


Утверждаю
Директор КГА ПОУ ХТК
Л.В. Менякова
«» 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
краевого государственного автономного профессионального образовательного учреждения
«Хабаровский технологический колледж»

по специальности

15.02.09 Аддитивные технологии

Квалификация: техник-технолог

Уровень образования: основное общее образование

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения СПССЗ – 3 года 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования -
технологический

Год начала подготовки 01.09.2021

Приказ Минобрнауки России от 22 декабря 2015г. № 1506 «Об утверждении ФГОС СПО 15.02.09 Аддитивные технологии»

2. План учебного процесса

15.02.09 Аддитивные технологии (начало подготовки 2021-2022 уч.год)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, МДК, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)							
			Максимальная нагрузка	самостоятельная	Обязательная аудиторная						I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК в т.ч. по дисциплинам и МДК			По практике проваоделственной и учебной	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						Теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.00	Общеобразовательный учебный цикл	ЭЭ/9ДЗ	2106	702	1368	813	555	0	0	0	576	828	0	0	0	0	0	0
ОДБ.00	Базовые дисциплины	ЭЭ/6ДЗ	1313	439	838	478	360				338	536	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	Э,Э	176	59	117	57	60				48	69	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	-ДЗ	121	40	81	72	9				40	41	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Родная литература	-ДЗ	54	18	36	28	8				0	36	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	Иностранный язык	-Э	176	59	117	0	117				48	69	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	История	-ДЗ	176	59	117	97	20				48	69	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Физическая культура	зДЗ	176	59	117	15	102				48	69	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	105	35	70	50	20				30	40	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Химия	-ДЗ	168	56	112	105	7				46	66	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	Обществознание	-ДЗ	107	36	71	54	17				30	41	0	0	0	0	0	0
ОДБ.10	Астрономия	-ДЗ	54	18	36	28	8				0	36	0	0	0	0	0	0
ОДУ.00	Учебные дисциплины на углубленном уровне изучения	ЭЭ/3ДЗ	739	245	494	313	181	0	0	0	202	292	0	0	0	0	0	0
ОДУ.01	Математика	Э,Э	408	135	273	190	83				112	161	0	0	0	0	0	0
ОДУ.02	Информатика	-ДЗ	150	50	100	30	70				42	58	0	0	0	0	0	0
ОДУ.03	Физика	-ДЗ	181	60	121	93	28				48	73	0	0	0	0	0	0
ОДД.00	Дополнительные учебные дисциплины	1ДЗ	54	18	36	22	14	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
ОДД.01	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	ДЗ,-	54	18	36	22	14				36	0	0	0	0	0	0	0
	Профессиональная подготовка	ЭЭм/1Эк/7Э/29ДЗ	4536	1512	3024	1392	1572	60		180	0	0	594	774	324	630	378	324
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3ДЗ	648	216	432	84	348						116	132	36	68	40	40
ОГСЭ.01	Основы философии	-ДЗ,-,-,-,-	72	24	48	42	6						0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ,-,-,-,-,-	72	24	48	40	8						48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,-ДЗ	168	0	168	0	168						34	42	18	34	20	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	з/з/з/з/з/ДЗ	336	168	168	2	166						34	42	18	34	20	20
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2ДЗ	192	64	128	58	70						98	30	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ,-,-,-,-,-	72	24	48	28	20						48	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-ДЗ,-,-,-,-,-	120	40	80	30	50						50	30	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7Э/9ДЗ	1689	563	1126	676	450						244	420	158	204	0	100
ОП.01	Инженерная графика	-,-,-,ДЗ,-,-	261	87	174	56	118						52	44	36	42	0	0
ОП.02	Электротехника и электроника	-,-,Э,-,-,-,-	135	45	90	60	30						50	40	0	0	0	0
ОП.03	Техническая механика	ДЗ,-,-,-,-,-	72	24	48	32	16						48	0	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	Э,-,-,-,-,-	141	47	94	60	34						94	0	0	0	0	0
ОП.05	Теплотехника	-ДЗ,-,-,-,-,-	72	24	48	30	18						0	48	0	0	0	0
ОП.06	Процессы формообразования в машиностроении	-ДЗ,-,-,-,-,-	96	32	64	46	18						0	64	0	0	0	0
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация	-,-,-,Э,-,-	96	32	64	52	12						0	0	0	64	0	0

