

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «ПСЭК им. П. Мачнева»

_____ В.И. Бочков

приказ от «__» _____ 2020 г. № _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области

«Поволжский строительно-энергетический колледж им. П. Мачнева»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (сервис)

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

Начало реализации ППССЗ – 2020 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2024 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 г. № 438

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	3	2		2		11	52
III курс	28	5	7		2		10	52
IV курс	22	2	6	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)				распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час.в семестр)									
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс			
												Всего занятий	в т.ч.	1 сем 16,5 нед	2 сем 22,5 нед	3 сем 16,5 нед	4 сем 22,5 нед	5 сем 16 нед	6 сем 24 нед	7 сем 16,5 нед	8 сем 13,5 нед		
																						лаб. и практ. Занятия	курсовых работ (проектов)
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательный цикл	0/11/3								2106	702	1404	593					16,5	22,5			16,5	13,5
ОУП 00	Общеобразовательные учебные предметы																						
	Общие учебные предметы								1264	422	842	456											
ОУП. 01	Русский язык	э							108	36	72	38		72									
ОУП. 02	Литература		дз						171	54	117			60	57								
ОУП. 03	Иностранный язык		дз						167	50	117	117		48	69								
ОУП. 04	Математика		э						286	90	196	152		62	134								
ОУП. 05	История		дз						167	50	117	18		68	49								
ОУП. 06	Физическая культура	дз	дз						176	59	117	115		48	69								
ОУП. 07	Основы безопасности жизнедеятельности		дз						105	35	70	12		34	36								
ОУП. 08	Астрономия	дз							54	18	36	4		36									
	*Индивидуальный проект		дз						30	30													
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей								842	280	562	137											
ОУП. 09	Информатика		дз						252	84	168	64		68	100								
ОУП. 10	Физика		э						326	108	218	36		80	138								
ОУП. 11	Родная литература			дз					162	54	108	16		54	54								
	Дополнительные учебные предметы																						
ОУП.12	Химия и экологическая безопасность																						
	История родного края		дз						102	34	68	21		68									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0/12/0								766	246	520	377										
ОГСЭ.01.	Основы философии					дз			60	12	48									48			
ОГСЭ.02.	История			дз					60	12	48	8			48								
ОГСЭ.03.	Иностранный язык			дз		дз		дз	192	24	168	168			32	36	30	26	28	16			
ОГСЭ.04.	Физическая культура			дз	дз	дз	дз	дз	336	168	168	164			32	36	30	26	28	16			

ОГСЭ.05.	Общие компетенции профессионала					дз			84	28	56	5		18		18			20			
ОГСЭ.06.	Рынок труда и профессиональная карьера						дз		34	2	32	32									32	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0/3/0							269	88	181	66	0									
ЕН.01.	Математика			дз					98	34	64					64						
ЕН.02.	Информатика				дз				123	38	85	54				32	53					
ЕН.03.	Экологические основы природопользования					дз			48	16	32	12							32			
П.00	Профессиональный учебный цикл	0/19/14							4401	1178	3223	808	40									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/12/4							1715	581	1134	452	0									
ОП.01.	Инженерная графика			э					144	48	96	50				96						
ОП.02.	Материаловедение				дз				118	40	78	50				32	46					
ОП.03.	Техническая механика					э			321	106	215	72				88	127					
ОП.04.	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия						э		78	27	51	18							51			
ОП.05.	Термодинамика, теплотехника и гидравлика						дз		146	50	96	18							96			
ОП.06.	Охрана труда			дз					48	16	32					32						
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности						дз		102	34	68	48							68			
ОП.08.	Основы предпринимательства/Психология личности и профессиональное самоопределение						дз		54	22	32	32									32	
ОП.09.	Электротехника и электроника				дз				87	29	58	18					58					
ОП.10.	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение							дз	84	28	56	34									56	
ОП.11.	Правовые основы профессиональной деятельности							дз	79	27	52	14									52	
ОП.12.	Основы экономики, менеджмента и маркетинга						дз		121	41	80	20									80	
ОП.13.	Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях						дз		94	32	62	18							62			
ОП.14.	Электрооборудование холодильных машин и установок							э	122	42	80	30							80			
ОП.15.	Автоматизация холодильных установок							дз	63	21	42	20									42	
ОП.16.	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда	дз							54	18	36	10			36							

