

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

Утверждено
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"

И.И. Тубер

Пр. № 41-09

"03"

2025г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
08.02.04 Водоснабжение и водоотведение
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

Квалификация: **Техник**

Форма обучения- **очная**

Срок получения образования – **2 года и 9 мес.**

на базе **основного общего** образования

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)
I курс	39	0	0	2	0	11	52
II курс	30	6	3	2	0	11	52
III курс	24	3	2	2	6	2	39
Всего	93	9	5	6	6	24	143

2. План учебного процесса																						
Индекс	Наименование курсов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	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				
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Практическая подготовка	в том числе		кроссовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 23 нед (14 нед. учебных)	5 семестр 16 нед (14 нед. учебных)	6 семестр 19 нед (10 нед. учебных)			
									лаб. и практ. занятий	практик												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
ООД	Блок ООД	11зач	4экз	1476	0	1404	577	278	827	0	0	48	24	612	638	112	42	0	0			
ООД.01	Русский язык		2	96		78	0	12	78					34	44							
ООД.02	Литература	2		100		100	80	14	20					34	66							
ООД.03	Математика		2	274		256	69	26	187			12	6,0	102	154							
ООД.04	Иностранный язык	2		78		78	0	24	78					34	44							
ООД.05	Информатика		2	113		95	56	19	39			12	6,0	51	44							
ООД.06	Физика	3	2	168		150	122	28	28					51	22							
ООД.07	Химия	2		73		73	33	12	40			12	6,0	68	66	16						
ООД.08	Биология	3		48		48	38	6	10													
ООД.09	История	2		129		129	59	14	70					85	44							
ООД.10	Обществознание	2		78		78	20	10	58					34	44							
ООД.11	География	3		38		38	18	8	20													
ООД.12	Физическая культура	3,3		78		78	5	28	73						22	16						
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	2		78		78	65	10	13					34	44							
ИП	Индивидуальный проект	3		32		32	2	6	30					34	44							
ООД.14	Черчение	1		51		51	0	51	51					51								
ООД.15	Экология профессиональной деятельности (в формате индивидуального проекта)	4		42		42	10	10	32								42					
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	4зач	0экз	372	14	358	88	140	270	0	0	0	0	0	44	176	56	56	40			
СГ.01	История России	2		44		44	20	12	24						44							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		108	14	94	0	52	94													
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		80		80	46	8	34							32	28	28	20			
СГ.04	Физическая культура	3,3,3,3		108		108	6	52	102							80						
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		32		32	16	16	16							32						
ОП	Общепрофессиональный цикл	3зач	3экз	402	16	358	238	130	120	0	0	10	18	0	110	160	0	84	20			
ОП.01	Основы электротехники и электроники	2		66		66	46	20	20						66							
ОП.02	Химия воды и микробиология	6		48		48	32	16	16													
ОП.03	Основы гидравлики		3	74		64	50	14	14								28	20				
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3	100	16	76	46	30	30			4	6			64						
ОП.05*	Технологии карьерного моделирования	5		56		56	30	26	26			2	6		44	48						
ОП.06*	Основы бережливых технологий		3	58		48	34	24	14									56				
П	Профессиональный цикл	10зач	12экз	1818	38	1664	703	863	357	504	100	32	84	0	0	128	730	436	408			
ПМ.01	Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытании систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водосточных объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения		6	331		314	174	140	68	72		3	14	0	0	48	170	56	40			
МДК 01.01	Монтаж, ремонт и испытание систем отопления, водоснабжения, канализации и водосточных объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	6	4	250		242	174	68	68			2	6			48	98	56	40			
УП.01	Учебная практика	4		72		72		72	72								72					
ПМ.02	Обеспечение эксплуатации и капитального технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения		6	405	0	376	164	162	90	72	50	9	20	0	0	0	154	70	152			
МДК 02.01	Эксплуатация и обслуживание систем водоснабжения и водоотведения	6	4,5	324		304	164	90	90		50	8	12				154	70	80			
ПП.02	Производственная практика	6		72		72		72	72										72			
ПМ.03	Обеспечение контроля и настройки работы систем автоматизации водоснабжения и водоотведения		4	254	14	222	98	124	52	72		4	14	0	0	80	156	0	0			
МДК 03.01	Выполнение лабораторных химических и биологических анализов воды			42		42	28	14	14								42					
МДК 03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и систем автоматизации водоснабжения и водоотведения		3	130	14	108	70	38	38			2	6			80	42					
ПП.03	Производственная практика	4		72		72		72	72								72					
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»		4	260		250	58	192	12	180		2	8			250						
МДК 04.01	Технология работ монтажа санитарно-технических систем и оборудования			70		70	58	12	12							70						
УП.04	Учебная практика	4		144		144		144	144								144					
ПП.04	Производственная практика	4		36		36		36	36								36					
ПМ.05*	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения (с использованием технологий информационного моделирования BIM)		6	269	14	234	102	132	60	72	0	7	14		0	0	0	198	50			
МДК 05.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения		5	138	14	112	72	40	40			6	6					126				
МДК 05.02	Правовые и экономические основы проектирования систем водоснабжения и водоотведения			50		50	30	20	20										50			
УП.05	Учебная практика	5		72		72		72	72													
ПМ.06*	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей		6	299	10	268	107	113	75	36	50	7	14		0			112	166			
МДК 06.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	6	5	254	10	232	107	77	75		50	6	6					112	130			
УП.06	Учебная практика	6		36		36		36	36										36			
	Промежуточная аттестация			216											72	36	36	36	36			
	Самостоятельная работа				68											16	14	14	10			
	ВСЕГО			4068	68	3784	1606	1411	1574	504	100	90	126	612	792	576	828	576	468			
	Государственная итоговая аттестация			216				216											216			
	ИТОГО:	28зач	19экз	4284	68	3784	1606	1627	1574	504	100	90	126	612	792	576	828	576	684			
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта - 3 недели (108 часов), защита дипломного проекта - 1 неделя (36 часов). Подготовка к демонстрационному экзамену - 1 неделя (36 часов), демонстрационный экзамен - 1 неделя (36 часов).							дисциплины и МДК							612	792	576	504	504	360			
							учебной практики													72	36	
							производств. практики													108		72
							преддипл. практика															
							экзаменов							0	4	4	4	4	3	4		
							зачетов							1	8	5	5	2	7			