ОП.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	---Э--	96	32	64	42	22					0	0	34	30	0	0
ОП.09	Основы мехатроники	-Э-----	90	30	60	46	14					0	60	0	0	0	0
ОП.10	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)	-----Э	96	32	64	52	12					0	0	0	0	0	64
ОП.11	Охрана труда	---Э---	72	24	48	42	6					0	0	48	0	0	0
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	---ДЗ--	102	34	68	48	20					0	0	0	68	0	0
ОП.13	Компьютерная графика	--ДЗ----	165	55	110	30	80					0	70	40	0	0	0
ОП.14	Промышленная робототехника	-ДЗ-----	87	29	58	44	14					0	58	0	0	0	0
ОП.15	Основы финансовой грамотности	-ДЗ-----	54	18	36	18	18					0	36	0	0	0	0
ОП.16	Способы поиска работы и трудоустройства/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	-----ДЗ	54	18	36	18	18					0	0	0	0	0	36
ПМ.00	Профессиональный цикл	3Эм/1Эк/15ДЗ	2007	669	1338	574	704	60	1044			136	192	130	358	338	184
ПМ.01	Создание и корректировка компьютерной (цифровой) модели	---Эм---	612	204	408	170	208	30	252			136	192	80	0	0	0
МДК.01.01	Средства оцифровки реальных объектов	--ДЗ----	252	84	168	76	92					88	46	34	0	0	0
МДК.01.02	Методы создания и корректировки компьютерных моделей	--ДЗ----	360	120	240	94	116	30				48	146	46	0	0	0
УП.01	Учебная практика	--ДЗ----	180		180							0	72	108	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	--ДЗ----	72		72							0	0	72	0	0	0
ПМ.02	Организация и ведение технологического процесса создания изделий по компьютерной (цифровой) модели на аддитивных установках	-----Эм-	753	251	502	300	172	30	324			0	0	50	174	278	0
МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	-----ДЗ-	330	110	220	140	80					0	0	50	50	120	0
МДК.02.02	Эксплуатация установок для аддитивного производства		225	75	150	60	60	30				0	0	0	68	82	0
МДК.02.03	Методы финишной обработки и контроля качества готовых изделий	-----ДЗ-	198	66	132	100	32					0	0	0	56	76	0
УП.02	Учебная практика	-----ДЗ-	252		252							0	0	72	108	72	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-----ДЗ-	72		72							0	0	0	0	72	0
ПМ.03	Организация и проведение технического обслуживания и ремонта аддитивных установок	-----Эм	366	122	244	64	180	0	216			0	0	0	0	60	184
МДК.03.01	Методы технического обслуживания и ремонта установок для аддитивного производства	-----ДЗ	366	122	244	64	180					0	0	0	0	60	184
УП.03	Учебная практика	-----ДЗ	144		144							0	0	0	0	72	72
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-----ДЗ	72		72							0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	---Эк---	276	92	184	40	144	0	108			0	0	0	184	0	0
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением	---ДЗ---	276	92	184	40	144					0	0	0	184	0	0
УП.04	Учебная практика	---ДЗ---	72		72							0	0	0	72	0	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	---ДЗ---	36		36							0	0	0	36	0	0
ЦДП	Производственная практика (преддипломная)	-----ДЗ	144		144				144			0	0	0	0	0	144

ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216							0	0	0	0	0	216	
	Всего	3Эм/1Эк/12Э/38/ДЗ	6642	2214	4392	2205	2127	60	1044	252	576	828	594	774	324	630	378	324
Государственная итоговая аттестация Выпускная квалификационная работа. Дипломный проект. Государственный экзамен (защита дипломного проекта) Выполнение выпускной квалификационной работы с 18.05. по 14.06. (всего 4 недели) Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект) с 15.06. по 28.06. (всего 2 недели)					Всего	дисциплин и МДК					12	12	11	14	9	10	6	5
						учебной практики					0	0	0	2н	5н	5н	4н	2н
						производственные практики					0	0	0	0	2н	1н	2н	2н
						Преддипломная практика					0	0	0	0	0	0	0	4нед.
						экзаменов					2	3	1	2	2	3	1	2
						дифф. зачетов					0	9	3	6	5	5	4	6
						зачетов												

