

План утвержден Ученым советом
Протокол № 9 от 18 апреля 2023 г.



Утверждаю
Директор

Набиева А.Р.
" 18 " апреля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Краснодарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования
Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации"

по специальности среднего профессионального образования

15.02.06	Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям)				
код	наименование специальности				
	направленность: Техник по холодильно-вентиляционной технике и системам кондиционирования воздуха				
	основное общее образование				
	Уровень образования, необходимый для приема на обучение				
квалификация:	техник				
форма обучения	очная	Срок получения образования по ОП	3 года 10 месяцев	год начала подготовки по УП	2023
профиль получаемого профессионального образования	технологический				
	при реализации программы среднего общего образования				

Приказ об утверждении ФГОС от 23.06.2022 № 491

Виды деятельности
Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования
Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования
Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ
Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих (14341 Машинист холодильных установок)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Леошко В.П./

Проректор по учебной работе
института(филиала) _____ /Лучишина Л.Б./

Заведующий кафедрой техники и
технологии общественного питания _____ / Косенко О.В./

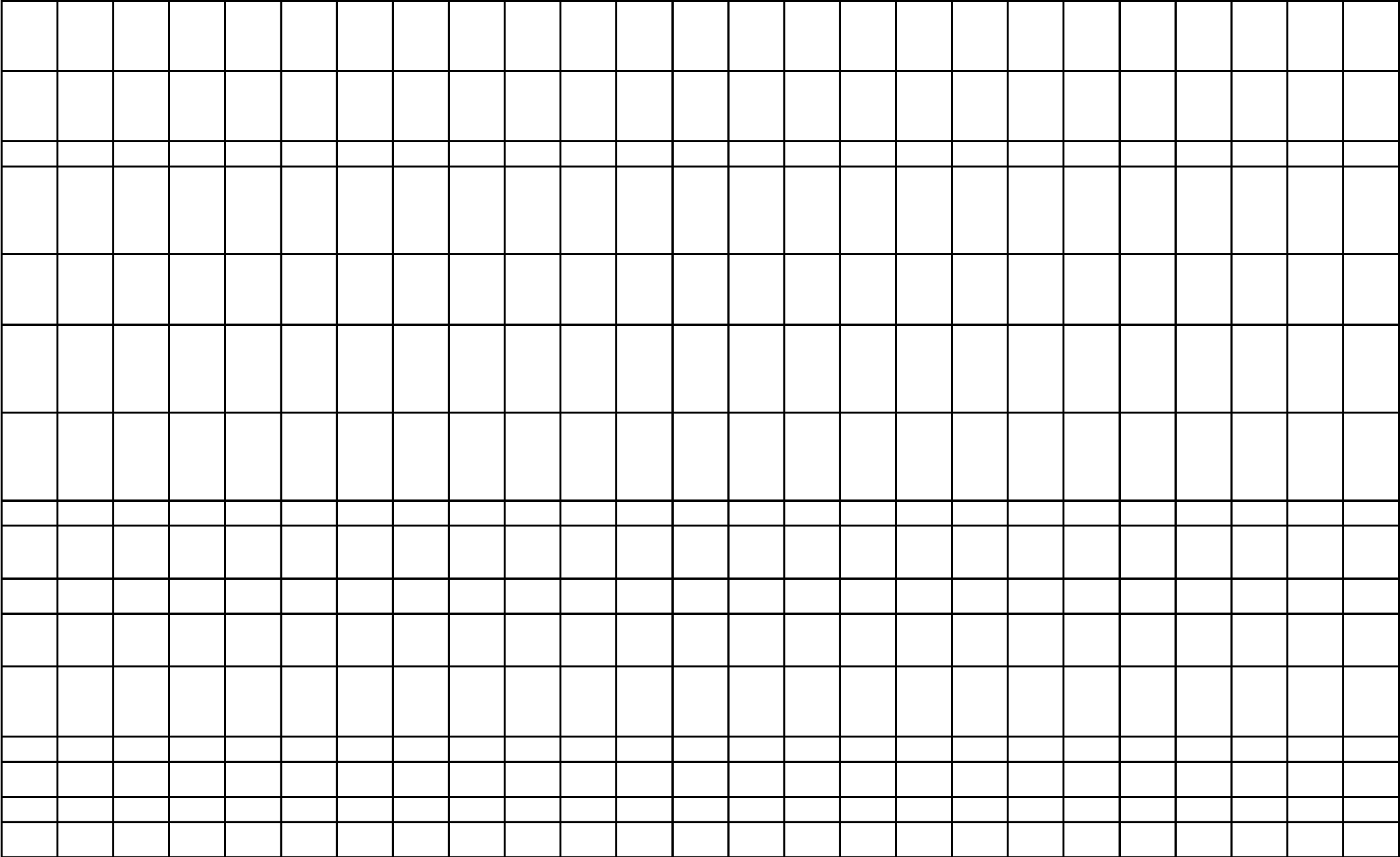
-	-	-	Форма контроля				Итого акад. часов								Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Диф. зачет	КП	Экспертное	По плану	С преп.	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1128		6	288	60	24	1476	
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1128		6	288	60	24	1476	
+	СОО.01	Обязательные учебные предметы	1122		12222222		816	816	694		4	86	36		816	
+	СОО.01.01	Русский язык	12				72	72	48		2	6	18		72	
+	СОО.01.02	Литература	12				108	108	80		2	10	18		108	
+	СОО.01.03	Иностранный язык			2		72	72	56			16			72	
+	СОО.01.04	История			2		136	136	118			18			136	
+	СОО.01.05	Физическая культура			2		72	72	66			6			72	
+	СОО.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		68	68	68						68	
+	СОО.01.07	География			1		72	72	64			8			72	
+	СОО.01.08	Биология			2		72	72	68			4			72	
+	СОО.01.09	Химия			2		72	72	56			16			72	
+	СОО.01.10	Обществознание			2		72	72	70			2			72	
+	СОО.02	Учебные предметы профиля обучения	12		22		628	628	434		2	170	24	24	628	
+	СОО.02.01	Математика	12				340	340	226		2	90	24		340	
+	СОО.02.02	Информатика			2		108	108	94			14		<u>24</u>	108	
+	СОО.02.03	Физика			2		180	180	114			66			180	
+	СОО.03	Индивидуальный проект			2		32	32				32			32	
+	СОО.03.01	Индивидуальный проект			2		32	32				32			32	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3775		19	515	174	1592	3168	1296
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл							578	578	536			42			510	68
+	СГ.01	История России					62	62	48			14			54	8
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		160	160	156			4			144	16
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		72	72	68			4			72	
+	СГ.04	Физическая культура		3456	7		168	168	168						168	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3		58	58	48			10			36	22
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3		58	58	48			10			36	22
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							859	859	644		6	164	51	110	544	315
+	ОП.01	Инженерная графика	3				86	86	65		1	12	9	<u>24</u>	72	14
+	ОП.02	Техническая механика	4				88	88	73		1	9	6	<u>36</u>	72	16
+	ОП.03	Материаловедение	3				88	88	65		1	14	9		54	34
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			4		70	70	54			16			54	16
+	ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	3				106	106	81		1	16	9		54	52