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

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Истории и экономики
2	Русского языка
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Информатики и информационных технологий
7	Электротехники и электроники
8	Выполнении работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
9	Обеспечения эксплуатации и комплексного технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Выполнения работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей
2	Технического сопровождения информационного моделирования объектов капитального строительства
ПОЛИГОНЫ	
1	Монтажа, эксплуатации и ремонта сантехустройств
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 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 (с изменениями и дополнениями);

Постановление Правительства РФ от 16 марта 2022 г. N 387 "О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет"

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №489 от 28 июня 2023 г. зарегистрировано Министерством юстиции (рег.№ 74555 от 01 августа 2023г.) 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Приказа Минпросвещения России от 28.08.2022 г № 762 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 года № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534 "Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"

Приказ Минобрнауки России № 885 Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 " О практической подготовке обучающихся"

Профессионального стандарта 16.015 Специалист по эксплуатации водозаборных сооружений, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года №245н (с изменениями на 12 декабря 2016 года), зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 27 мая 2014 года, регистрационный номер 32459;

Профессионального стандарта 16.016 Специалист по эксплуатации очистных сооружений водоотведения, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 года № 806н, зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 22 декабря 2020 года, регистрационный номер 61710;

Профессионального стандарта 16.013 Специалист по эксплуатации насосных станций водопровода, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года №247н (с изменениями на 12 декабря 2016 года), зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 2 июня 2014 года, регистрационный номер 32533;

Профессионального стандарта 16.007

Специалист по эксплуатации станций водоподготовки, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года №227н, зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 22 мая 2014 года, регистрационный номер 32394;

Профессионального стандарта 16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 июня 2019 года № 412н, зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 11 июня 2019 года, регистрационный номер 55211

ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (с изменениями и дополнениями от:

29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г., 27 декабря 2023 г.);

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 часов, 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 4284 часа.

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 экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы среднего профессионального образования или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется 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 ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

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

Производственная практика проводится в организациях, направление 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 производственной 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 10-11 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, 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 2 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, увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности (технический). Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России 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 реализуется на протяжении 1 и 2 лет обучения.

Учебный план содержит 13 обязательных общеобразовательных учебных дисциплин: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины, и с учетом профиля включена дисциплина черчение. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Информатика и Физика.

В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках учебной дисциплины "Информатика". 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). Часть заданий, связанных с выполнением индивидуального проекта, студенты выполняют самостоятельно в рамках домашней работы.

В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по учебной дисциплине "Информатика". 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). Часть заданий, связанных с выполнением индивидуального проекта, студенты выполняют самостоятельно в рамках домашней работы.

В учебном плане помимо обязательных предусмотрено освоение дополнительных учебных дисциплин: Черчение и Экология профессиональной деятельности (в форме индивидуального проекта), направленных на формирование общих и элементов профессиональных компетенций. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебного плана.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих обязательных учебных дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности". С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. По дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 14 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. Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Основы электротехники и электроники", "Химия воды и микробиология", "Основы гидравлики", "Информационные технологии в профессиональной деятельности".

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности техника. В состав профессиональных модулей входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам МДК 02.01 Эксплуатация и обслуживание систем водоснабжения и водоотведения и МДК 06.01 Очистка и контроль качества природных и сточных вод предусмотрено выполнение курсовых проектов, а также самостоятельной работы, которая направлена на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление разделов курсового проекта. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов.

Общий объем учебной практики составляет 9 недель, производственной практики - 5 недель.

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 с учетом специфики регионального рынка труда:

в основную образовательную программу включен дополнительный профессиональный блок, в структуру которого входят:

общепрофессиональный цикл, включающий в себя общепрофессиональные дисциплины, направленные на повышение конкурентоспособности выпускника: ОП.05 Технологии карьерного моделирования, ОП.06 Основы бережливых технологий, профессиональный цикл, представленный профессиональными модулями "Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения (с использованием технологий информационного моделирования BIM)" и "Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей", включенные по запросу работодателей. По междисциплинарным курсам в рамках ПМ. 05 "Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения (с использованием технологий информационного моделирования BIM)" (МДК 05.01) предусмотрено выполнение курсового проекта, а также самостоятельной работы, которая направлена на выполнение студентами заданий по практическим работам по МДК 05.01. По ПМ.06 "Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей" (МДК 06.01) предусмотрено выполнение курсового проекта. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов.

Дополнительный профессиональный модуль "Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения (с использованием технологий информационного моделирования BIM)" является одновременно образовательным модулем цифровой экономики, обеспечивает готовность выпускников работать в условиях цифровизации строительной отрасли

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 6 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-3 курсах - по 1 неделе 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 итогам освоения ПМ.04 Освоение профессии рабочего 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования» предусмотрено проведение промежуточной аттестации - квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и установления обучающимся 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 проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются образовательной организацией.

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 108 часов - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к демонстрационному экзамену (1 неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Зам. директора по УВР



В.А. Гутников