2. План учебного процесса

Технология продукции общественного питания

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, МДК, профессиональных модулей, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение	
			Максимальная	самостоятельная	Всего	Обязательная аудиторная в т.ч.		I курс	
						в т.ч. лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 16 нед. 576 час.	2 сем. 23 нед. 828 час.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П.00	Профессиональный учебный цикл	7Эк/4Э/23ДЗ	3348	1116	2232	1024	80		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4Э/9ДЗ	1212	404	808	328			
ОП.01	Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве	Э,-,-,-,-,-	78	26	52	14			
ОП.02	Физиология питания	-, ДЗ,-,-,-,-,-	48	16	32	12			
ОП.03	Организация хранения и контроль запасов и сырья	-,Э,-,-,-,-,-	135	45	90	30			
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,,-,-,-,ДЗ,-,-	135	45	90	80			
ОП.05	Метрология и стандартизация	-,,-,-,-,ДЗ,-,-	72	24	48	10			
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	-,,-,-,-,ДЗ,-,-	72	24	48	10			
ОП.07	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	-, -,Э,-,-,-,-,-	105	35	70	36			
ОП.08	Охрана труда	-,,-,-,-,-,ДЗ	48	16	32	8			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,,-,-,ДЗ,-,-,-	102	34	68	20			
ОП.10	Бухгалтерский учет в общественном питании	-,,-,-,-,-,ДЗ	105	35	70	20			
ОП.11	ХАССП в индустрии общественного питания	-,,-,-,-,-,Э	126	42	84	40			
ОП.12	Основы контроля качества продукции предприятий общественного питания	-, ДЗ,-,-,-,-,-	78	26	52	24			
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	-,,-,-,-,-,ДЗ	54	18	36	6			
ОП.14	Способы поиска работы и трудоустройства	-,,-,-,-,-,-	54	18	36	18			

ПМ.00	Профессиональные модули	7Эк/14ДЗ	2136	712	1424	696	80		
ПМ.01	Организация процесса приготовления и приготовление полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции	Эк,-,-,-,-,-,	222	74	148	50			
МДК.01.01	Технология приготовления полуфабрикатов для сложной кулинарной продукции	ДЗ,-,-,-,-,-,	222	74	148	50			
ПП.01	Практика по профилю специальности	ДЗ,-,-,-,-,-,	108		108				
ПМ.02	Организация процесса приготовления и приготовление сложной холодной кулинарной продукции	-,-Эк,-,-,-,-,-,	225	75	150	90			
МДК.02.01	Технология приготовления сложной холодной кулинарной продукции	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,	225	75	150	90			
УП.02	Учебная практика	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,	72		72				
ПП.02	Практика по профилю специальности	-,-ДЗ,-,-,-,-,-,	108		108				
ПМ.03	Организация процесса приготовления и приготовление сложной горячей кулинарной продукции	-,-,-,-Эк,-,-,-,-,	504	168	336	180	30		
МДК.03.01	Технология приготовления сложной горячей кулинарной продукции	-,-,-,-ДЗ	504	168	336	180	30		
УП.03	Учебная практика	-,-,-,-ДЗ	72		72				
ПП.03	Практика по профилю специальности	-,-,-,-ДЗ	144		144				
ПМ.04	Организация процесса приготовления и приготовление сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий	-,-,-,-,-Эк,-,-,-,-,	393	131	262	142	30		
МДК.04.01	Технология приготовления сложных хлебобулочных, мучных кондитерских изделий	-,-,-,-,-,-,-,-,-,-,	393	131	262	142	30		
ПП.04	Практика по профилю специальности	-,-,-,-,-ДЗ,-,-,-,-,-,	144		144				
ПМ.05	Организация процесса приготовления и приготовление сложных холодных и горячих десертов	-,-,-,-,-Эк,-,-,-,-,-,	228	76	152	60			
МДК.05.01	Технология приготовления сложных холодных и горячих десертов	-,-,-,-,-ДЗ,-,-,-,-,-,	228	76	152	60			
ПП.05	Практика по профилю специальности	-,-,-,-,-ДЗ,-,-,-,-,-,	144		144				