+	ОП.06	Охрана труда			5		69	69	48			21		<u>18</u>	54	15
+	ОП.07	Электротехника и электроника			4		68	68	54			14		<u>16</u>	54	14
+	ОП.08	Электрооборудование холодильных машин и установок	4				78	78	55		1	14	9		76	2
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности /Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности			4		54	54	36			18			54	
+	ОП.10	Технология обработки материалов	3				90	90	65		1	16	9	<u>16</u>		90
+	ОП.11	Основы организации и создания кооперативного бизнеса			5		62	62	48			14				62
ПЦ.Профессиональный цикл							2811	2811	2379		13	309	123	1482	1898	913
+	ПМ.01	Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования	444		44	4	470	470	397		3	53	20	<u>284</u>	464	6
+	МДК.01.01	Управление технической эксплуатацией и обслуживанием холодильного оборудования	4				132	132	89		1	37	6	<u>32</u>	132	
+	МДК.01.02	Управление ремонтом холодильного оборудования	4			4	116	116	91		1	16	9	<u>36</u>	116	
+	УП.01	Учебная практика Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования			4		36	36	36					<u>36</u>	36	
+	ПП.01	Производственная практика Ведение процессов по технической эксплуатации, обслуживанию и ремонту холодильного оборудования			4		180	180	180					<u>180</u>	180	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>				6	6	1		1		5			<i>6</i>
+	ПМ.02	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования	566		66		571	571	457		3	79	35	<u>298</u>	378	193
+	МДК.02.01	Управление монтажом холодильного оборудования	5				176	176	129		1	29	18	<u>64</u>	136	40
+	МДК.02.02	Программирование и испытания холодильного оборудования	6				278	278	219		1	50	9	<u>126</u>	134	144
+	УП.02	Учебная практика Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования			6		36	36	36					<u>36</u>	36	
+	ПП.02	Производственная практика Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, программированию и испытаниям холодильного оборудования			6		72	72	72					<u>72</u>	72	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>				9	9	1		1		8			<i>9</i>
+	ПМ.03	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ	66		66	5	598	598	503		3	60	35	<u>186</u>	247	351
+	МДК.03.01	Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения	6			5	481	481	394		2	60	27	<u>78</u>	130	351

