

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Южно-Уральский государственный технический колледж"

Утверждаю
Директор ГБПОУ "ЮЗРГТК"
И.И. Губер
"01" сентября 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования

ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции (ФГОС 2018г.)

Квалификация: **Техник**

Форма обучения- очная

Срок получения образования – **3 года и 10 мес.**

на базе **основного общего** образования

Профиль получаемого профессионального образования **Технический**

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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	32	8			2		10	52
III курс	27	4	8		2		11	52
IV курс	23	1	5	4	2	6	2	43
Всего	121	13	13	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс RC R [22]C[22]c	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		Зачеты	Экзамены		Во взаимодействии с преподавателем										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
					Нагрузка на дисциплины и МДК										По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 24 нед	5 семестр 16 нед	6 семестр 23 нед	7 семестр 16 нед	8 семестр 13 нед
					в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК																				
										Самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий		Теоретическое обучение	Практическая подготовка	лаб и практ. занятия	практики	курсовых работ (проектов)								
О.00	Общеобразовательный цикл	10зач	3экз	1476	0	1404	638	187	766	0	0	0	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0			
ОУДБ.00	<i>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые</i>	8зач	1экз	965	0	939	478	0	461	0	0	0	20	6	391	548	0	0	0	0	0	0			
ОУДБ 01	Русский язык		Э	104		78	0		78						34	44									
ОУДБ 02	Литература	3		117		117	97		20						51	66									
ОУДБ 03	Родная (русская) литература	3		35		35	25		10							35									
ОУДБ 04	Иностранный язык	3		117		117	0		117						51	66									
ОУДБ 05	История	3		117		117	97		20						51	66									
ОУДБ 06	Физическая культура	3,3		117		117	5		112						51	66									
ОУДБ 07	Основы безопасности жизнедеятельности	3		70		70	57		13						34	36									
ОУДБ 08	Химия	3		78		78	38		40						34	44									
ОУДБ 09	Обществознание (включая экономику и право)	3		108		108	88		20						51	57									
ОУДБ 10	Экология	3*		42		42	26		16						34	8									
	Индивидуальный проект	3*		25		25	10		15							25									
ОУДБ 11	Астрономия		Э*	35		35	35		0							35									
ОУДН.00	<i>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные</i>	1зач	2экз	477	0	431	160	153	271	0	0,0	0,0	34	12	221	210	0	0	0	0	0	0			
ОУДН 12	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)		Э	249		223	36	69	187				20	6,0	102	121									
ОУДН 13	Информатика	3		103		103	47	56	56						51	52									
ОУДН 08	Физика		Э*	125		105	77	28	28			14	6,0	68	37										
УДД.00	<i>Учебные дисциплины дополнительные</i>	1зач	0экз	34	0	34	0	34	34	0	0	0				34	0	0	0	0	0	0			
УДД 01	Черчение	3		34		34	0	34	34							34									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8зач	0экз	518	16	502	50	105	452	0	0	0	0	0	0	0	128	60	150	48	60	72			
ОГСЭ 01	Основы философии	3		45		45	11		34										45						
ОГСЭ 02	История	3		64	16	48	4		44									64							
ОГСЭ 03	Психология общения	3		45		45	27	8	18										45						
ОГСЭ 04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3		160		160	0	45	160								32	28	30	24	30	16			
ОГСЭ 05	Физическая культура	3,3,3,3,3		164		164	8	46	156								32	32	30	24	30	16			
ОГСЭ 06	Русский язык и культура речи	3		40		40	0	6	40													40			
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	2зач	1экз	219	16	185	113	58	72	0	0	0	12	6	0	0	128	28	0	0	45	0			
ЕН 01	Математика		Э	82	16	48	24	10	24				12	6					64						
ЕН 02	Информатика	3		92		92	52	40	40									64	28						
ЕН 03	Экологические основы природопользования	3		45		45	37	8	8													45			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8зач	4экз	758	14	680	414	246	246	0	20	0	40	24	0	0	256	252	45	96	45	0			
ОП 01	Инженерная графика	3		104	14	90	10	80	80								48	56							
ОП 02	Техническая механика	3		48		48	42	6	6								48								
ОП 03	Электротехника и электроника		Э	82		64	44	20	20				12	6			64								
