.04	*Основы предпринимательства*	Д, -, -, -, -, -, -, -	46		**46**	36	10					46															
ЭК.05	*Черчение*	-, Д, -, -, -, -, -, -	76		**76**	36	40							76													
ОГСЭ. 00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0З / 4 Дз / 0Э**	**444**	**12**	**432**	**68**	**364**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40**	**0**	**80**	**0**	**56**	**0**	**120**	**6**	**48**	**0**	**88**	**6**
ОГСЭ. 01	Основы философии	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	54	6	**48**	30	18															48	6				
ОГСЭ. 02	История	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	54	6	**48**	30	18																			48	6
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	168		**168**	8	160									20		40		28		36		24		20	
ОГСЭ. 04	Физическая культра	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	168		**168**	0	168									20		40		28		36		24		20	
ЕН. 00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0З / 2Дз / 0Э**	**144**	**0**	**144**	40	**104**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН. 01	Математика	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	72		**72**	16	56									72											
ЕН. 02	Информатика	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	72		**72**	24	48									72											
ОП.00	**Общепрофепрофессиональный цикл**	**1З /11Дз / 2Э**	**1 226**	**70**	**1 156**	**584**	**572**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**388**	**22**	**530**	**32**	**0**	**0**	**206**	**14**	**0**	**0**	**32**	**2**
ОПД.01	Инженерная графика	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	108	8	**100**	64	36									100	8										
ОПД.02	Электротехника и электроника	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	72	6	**66**	30	36											66	6								
ОПД.03	Техническая механика	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	108	6	**102**	30	72									28		74	6								
ОПД.04	Материаловедение	-, -, Э, -, -, -, -, -	108	8	**100**	28	72				18					100	8										
ОПД.05	Теплотехника	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	112	6	**106**	34	72									36	2	70	4								
ОПД.06	Процессы формообразования в машиностроении	-, -, -, Э, -, -, -, -	108	6	**102**	30	72				18							102	6								
ОПД.07	Метрология, стандартизация и сертификация	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	92	4	**88**	52	36									88	4										
ОПД.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	120	10	**110**	56	54											110	10								
ОПД.09	Основы мехатроники	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	108		**108**	72	36									36		72									
ОПД.10	Основы организации производ-ства (основы экономики, права и управления)	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	98		**98**	62	36															98					
ОПД.11	Охрана труда	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	48	8	**40**	34	6															40	8				
ОПД.12	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	74	6	**68**	34	34															68	6				
ОПД.13	*Планирование профессиональной карьеры*	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	36		**36**	26	10											36									

ОПД.14	*Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний*	-, -, -, -, -, -, -, З	34	2	**32**	32																					32	2
П.00	**Профессиональный цикл**	**0З / 12Дз / 7Э**	**2 254**	**98**	**2 156**	**574**	**396**	**86**	**936**	**20**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**198**	**6**	**502**	**18**	**514**	**22**	**492**	**18**	**450**	**34**
ПМ.01	**Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели**	**1З / 2Дз / 2Э**	**612**	**20**	**592**	**136**	**144**	**50**	**252**	**10**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**198**	**6**	**394**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК 01.01	Средства оцифровки реальных объектов	-, -, -, -, Э, -, -, -	200	10	**190**	118	72				18							126	6	64	4						
МДК 01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	160	10	**150**	18	72	50		10								72		78	10						
УП.01	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	108		108	0			108											108							
ПП.01	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели	-, -, -, -, З, -, -, -	144		144	0			144											144							
	Экзамен по модулю	-, -, -, -, Э, -, -, -				0					18																
ПМ.02	**Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой модели на аддитивных**	**1З / 3Дз / 2Э**	**706**	**36**	**670**	**336**	**108**	**36**	**180**	**10**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**4**	**442**	**22**	**120**	**10**	**0**	**0**
МДК 02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	144	10	**134**	98	36													36		98	10				
МДК 02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства	-, -, -, -, -, Э, -, -	216	14	**202**	120	36	36		10	18									72	4	130	10				
МДК 02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -	166	12	**154**	118	36															106	2	48	10		
УП.02	Организация и ведение техно-логического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой модели на аддитивных установках)	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	108		108	0			108													108					
ПП.02	Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой модели на аддитивных установках)	-, -, -, -, -, -, З, -	72		72	0			72															72			
	Экзамен по модулю	-, -, -, -, -, -, Э, -,				0					18																
ПМ.03	**Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок**	**1З / 1Дз / 2Э**	**396**	**8**	**388**	**28**	**108**	**0**	**252**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**72**	**0**	**316**	**8**	**0**	**0**
МДК 03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	-, -, -, -, -, -, Э, -	144	8	**136**	28	108				18											72		64	8		
УП.03	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -	144		144	0			144															144			
ПП.03	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных	-, -, -, -, -, -, З, -	108		108	0			108															108			
	Экзамен по модулю	-, -, -, -, -, -, Э, -,				0					18																
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением**	**1З / 0Дз / 2Э**	**396**	**34**	**362**	**74**	**36**	**0**	**252**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**0**	**306**	**34**
МДК 04.01	Оператор станков с программным управлением	-, -, -, -, -, -, -, Э	144	34	**110**	74	36				18													56		54	34
ПП.04	Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением	-, -, -, -, -, -, -, З	252		252	0			252																	252	
	Экзамен по модулю	-, -, -, -, -, -, -, Э	0								18																
ПДП	**Преддипломная практика**	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	144		**144**																					**144**	
	Промежуточная аттестация и консультации		252		**252**						**252**	**18**		**54**		**18**		**18**		**36**		**18**		**54**		**36**	
	Всего работ во взаимодействии с преподавателем											**612**		**864**		**590**		**826**		**594**		**858**		**594**		**606**	
	Всего самостоятельной работы											**0**		**0**		**22**		**38**		**18**		**42**		**18**		**42**	
	Всего	**6З / 34ДЗ / 15Э**	**5724**	**180**	**5544**	**2006**	**2066**	**86**	**936**	**20**	**504**	**612**		**864**		**612**		**864**		**612**		**900**		**612**		**648**	
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		216		**216**																						**6**
	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)																										**4**
	Защита дипломного проекта (работы)																										**1**
	Демонстрационный экзамен																										**1**
	ИТОГО		**5940**		**5940**																						

Государственная (итоговая) аттестация
1. Программа обучения по специальности
1.1. Дипломный проект (работа)
Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по_____
(всего_____ недель)

1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с _____

Всего							
Дисциплин и МДК	594	810	572	808	306	732	216	174
учебной практики					108	108	144	
производственной практики					144		180	252
преддипломной практики								144
Экзамены	18	54	18	18	36	18	54	36
Самостоятельная работа			22	38	18	42	18	42
Всего	612	864	612	864	612	900	612	648
Количество экзаменов	1	4	1	1	2	1	3	2

		зачетов	2	9	4	5	4	6	4	6

1. **Сводные данные по бюджету времени для специальности СПО 15.02.09 Аддитивные технологии**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам *и консультации*	Учебная практика	Производственная практка		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация *и консультации*	Государственная итоговая аттестация	Всего по курсам	Каникулы
			по профилю специальности / профессии	преддипломная					
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1 курс	1404					72		1476	11
2 курс	1380				60	36		1476	11
3 курс	1038	216	144		60	54		1512	10
4 курс	390	144	432	144	60	90	216	1476	2
Всего	**4212**	**360**	**576**	**144**	**180**	**252**	**216**	**5940**	**34**

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "НОВГОРОДСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ", Халепо Ольга Анатольевна
17.03.2023 10:35 (MSK), Простая подпись