+	УП.03	Учебная практика Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ			6		36	36	36					<u>36</u>	36	
+	ПП.03	Производственная практика Ведение рабочей и проектной документации систем холодоснабжения и оформление результатов конструкторских и исследовательских работ			6		72	72	72					<u>72</u>	72	
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6				9	9	1		1		8		9	
+	ПМ.04	Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	78		88		524	524	462		2	46	16	304	449	75
+	МДК.04.01	Монтаж, пусконаладка, техническая эксплуатация и ремонт холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха	7				263	263	209		1	46	8	<u>52</u>	188	75
+	УП.04	Учебная практика Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха			8		72	72	72					<u>72</u>	72	
+	ПП.04	Производственная практика Ведение процессов по монтажу, пусконаладке, технической эксплуатации и ремонту холодильно-вентиляционной техники и систем кондиционирования воздуха			8		180	180	180					<u>180</u>	180	
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				9	9	1		1		8		9	
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих (14341 Машинист холодильных установок)	78		88		504	504	416		2	71	17	266	216	288
+	МДК.05.01	Организация работы машиниста холодильных установок	7				279	279	199		1	71	9	<u>50</u>		279
+	УП.05	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих (14341 Машинист холодильных установок)			8		36	36	36					<u>36</u>	36	
+	ПП.05	Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих (14341 Машинист холодильных установок)			8		180	180	180					<u>180</u>	180	
+	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	8				9	9	1		1		8			9
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		144	144	144					<u>144</u>	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216						216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта					216	216	216						216	

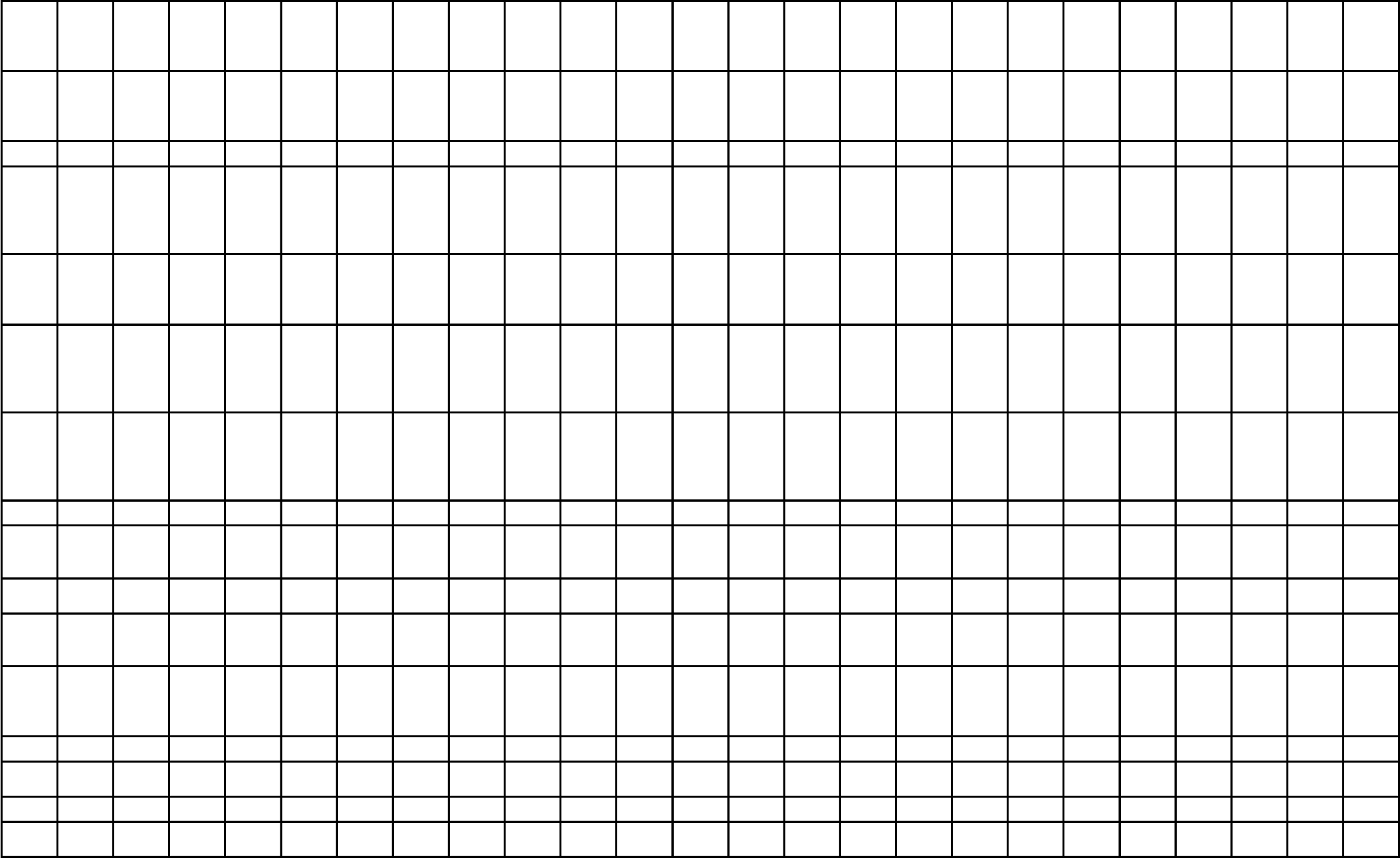
Курс 1																								
Семестр 1										Семестр 2														
Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб
612	483	242	48	190		10	3	83	36	864	645	316	40	24	286		5	3	190	24				
612	483	242	48	190		10	3	83	36	864	645	316	40	24	286		5	3	190	24				
382	322	174	8	138			2	36	24	434	372	156	6		208			2	50	12				
38	25	16		8			1	1	12	34	23				22			1	5	6				
48	33	24		8			1	3	12	60	47	24			22			1	7	6				
40	32			32				8		32	24				24				8					
76	72	48		24				4		60	46	24			22				14					
32	32	6		26						40	34				34				6					
32	32	16		16						36	36	4			32									
72	64	48		16				8																
										72	68	46			22				4					
44	32	16	8	8				12		28	24	12	6		6				4					
										72	70	46			24				2					
215	161	68	40	52			1	42	12	413	273	160	34	24	78			1	128	12				
91	65	32		32			1	14	12	249	161	92			68			1	76	12				
60	48	16	32					12		48	46	22	24	<u>24</u>					2					
64	48	20	8	20				16		116	66	46	10		10				50					
15						10		5		17							5		12					
15						10		5		17							5		12					
																					612	484	230	
																					242	208	102	
																					62	48	32	
																					32	32		
																					32	32	6	
																					58	48	32	
																					58	48	32	
																					370	276	128	
																					86	65	32	
																					88	65	32	
																					106	81	32	