ОП 04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики		Э	86		70	56	14	14				10	6					70						
ОП 05	Основы геодезии	3		48		48	24	24	24										48						
ОП 06	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	3		48		48	42	6	6										48						
ОП 07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		48		48	42	6	6											48					
ОП 08	Менеджмент	3		45		45	45	0											45						
ОП 09	Информационные технологии профессиональной деятельности		Э	66		56	26	30	30				4	6						56					
ОП 10	Безопасность жизнедеятельности	3		70		70	36	34	34											70					
ОП 11	Экономика отрасли	3	Э,-	113		93	47	26	26				14	6						48	45				
П.00	Профессиональный цикл	12зач	11экз	2609	50	2425	950	1375	439	936	100	936	58	76	0	0	64	524	381	684	426	396			
ПМ.01	<i>Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</i>		Э(м)	1195	35	1111	389	672	204	468	50	468	23	26	0	0	0	198	231	480	45	192			
МДК 01 01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3,-,-	-Э,Э	326	25	277	143	84	84		50		12	12					56	90	156				
МДК 01 02	Контроль качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-,-,-,-,-	-,-,Э,-,-	392	10	366	246	120	120				10	6					70	105	36	45			
УП 01	Учебная практика	3		108		108		108	108											72	36				
ПП 01	Производственная практика	3		360		360		360	360												288	72			
ПМ.02	<i>Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</i>		Э(м)	453	15	413	181	232	88	144	0	144	11	14	0	0	0	75	120	105	128				
МДК02 01	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-,-,-,-,-	-,-,Э,-,-	300	15	269	181	88	88				10	6					75	48	105	56			
УП 02	Учебная практика	3		72		72		72	72											72					
ПП 02	Производственная практика	3		72		72		72	72													72			
ПМ.03	<i>Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</i>		Э(м)	532	0	491	246	195	123	72	50	72	21	20	0	0	64	42	75	84	150	76			
МДК03 01	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-,-,-,-,-	-,-,Э,-,-	451		419	246	123	123		50		20	12			64	42	75	48	150	40			
УП 03	Учебная практика	3		36		36		36	36											36					
ПП 03	Производственная практика	3		36		36		36	36													36			
ПМ.04	<i>Освоение профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования</i>		КЭ	294	0	284	44	240	24	216	0	216	2	8	0	0	284	0	0	0	0				
МДК04 01	Технология работ Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	3		68		68	44	24	24											68					
УП 04	Учебная практика	3		216		216		216	216											216					
ПМ.05	<i>Основы предпринимательства и трудоустройства на работу</i>		Э(м)	135	0	126	90	36	0	36	0	36	1	8	0	0	0	0	0	0	126	0			
МДК 05 01	Способы поиска работы, трудоустройства	3		45		45	45															45			
МДК 05 02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела			45		45	45															45			
УП 05	Учебная практика	3		36		36		36	36													36			
ПДП	Преддипломная практика	3		144		144		144	144													4 нед			
	Промежуточная аттестация			288		288		288	288													36			
	Самостоятельная работа			80		80		80	80													8			
	ВСЕГО			5724	96	5196	2165	1971	1975	936	120	936	164	124	612	864	612	900	612	864	612	864			
	Государственная итоговая аттестация			216		216																			

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

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Социально экономических дисциплин
2	Истории
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики
6	Инженерной графики
7	Экономики, организации и управления
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Технической механики
10	Основ строительного производства
11	Сварки и резки металлов
12	Основ геодезии
13	Материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
14	Сантехнических устройств
15	Отопления
16	Систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях
17	Производства работ
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Материаловедения
2	Экологии и безопасности жизнедеятельности
3	Электротехники и электроники
4	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
МАСТЕРСКИЕ	
1	Сварочная
2	Слесарная
3	Заготовительная
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж" разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012,

