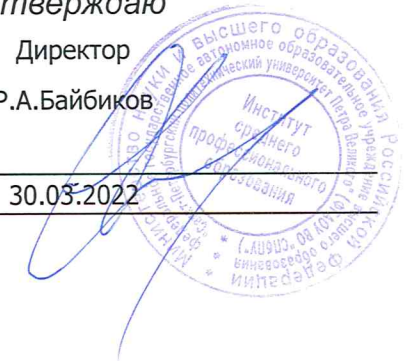


30.05.2022



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО "СПбПУ"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.06

код

Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 348

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
	1	2	3	4	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	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
I																		II	II																																				
II																		II	II																																				
III													0	0	0	0	0	II	II																																				
IV															8	8	II	II										8	8	8	::	::	X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0

Учебная практика

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

II

Промежуточная аттестация

8

Производственная практика (по профилю специальности)

III

Государственная итоговая аттестация

=

Каникулы

X

Производственная практика (преддипломная)

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	1404	17	612	22	792	2		2											11	52			
II	39	1404	17	612	22	792	2		2											11	52			
III	21	756	12	432	9	324	1		1	5	5		15		15					10	52			
IV	24	864	15	540	9	324	2		2				5	2	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	123	4428	61	2196	62	2232	7		7	5	5		20	2	18	4		4	4	2	34	199		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1															ЦК	Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе						Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1 17 нед							Семестр 2 22 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.		Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			54			36						54			36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	12					2106	602	100	1404	1032	290	82				918	258	48	612	476	126	10				1188	344	52	792	556	164	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 2														ЦК	Максимальная учебная нагрузка							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност.(с.р.+н.п.)	Консультации	Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 3							Семестр 4														
												Всего	в том числе						Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная	17 нед					Максим.	Саност.	Консулт.	Обязательная				22 нед					
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.								Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			54		36		54		36															
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	7	3	29		2			4536	1212	300	3024	1736	1118	110		60		918	266	40	612	342	216	54				1188	336	60	792	396	340	56				70.24%	29.76%
																																					3186	1350		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		3	7					716	192	44	480	116	364					174	50	8	116	48	68					136	40	8	88		88					648	68
ОГСЭ.02	История			3					56	4	4	48	48						56	4	4	48	48															15	56	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8					212	28	16	168		168					50	14	2	34		34					48		4	44		44				13	200	12
ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468					336	152	16	168		168					68	32	2	34		34					88	40	4	44		44				14	336	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3					301	68	14	219	109	56	54				163	36	8	119	39	26	54				138	32	6	100	70	30					216	85
ЕН.01	Математика			4					157	32	8	117	61	56					65	10	4	51	25	26					92	22	4	66	36	30				7	118	39
ЕН.02	Информатика			3					98	26	4	68	14		54				98	26	4	68	14		54													8	98	
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4					46	10	2	34	34																46	10	2	34	34					4		46
П	Профессиональный цикл	7		19		2			3519	952	242	2325	1511	698	56		60		581	180	24	377	255	122					914	264	46	604	326	222	56				2322	1197
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		7					1635	476	82	1077	647	374	56				581	180	24	377	255	122					914	264	46	604	326	222	56				984	651
ОП.01	Инженерная графика			4					196	60	10	126		126					56	20	2	34		34					140	40	8	92		92				7	196	
ОП.02	Материаловедение	4							252	72	12	168	118	50					160	50	8	102	72	30					92	22	4	66	46	20				18	166	86
ОП.03	Техническая механика	4							270	80	12	178	140	38					102	30	4	68	50	18					168	50	8	110	90	20				18	240	30
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			3					102	30	4	68	48	20					102	30	4	68	48	20														18	102	
ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	4							197	58	10	129	89	40					59	20	2	37	37						138	38	8	92	52	40				18	100	97
ОП.06	Охрана труда			4					78	26	4	48	38	10															78	26	4	48	38	10				18	78	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			4					102	30	4	68	44	24					102	30	4	68	44	24					102	30	4	68	44	24				4	102	
ОП.08	Электротехника и электроника			4					220	60	10	150	94	36	20				102	30	4	68	48	20					118	30	6	82	46	16	20			18		220
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4					78	28	4	46	10		36														78	28	4	46	10		36			5		78
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед		25				час				нед						час				нед							
	Учебная практика							час	180			180	нед		5				час				нед						час				нед							
	Концентрированная							час	180			180	нед		5				час				нед						час				нед							
	Рассредоточенная							час				нед							час				нед						час				нед							
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	720			720	нед		20				час				нед						час				нед							
	Концентрированная							час	720			720	нед		20				час				нед						час				нед							
	Рассредоточенная							час				нед							час				нед						час				нед							
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											100																												
	в т.ч. в период обучения по циклам											100																												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											300											40									60								
	в т.ч. в период обучения по циклам											300											40									60								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	10	4	41		2			6242	1814		4428	2768	1408	192		60		878	266		612	342	216	54				1128	336		792	396	340	56				5292	1350
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	10	4	41		2			6642	1814	400	4428	2768	1408	192		60		918	266	40	612	342	216	54				1188	336	60	792	396	340	56				5292	1350
	Экзамены (без учета физ. культуры)																														3									
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																							
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																						3									7								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																							
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																							