ПМ.00	Профессиональные модули	0/7/10						2686	597	2089	356	40								
ПМ.01	Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (сервис)					Эк		1140	237	903	140	40								
МДК.01.01	Управление монтажом холодильного оборудования (сервис) и контроль за ним				э			345	115	230	75					124	106			
МДК.01.02.	Управление технической эксплуатацией холодильного оборудования (сервис) и контроль за ним				э			174	58	116	35						116			
МДК.01.03.	Управление обслуживанием холодильного оборудования (сервис) и контроль за ним				э			189	64	125	30	40					61	64		
УП.01	Учебная практика				дз			180		180							72	108		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)				дз			252		252								252		
ПМ.02	Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (сервис)					Эк		696	164	532	96	0								
МДК.02.01.	Управление ремонтом холодильного оборудования (сервис) и контроль за ним				э			256	88	168	50							60	108	
МДК.02.02.	Управление испытанием холодильного оборудования (сервис) и контроль за ним				э			224	76	148	46							32	116	
УП.02	Учебная практика				дз			72		72									72	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)					дз		144		144									144	
ПМ.03.	Участие в организации работы коллектива на производственном участке					Эк		348	90	258	58	0								
МДК.03.01.	Организационно-правовое управление				э			276	90	186	58								98	88
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)					дз		72		72										72
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 14341 Машинист холодильных установок					Эк		502	106	396	62									
МДК.04.01.	Технология обслуживания и ремонта холодильных установок				э			322	106	216	62				114	102				
УП.04	Учебная практика				дз			108		108						108				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)				дз			72		72						72				

Всего:		0/45/18						7542	2214	5328	1844	40	594	810	594	810	594	846	594	486	
	Теоретическое обучение							6642	2214	4428	1844										
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																			4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																			6 нед.	
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.																					
Государственная итоговая аттестация											Всего	дисциплин и МДК		594	810	594	630	522	486	522	270
1. Программа базовой подготовки												учебной практики		0	0	0	108	72	108	72	0
1.1. Дипломная работа												производственной практики		0	0	0	72	0	252	0	216
Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня 2024г. (всего												преддипломной									144
Защита дипломной работы с 15 июня по 28 июня 2024г. (всего 2 нед.)												экзаменов		1	2	1	3	3	3	2	3
* не является дисциплиной												дифф. зачетов		2	9	4	7	3	8	5	7
											зачетов										

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

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

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Математики
3	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
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 Электроники и электрооборудования холодильных машин и установок
- 4 Автоматизации холодильных установок
- 5 Термодинамики, теплотехники и гидравлики

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

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский строительно-энергетический колледж им. П. Мачнева» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 348 от 18.04.2014, зарегистрирован в Минюсте РФ 10 июня 2014г. № 32652, 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) и на основе следующих документов:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 7 июня 2012г., регистрационный № 24480);

- приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);
- приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- приказ Минобрнауки России 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 января 2017 г. № 13н «Об утверждении профессионального стандарта «Механик по холодильной и вентиляционной технике» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2017 г., регистрационный № 45385);
- письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- письмо Минобрнауки России от 3 марта 2016 г. № 08-334 «Об оптимизации требований к структуре рабочей программы учебных предметов»;
- информационно-методическое письмо ФГАУ ФИРО №01-00-05/925 от 11.10.2017;
- методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (Рекомендовано к использованию в профессиональных образовательных организациях Самарской области Координационным советом учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования Самарской области (протокол от 05.07.2018);

- методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МНиО СО от 15.06.2018г. №16/1846);
- требования к профессиональной компетенции «Холодильная техника и системы кондиционирования» для конкурса «WorldSkills».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (сервис) – 1 сентября.

Нормы учебной нагрузки:

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего общего образования для лиц) составляет 36 академических часов в неделю;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

Режим занятий:

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Система оценки качества освоения ППССЗ включает текущий, рубежный контроль, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности; правильности выполнения требуемых действий;

соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала; готовности обучающегося выполнить действия с должной мерой осознанности, обобщения, автоматизированности, быстроты и т.д. Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся и коррекции процесса обучения (самообучения). Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов и экзаменов комиссией, назначаемой приказом директора, с участием ведущих преподавателей. Она нацелена на оценку соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ и осуществляется на основе специально созданных фондов оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. В целом оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка уровня сформированности компетенций обучающихся. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС.

В период обучения предусматривается выполнение курсовой работы в рамках МДК.01.03. Управление обслуживанием холодильного оборудования (сервис) и контроль за ним. Курсовая работа выполняется за счет времени, отведенного на профессиональный модуль.