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013г. № 464";

Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 N 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013г. № 464" Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся"), Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 года № 968 "Об утверждении порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" С изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 30 от 15.01.2018, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 49945 от 06.02.2018) 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;

Профессионального стандарта 16.086 «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1076н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г., регистрационный № 40771)

Профессионального стандарта 16.089 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2019 года N 412н (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 июля 2019 года, регистрационный № 55211) Профессионального стандарта 16.029 «Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N266н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 апреля 2017 г., регистрационный № 46225) Профессионального стандарта 16.018 «Специалист по управлению многоквартирными домами», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2019 года N 538н (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 августа 2019 года, регистрационный № 55760)

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж, учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 5 минут

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы выносятся на субботу и фиксируются в расписании учебных занятий.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 5940 часов.

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация, проводимая в виде зачета, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся.

Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских, на полигонах колледжа или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена, или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ).

4.3 Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности (технический).

Общеобразовательный цикл программы включает 11 базовых учебных дисциплин (8 общих и 3 по выбору из обязательных предметных областей) и 3 (1 из общих и 2 по выбору из обязательных предметных областей) профильных дисциплины. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается образовательной организацией. Согласно Письма Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" во втором семестре предусмотрен комплексный экзамен по учебным дисциплинам "Физика" и "Астрономия".

В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках учебной дисциплины "Экология". Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся(учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного (или нескольких изучаемых предметов, курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). По окончании изучение дисциплины "Экология" предусмотрен дефигурный зачет в форме защиты индивидуального учебного проекта. Оценка за защиту индивидуального учебного проекта является общей за проект и по дисциплине.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 164 часа. По дисциплине «История» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 16 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям. Время, отводимое на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Математика», «Информатика», «Экологические основы природопользования».

По общепрофессиональной учебной дисциплине "Инженерная графика" предусмотрена самостоятельная работа в объеме 14 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку занятиям, выполнят задания. Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 70 часов. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей, которые соответствуют основным видам деятельности техника. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам в рамках ПМ.01 и ПМ.03 предусмотрены самостоятельная работа, направленная на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление курсового проекта.

Общий объем учебной практики составляет 13 недель: 8 недель в 4 семестре, 1 неделя в 5 семестре, 3 недели в 6 семестре.

Общий объем производственной практики (по профилю специальности) составляет 13 недель, производственная практика предусмотрена в 6 и 8 семестрах.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию. Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1440 часов и распределяется следующим образом:

За счет часов вариативной части цикл ОГСЭ увеличен на 50 часов, из которых 40 часов отведено на введение вариативной дисциплины «Русский язык и культура речи», направленной на формирование ОК 05. "Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста, Остальные 10 часов направлены на расширение и углубление базовых дисциплин цикла.

Цикл БН увеличен на 75 часов, направленных на расширение базовой части цикла;

Базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 146 часов;

Объем времени, отведенный на освоение профессионального цикла, увеличен на 881 час, из которых 755 часов направлено на расширение базовой части цикла (освоение МДК и формирование практического опыта) и 126 часов направлено введение вариативного дополнительного профессионального модуля "Основы предпринимательства и трудоустройства на работу", цель которого - подготовить выпускника к трудоустройству или к организации занятости.

288 часов из вариативной части образовательной программы отведено на промежуточную аттестацию (проведение экзаменов и консультаций); 144 часа выделено на преддипломную практику;

4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 8 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2 - 4 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эм (экзамен по модулю), который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле.

По ПМ.04 Освоение работ по профессии рабочего 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования предусмотрено проведение в качестве промежуточной аттестации квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и установления обучающихся квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих (при наличии). Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА,

утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 144 часа отводится на выполнение дипломного проекта (4 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по НМР



Т.Ю. Крашакова