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 3															ЦК	Максимальная учебная нагрузка													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная						Семестр 5							Семестр 6																										
												Всего	в том числе					Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе																				
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Индивид. проект (входит в с.р.)	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия					Курс. проектир.	Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия				Курс. проектир.	Индивид. проект										
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															54			36			54			36																											
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										7	3	29		2			4536	1212	300	3024	1736	1118	110		60		648	172	44	432	300	132					486	106	56	324	210	114						70.24%	29.76%
																																											3186	1350							
ОГСЭ		Общий гуманитарный и социально-экономический цикл											3	7				716	192	44	480	116	364					144	40	8	96	38	58				58	14	8	36		36						648	68		
ОГСЭ.01		Основы философии												5				56	4	4	48	38	10				56	4	4	48	38	10														15	56				
ОГСЭ.03		Иностранный язык												8				212	28	16	168		168				40	14	2	24		24			22		4	18		18					13	200	12				
ОГСЭ.04		Физическая культура											357	468				336	152	16	168		168				48	22	2	24		24			36	14	4	18		18				14	336						
П		Профессиональный цикл										7		19		2			3519	952	242	2325	1511	698	56		60		504	132	36	336	262	74			428	92	48	288	210	78						2322	1197		
ОП		Общепрофессиональные дисциплины										3		7				1635	476	82	1077	647	374	56			140	32	12	96	66	30														984	651				
ОП.10		Электрооборудование, автоматизация холодильных машин и установок												5				140	32	12	96	66	30				140	32	12	96	66	30												18		140					
ПМ		Профессиональные модули										4		12		2			1884	476	160	1248	864	324		60		364	100	24	240	196	44			428	92	48	288	210	78						1338	546			
ПМ.01		Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)										1		3		1			1322	330	112	880	628	212		40		300	94	14	192	148	44			428	92	48	288	210	78						776	546			
МДК.01.01		Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним																546	154	30	362	268	94				300	94	14	192	148	44			246	60	16	170	120	50					18	316	230				
МДК.01.02		Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним														6			680	160	66	454	310	104		40							86	16	16	54	40	14						18	364	316					
МДК.01.03		Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним												6				96	16	16	64	50	14								96	16	16	64	50	14							18	96							
ПП.01.01		Производственная практика												5		РП	□	час	324			324	нед		9		час			нед			час			324	нед	9				18	324								
		Всего часов с учетом практик																1718			1276																														
ПМ.04		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих										1		3				64	6	10	48	48					64	6	10	48	48														64						
МДК.04.01		Основы обслуживания холодильных установок												5				64	6	10	48	48					64	6	10	48	48												18	64							
УП.04.01		Учебная практика												5		РП	□	час	180			180	нед		5		час			180	нед	5		час			нед						18	180							
ПП.04.01		Производственная практика												6		РП	□	час	216			216	нед		6		час			нед			час			216	нед	6				18	216								
ПМ.04.ЭК		Экзамен квалификационный										6																														18									
		Всего часов с учетом практик																460			444																														
		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики															час	900			900	нед		25		час			180	нед		5		час			540	нед		15											
		Учебная практика															час	180			180	нед		5		час			180	нед		5		час				нед													
		Концентрированная															час	180			180	нед		5		час			180	нед		5		час				нед													
		Распределоченная															час				нед					час				нед			час				нед														
		Производственная (по профилю специальности) практика															час	720			720	нед		20		час				нед			час			540	нед		15												
		Концентрированная															час	720			720	нед		20		час				нед			час			540	нед		15												
		Распределоченная															час				нед					час				нед			час				нед														
		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				100																													
		в т.ч. в период обучения по циклам																				100																													
		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				300																													
		в т.ч. в период обучения по циклам																				300																													
		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК										10	4	41		2			6242	1814		4428	2768	1408	192		60		604	172		432	300	132			430	106		324	210	114				5292	1350				
		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)										10	4	41		2			6642	1814	400	4428	2768	1408	192		60		648	172	44	432	300	132			486	106	56	324	210	114					5292	1350			
		Экзамены (без учета физ. культуры)																																																	
		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																	
		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																	
		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 3												Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Всего	Семестр 5						Семестр 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												в том числе						12 нед						9 нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.		Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.					Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																																										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Саност.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия						Семинар. занятия																																								Курс. проект.	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																		ЦК	Максимальная учебная нагрузка						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Саност.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная						Семестр 7									Семестр 8																
												Всего	в том числе					Обязательная	15 нед					9 нед				Обязательная	в том числе														
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		Лекции, уроки	Саност.	Консульт.	Индивиду. проект	Максим.	Саност.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия		Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект											
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														54	36					54	36																						