ПМ.06	Организация работы структурного подразделения	-,-,-,-,Эк	234	78	156	80	20		
МДК.06.01	Управление структурным подразделением организации	-,-,-,-,-,-	234	78	156	80	20		
ПП.06	Практика по профилю специальности	-,-,-,-,ДЗ	72		72				
ПМ.07	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-,-,Эк,-,-,-,-	330	110	220	94			
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии Повар	-,-,ДЗ,-,-,-,-	330	110	220	94			
УП.07	Учебная практика	-,-,ДЗ,-,-,-,-	144		144				
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	ДЗ			4 н				
ГИА	Государственная итоговая аттестация				6 н				
	Всего	7Эк/10Э/36ДЗ	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	80	#REF!	#REF!
<p>Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>Программа базовой подготовки</p> <p>Выпускная квалификационная работа (Дипломная работа)</p> <p>Выполнение выпускной квалификационной работы с 18.05.2020 г. по 14.06.2020 г. (всего 4 недели)</p> <p>Защита выпускной квалификационной работы с 15.06.2020 г. по 28.06.2020 г. (всего 2 недели)</p>						Всего	дисциплин и МДК	11	11
							учебной практики	0	0
							производственные практики	0	0
							Преддипломная практика	0	0
							экзаменов	2	3
							дифф. зачетов	0	7
							зачетов	0	0

обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)					
II курс		III курс		IV курс	
3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
13 нед. 468 час.	17 нед. 612 час.	11 нед. 396 час.	16 нед. 576 час.	12,5 нед. 450 час.	11,5 нед. 414 час.
11	12	13	14	15	16
268	412	352	454	376	370
80	146	98	92	178	214
52	0	0	0	0	0
0	32	0	0	0	0
0	90	0	0	0	0
0	0	28	24	38	0
0	0	0	0	48	0
0	0	0	0	48	0
0	0	70	0	0	0
0	0	0	0	0	32
0	0	0	68	0	0
0	0	0	0	26	44
0	0	0	0	0	84
28	24	0	0	0	0
0	0	0	0	18	18
0	0	0	0	0	36

188	266	254	362	198	156
148	0	0	0	0	0
148	0	0	0	0	0
108	0	0	0	0	0
40	110	0	0	0	0
40	110	0	0	0	0
0	72	0	0	0	0
0	108	0	0	0	0
0	70	70	196	0	0
0	70	70	196	0	0
0	0	72	0	0	0
0	0	0	144	0	0
0	0	0	64	198	0
0	0	0	64	198	0
0	0	0	0	144	0
0	0	50	102	0	0
0	0	50	102	0	0
0	0	0	144	0	0

0	0	0	0	0	156
0	0	0	0	0	156
0	0	0	0	0	72
0	86	134	0	0	0
0	86	134	0	0	0
0	36	108	0	0	0
					4 н
					6 н
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
8	11	7	8	9	8
0	3	5	0	0	0
3	3	0	8	4	2
0	0	0	0	0	4
2	3	2	2	1	2
3	7	4	5	5	5
0	0	0	0	0	0

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Работа об
			Объем образовательной программы, час
1	2	3	4
0.00	Общеобразовательный учебный цикл	5Э/7ДЗ	1476
ОДБ.00	Базовые дисциплины	2Э/5ДЗ	799
ОДБ.01	Русский язык	Э,Э	117
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	117
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117
ОДБ.04	История	-, ДЗ	117
ОДБ.05	Физическая культура	з, ДЗ	117
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	70
ОДБ.07	Естествознание	-, ДЗ	144
ОДУ.00	Учебные дисциплины на углубленном уровне изучения	3Э/2ДЗ	605
ОДУ.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	Э, Э	273
ОДУ.02	Информатика	-, ДЗ	100
ОДУ.03	Экономика	-,Э	147
ОДУ.04	Право	-, ДЗ	85
ИП	Индивидуальный проект		
	Обязательная часть учебных циклов и практика	4Эк/5Э/22ДЗ	4464
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	4ДЗ/1Э	476
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ,-	48
ОГСЭ.02	История	-, Э	48
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	172

ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,,ДЗ	160
ОГСЭ.05	Психология общения	-, -, -, -, ДЗ	48
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	-, -, -, ДЗ	56
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1ДЗ	108
ЕН.01	Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	108
П.00	Профессиональный цикл	4Эк/4Э/17ДЗ	3262
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3Э/14ДЗ	1234
ОП.01	Сервисная деятельность	ДЗ, -, -, -	36
ОП.02	История изобразительного искусства	-, ДЗ, -, -	90
ОП.03	Рисунок и живопись	-, -, -, -, ДЗ	220
ОП.04	Эстетика	-, ДЗ, -, -	60
ОП.05	Санитария и гигиена парикмахерских услуг	Э, -, -, -	62
ОП.06	Основы анатомии и физиологии кожи и волос	Э, -, -, -	58
ОП.07	Материаловедение	-, Э, -, -	96
ОП.08	Пластическая анатомия	-, ДЗ, -, -	56
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	68
ОП.10	Цветоведение	-, ДЗ, -, -	50
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	48
ОП.12	Экономика организации	-, -, -, -, ДЗ	88
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	-, -, -, -, ДЗ	48
ОП.14	Способы поиска работы и трудоустройства	-, -, -, -, ДЗ	38
ОП.15	История моды	-, ДЗ, -, -	72
ОП.16	Дизайн аксессуаров	-, -, -, -, ДЗ	72
ОП.17	Современные косметические средства	-, ДЗ, -, -	72
ПМ.00	Профессиональные модули	4Эк/13ДЗ	2028

ПМ.01	Предоставление современных парикмахерских услуг	-,-,-,Эк,-,	446
МДК.01.01	Современные технологии парикмахерского искусства	-,-,-,-,	266
УП.01	Учебная практика	-,-,ДЗ	72
ПП.01	Практика по профилю специальности	-,-,-,ДЗ,-	108
ПМ.02	Подбор и выполнение причесок различного назначения, с учетом потребностей клиента	-,-,-,-,Эк,-,	518
МДК.02.01	Технология выполнения постижерных изделий из натуральных и искусственных волос	-,-,-,ДЗ,-	102
МДК.02.02	Моделирование причесок различного направления с учетом актуальных тенденций моды	-,-,-,-,ДЗ,-	272
УП.02	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-	72
ПП.02	Практика по профилю специальности	-,-,-,-,ДЗ,-	72
ПМ.03	Создание имиджа, разработка и выполнение художественного образа на основании заказа	-,-,-,-,-,Эк.	632
МДК.03.01	Стандартизация и подтверждение соответствия	-,-,-,-	48
МДК.03.02	Основы маркетинга сферы услуг	-,-,-,-,-,ДЗ,	72
МДК.03.03	Стилистика и создание имиджа	-,-,-,-,-,ДЗ,	296
УП.03.01	Учебная практика	-,-,-,ДЗ,-	72
ПП.03	Практика по профилю специальности	-,-,-,-,-,ДЗ,	144
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Парикмахер	-,-,Эк,-,-,	432
МДК.04.01	Технология выполнения типовых парикмахерских услуг	-,-,ДЗ,-	180
УП.04	Учебная практика	-,ДЗ,-,-	144
ПП.04	Практика по профилю специальности	-,-,ДЗ,-	108

ПДП	Преддипломная практика		144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216
	Всего	4Эк/10Э/29ДЗ	5940

Государственная итоговая аттестация

Выпускная квалификационная работа. Дипломная работа. Демонстрационный

Выполнение выпускной квалификационной работы с 18.05.2021 г. по 14.06.2021 г. (всего 4

Защита выпускной квалификационной работы с 15.06.2021г. по 28.06.2021 г. (всего 2 недели)

Объем образовательной программы в часах, в т.ч.