[illegible]



[illegible]

																		69	48	16		32	<u>18</u>	
							68	54	18		36	<u>16</u>				14								
							78	55	18		36				1	14	9							
							54	36	18	18						18								
32	<u>16</u>			1	16	9																		
																		62	48	32		16		
							470	397	50	18	326	284			3	53	20	417	322	160	48	112	88	
							470	397	50	18	326	<u>284</u>			3	53	20							
							132	89	34		54	<u>32</u>			1	37	6							
							116	91	16	18	56	<u>36</u>			1	16	9							
							36	36			36	<u>36</u>												
							180	180			180	<u>180</u>												
							6	<i>1</i>							<i>1</i>		<i>5</i>							
																		176	129	64		64	<u>64</u>	
																		176	129	64		64	<u>64</u>	
																		241	193	96	48	48	<u>24</u>	
																		241	193	96	48	48	<u>24</u>	



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

8	261	253			252	<u>252</u>			1		8
8											
	72	72			72	<u>72</u>					
	180	180			180	<u>180</u>					
	9	1							1		8
9	225	217			216	<u>216</u>			1		8
9											
	36	36			36	<u>36</u>					
	180	180			180	<u>180</u>					
	9	1							1		8
	144	144			144	<u>144</u>					
	216	216			216						
	216	216			216						

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1512	612	900	1512	612	900	1440	594	846
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1512	612	900	1512	612	900	1440	594	846
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл		578				314	242	72	212	64	148	52	52	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		859				728	370	358	131	131				
ПЦ	Профессиональный цикл		2811				470		470	1169	417	752	1172	542	630
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период гос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	29.62	-	30.19	28.05	-	30.25	29.17	-	30.13	31.23	-	28.75	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП	1128	1128	483	645									
		Блок СОО	1128	1128	483	645									
		Блок ПП	2515				1009	484	525	1044	482	562	462	460	2
		Блок СГЦ	536				280	208	72	204	64	140	52	52	
		Блок ОПЦ	644				548	276	272	96	96				
		Блок ПЦ	2240				398		398	962	322	640	880	408	472
		Блок ГИА	216										216		216
		Итого	3859	1128	483	645	1009	484	525	1044	482	562	678	460	218
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	9	4	5	5	1	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	7	2	5	7	2	5	6	1	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		6	6		2	1	1	2	1	1			
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		83.66%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		37.13%												
	Процент практической подготовки от общего объёма часов на практики		100%												