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка Обяз. часть Вар. часть				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная Саност.(ср.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Семестр 7										Семестр 8																
											Всего	в том числе				Индивид. проект (войдет в с.р.)	Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Саност.	Консульт.	Обязательная	в том числе												
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия						Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия					Курс. проектир.	Индивид. проект											
в т.ч. в период обучения по циклам									300					56										44																		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		10	4	41		2			6242	1814		4428	2768	1408	192		60		754	214			540	326	174			40		442	118			324	162	142			20		5292	1350
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		10	4	41		2			6642	1814	400	4428	2768	1408	192		60		810	214	56		540	326	174			40		486	118	44	324	162	142			20		5292	1350	
Экзамены (без учета физ. культуры)																				3																						
Зачеты (без учета физ. культуры)																				7																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																				2																						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				1																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																										
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Обществознание												
БД.06	Экология												
БД.07	Химия												
БД.08	Биология												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	Физическая культура												
БД.11	Астрономия												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Основы проектной деятельности												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ОГСЭ.05	Психология профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ЕН.01	Математика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ЕН.02	Информатика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
		ПК 3.3											
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10					
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.02	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.05	Термодинамика, теплотехника и гидравлика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.06	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.08	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.10	Электрооборудование, автоматизация холодильных машин и установок	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5									
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
МДК.01.02	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
МДК.01.03	Управление обслуживанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
ПП.01.02	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
ПМ.02	Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.01	Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.02	Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ПМ.03	Участие в организации работы коллектива на производственном участке	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
МДК.03.01	Организационно-правовое управление	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
МДК.04.01	Основы обслуживания холодильных установок	ПК 4.3	ПК 4.4										
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.		Форма аттестации	Норма на контроль, час.		ЦК
УП	Учебная практика										
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	5	5	180		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	9	324		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	6	6	216		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	7	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.01.02	Производственная практика (ПМ.01)	8	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	8	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)										

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов		ЦК
Выпускная квалификационная работа			
Руководство	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	12	<input type="checkbox"/> на подгр.
Рецензирование	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Нормоконтроль	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.
Консультации по			
Охрана труда	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.
Экономическая часть	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.
Графическая часть	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Председатель ГАК	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.
Члены ГАК			
1	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.
2	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.
3	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.
4	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.5	<input type="checkbox"/> на подгр.
5	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
6	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
7	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
8	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
9	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
10	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Государственный экзамен			
Председатель ГАК	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Члены ГАК			
1	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
2	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
3	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
4	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
5	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
6	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
7	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
8	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
9	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
10	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
3	Математики
4	Инженерной графики
5	Технической механики
6	Материаловедения
7	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
8	Экономики отрасли, менеджмента
9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	Термодинамики, теплотехники и гидравлики
11	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта холодильно-компрессорных машин и установок
12	Холодильных машин и установок
13	Технологии холодильной обработки продукции
14	Подготовки к итоговой государственной аттестации
	Лаборатории:
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Термодинамики, теплотехники и гидравлики
4	Электроники электрооборудования холодильных машин и установок
5	Автоматизации холодильных установок
	Мастерские:
1	Слесарно-механические
2	Сварочный участок
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека ,читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее - ИСПО ФГАОУ ВО "СПбПУ") разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №348 от 18 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 32652 от 10.06. 2014), 15.02.06 «Монтаж и техническая эксплуатация холодильно – компрессорных машин и установок (по отраслям)» и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан в соответствии со следующими документами:

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2013 г. №29200) об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО; – Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; – Разъяснениями (рекомендациями) ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО (с учётом письма №12-696 Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО"), в том числе - с разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО с учётом профиля профессионального образования; – Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 7 июня 2017 № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования"; – Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебные занятия начинаются с 1 сентября текущего года. Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 54 академических часа и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия (36 академических часов в неделю), консультации и самостоятельную работу. Занятия проводятся парами, продолжительностью 1 час 30 минут. Оценка знаний студентов осуществляется по пятибалльной системе. Все дисциплины и профессиональные модули учебного плана имеют завершающую форму контроля: зачет, дифференцированный зачет, экзамен по модулю. Контроль и оценка процесса и результатов освоения ППССЗ осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Учебная и производственная практика в количестве 25 недель проводится концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведенного на его изучение. При проведении практических занятий, при работе на ВЦ, изучении иностранного языка учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек. Консультации для студентов предусматриваются в объеме 4 часов на одного студента на каждый год обучения, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Консультации в период промежуточной аттестации и подготовки к государственной (итоговой) аттестации учитываются в общем объеме часов на консультации. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные – определены Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3 Общеобразовательный цикл ППССЗ

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с Разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ СПО с учётом профиля профессионального образования. При этом срок освоения ППССЗ увеличивается на 52 недели: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель; промежуточная аттестация 2 недели, каникулы - 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Все дисциплины (кроме Астрономии, Биологии и Экологии) осваиваются в течении двух семестров, поэтому предусмотренные формы промежуточной аттестации запланированы только во втором семестре (за исключением аттестации по физической культуре, Экологии и Астрономии). Для оценки результатов освоения программ дисциплин в первом семестре используются как традиционная форма контроля знаний, так и накопительная система оценивания. По окончании теоретического обучения в конце второго семестра запланирована экзаменационная сессия (2 недели). В течение этого времени студенты сдают 3 экзамена.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ


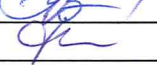


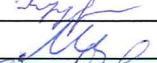

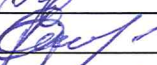
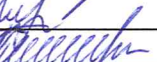
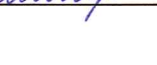



ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена дисциплинами «Психология профессиональной деятельности», «Экологические основы природопользования», общепрофессиональными дисциплинами «Электротехника и электроника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Электрооборудование, автоматизация холодильных машин и установок» и увеличением количества часов на общеобразовательный цикл и на профессиональные модули. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета ИСПО, со служебными записками от председателей ПЦК.

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, экзамен квалификационный, зачёт, дифференцированный зачёт. Для дисциплин, не имеющих указанных видов аттестаций, предусматриваются другие формы контроля, использующие процедуры текущего контроля знаний. Форма проведения экзаменов – устная и письменная. По завершении освоения программы профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный) с целью проверки готовности студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов – 10 (без учёта физической культуры). Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломного проекта или дипломной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе		Е.Г. Конакина
Заведующий отделением		В.В. Чертовская
Заведующий учебной частью		Е.Б. Голубенко
Председатели предметно-цикловых комиссий:		
ЦК № 4		Н.В. Ивойлова
ЦК № 5		В.А. Андреев
ЦК № 7		Е.В. Кудрявцева
ЦК № 8		Е.Т. Малькова
ЦК № 13		М.Н. Гусарова
ЦК № 14		Е.Л. Моторина
ЦК № 15		Т.Ю. Цветкова
ЦК № 16		Е.В. Лявданская
ЦК № 18		О.В. Поединок