Обучение по дисциплинам и МДК, ч.			учебная практика	производственная практика	Самостоятельная работа	промежуточная аттестация	ГИА
всего занятий	лабораторных и практических работ	Курсовых работ (проектов)					
5	6	7	8	9	10	11	12
1404	505					72	
799	329						
117	28						
117	20						
117	117						
117	20						
117	117						
70	20						
144	22						
605	176						
273	60						
100	80						
147	16						
85	20						
3096	1453	48	360	576		180	216
532	362						
48	10				8		
48	10				8		
172	172						

160	160						
48	10				8		
56	20				2		
108	74				10		
108	74				10		
2456	1017	48	360	576		180	
1220	379						
36					12		
90	10				22		
220	154				66		
60	20				20		
62	6				20		
58	0				10		
96	8				20		
56	10				20		
68	10				12		
50	16				16		
48	9				14		
88	28				20		
36	6				12		
36	18				2		
72	12				20		
72	36						
72	36						
1236	638	48	360	576		180	

266	140				110		
266	140	24			110		
			72				
				108			
374	166				88		
102	66				38		
272	100				50		
			72				
				72			
416	242	24			32		
48	16				10		
72	36				10		
296	190	24			12		
			72				
				144			
180	90				10		
180	90				10		
			144				
				108			

				144			
4500	1958	48	360	576		180	216
экзамен.							
1 нед.)							
)							

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 сем	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
16 нед 576 ч.	23 нед. 828 ч.	16 нед. 576 ч.	19 нед. 684 ч.	11 нед. 396 ч.	16 нед. 576 ч.	13 нед. 468 ч.	12 нед. 432 ч.
13	14	15	16	17	18	19	20
576	828	0	0	0	0	0	0
337	462	0	0	0	0	0	0
53	64	0	0	0	0	0	0
64	53	0	0	0	0	0	0
48	69	0	0	0	0	0	0
48	69	0	0	0	0	0	0
48	69	0	0	0	0	0	0
32	38	0	0	0	0	0	0
44	100	0	0	0	0	0	0
239	366	0	0	0	0	0	0
104	169	0	0	0	0	0	0
42	58	0	0	0	0	0	0
61	86	0	0	0	0	0	0
32	53	0	0	0	0	0	0
		584	694	396	576	468	432
		96	130	48	98	114	58
		48	0	0	0	0	0
		0	48	0	0	0	0
		24	40	24	22	30	32

		24	42	24	20	24	26
		0	0	0	0	60	0
		0	0	0	56	0	0
		0	0	30	34	44	0
		0	0	30	34	44	0
		488	564	318	444	310	374
		368	346	50	156	128	214
		36	0	0	0	0	0
		38	52	0	0	0	0
		26	26	50	46	50	54
		20	40	0	0	0	0
		62	0	0	0	0	0
		58	0	0	0	0	0
		50	46	0	0	0	0
		20	36	0	0	0	0
		0	0	0	68	0	0
		28	32	0	0	0	0
		0	0	0	0	48	0
		0	0	0	0	0	88
		0	0	0	0	0	36
		0	0	0	0	0	36
		0	72	0	0	0	0
		0	0	0	42	30	0
		30	42	0	0	0	0
	1236	120	218	268	288	182	160

		70	42	36	118	0	0
		70	42	36	118	0	0
		0	0	72	0	0	0
		0	0	0	108	0	0
		0	96	94	104	80	0
		0	32	48	22	0	0
		0	64	46	82	80	0
		0	0	0	72	0	0
		0	0	0	0	72	0
		0	0	88	66	102	160
		0	0	48	0	0	0
		0	0	0	0	0	72
		0	0	40	66	102	88
		0	0	0	72	0	0
		0	0	0	36	36	72
		50	80	50	0	0	0
		50	80	50	0	0	0
		0	144	0	0	0	0
		0	0	108	0	0	0

		0	0	0	0	0	144
		0	0	0	0	0	216
576	828	584	694	396	576	468	432