Программа профессиональных модулей предполагает обязательную учебную и производственную практику обучающихся. Учебная практика организуется на базе учебных лабораторий и мастерских ГАПОУ «ПСЭЖ им. П. Мачнева», производственная практика – на базе производственных предприятий, на основании заключенных двусторонних и трехсторонних договоров. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Учебная практика является неотъемлемой частью профессионального модуля (далее – ПМ). Виды работ, выполняемые обучающимися в период учебной практики, тесно связаны с содержанием конкретных разделов ПМ и междисциплинарных курсов (далее – МДК). В связи с этим, интервал между сроками освоения МДК и учебной практикой не превышает 1 недели. Учебная практика проводится как концентрированно, так и рассредоточено. Производственная практика проводится концентрированно в несколько периодов.

В объем учебной и производственной практик входят часы подготовки к «WorldSkills» (компетенция «Холодильная техника и системы кондиционирования»).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебный план включены адаптационные дисциплины: Основы интеллектуального труда, Психология личности и профессиональное самоопределение.

Преддипломная практика проводится по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной практик в объеме 144 часа (4 недели).

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период

4.3. Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям) нормативный срок освоения основной профессиональной программы при очной форме получения образования, увеличивается на 52 недели:

– теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 недель
– промежуточная аттестация	2 недели
– каникулы	11 недель

Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06- 259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования». Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (сервис) осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. На углубленном уровне изучаются: математика, физика, информатика. В общеобразовательный цикл введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся Химия и

экологическая безопасность/История родного края. Учебным планом по ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках истории, математики и астрономии. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС по специальности. Экзамены проводятся по следующим учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Физика.

4.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ (1350 часов максимальной учебной нагрузки, в том числе 900 часов обязательных учебных занятий), использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Введены новые дисциплины:

Индекс	Наименование дисциплин, МДК	Количество часов	Обоснование
ОГСЭ.05	Общие компетенции профессионала	84	Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	34	
ОП.08	Основы предпринимательства/ Психология личности и профессиональное самоопределение	54	Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области/ письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»
ОП.09	Электротехника и электроника	87	

ОП.10	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	84	на основании предложений работодателей
ОП.11	Правовые основы профессиональной деятельности	79	на основании предложений работодателей
ОП.12	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	121	на основании предложений работодателей
ОП.13	Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях	94	анализ требований компетенции WSR Холодильная техника и системы кондиционирования, профессиональный стандарт Механик по холодильной и вентиляционной технике утвержденного приказом Минтруда России от 10.01.2017 № 13н, на основании предложений работодателей
ОП.14	Электрооборудование холодильных машин и установок	122	анализ требований компетенции WSR Холодильная техника и системы кондиционирования, профессиональный стандарт Механик по холодильной и вентиляционной технике утвержденного приказом Минтруда России от 10.01.2017 № 13н, на основании предложений работодателей
ОП.15	Автоматизация холодильных установок	63	анализ требований компетенции WSR Холодильная техника и системы кондиционирования, профессиональный стандарт Механик по холодильной и вентиляционной технике утвержденного приказом Минтруда России от 10.01.2017 № 13н, на основании предложений работодателей
ОП.16.	Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда	54	распоряжение Правительства РФ от 25.09.2017 № 2039-р «Об утверждении Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017 - 2023 годы» / письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций»

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Цикл, дисциплина, МДК, ПМ	Часы учебной нагрузки обязательной части циклов ППСЗ		Добавлено часов учебной нагрузки из вариативной части		Всего	
	Максимальная	Обязательная	Максимальная	Обязательная	Максимальная	Обязательная
ОГСЭ.00	648	432	118	88	766	520
ЕН.00	216	144	53	37	269	181
ОП.00	984	656	731	478	1715	1134
ПМ.00	1338	892	448	297	1786	1189
Всего часов	3186	2124	1350	900	4536	3024

4.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по профессиональным компетенциям (по ПМ) в форме экзамена (квалификационного), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамены (квалификационные) по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ, в том числе, за счет времени, отведенного на практику. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах (квалификационных) по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках ППСЗ обучающиеся выполняют работы по профессии рабочего 14341 Машинист холодильных установок. По окончании обучения выпускникам выдается документ о квалификации.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). К ГИА допускаются обучающиеся, представившие документы, подтверждающие освоение ими компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектированием.

РАЗРАБОТЧИК руководитель учебно-методического отдела

С.Н. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

Л.С. Решетникова

Зам. директора по УПР

Г.С. Москвичев

Зав. отделением СПО

С.Г. Калинина