

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

Утверждено
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"
И.И. Тубер
Пр. № 52-90 " 05 " 06 2023г.



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
профиль - технологический

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 циклов, 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)								
						Во взаимодействии с преподавателем							кроссовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		
						всего учебных занятий	Теоретическое обучение	Практическая подготовка	из них		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 20 нед (10 нед. учебных)			
		лаб и практ. занятия	практики																			
1	2	Зачеты	Экзамны	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
ООД	Блок ООД	12зач	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			12	6,0	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			12	6,0	68	66	16						
ООД.07	Химия	2		73		73	33	12	40					51	22							
ООД.08	Биология	3		48		48	38	6	10							48						
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							16						
ООД.12	Физическая культура	3,3,3,3		78		78	5	28	73					34	44							
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2		78		78	65	10	13					34	44							
ООД.14	Индивидуальный проект	3		32		32	2	6	30							32						
ООД.15	Черчение	1		51		51	0	51	51					51								
ООД.16	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	132	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							32	28	28	20			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		80		80	46	8	34							80						
СГ.04	Физическая культура	3,3,3,3		108		108	6	52	102							32	28	28	20			
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3		32		32	16	8	16							32						
ОПБ	Обязательный профессиональный блок			1398	30	1290	622	1156	272	396	0	22	56	0	110	240	604	154	212			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0зач	2экз	288	16	254	174	188	80	0	0	6	12	0	110	160	0	0	0			
МДМ.01	Расчет и разработка технической документации		3	288	16	254	174	188	80			6	12		66	112	0	0	0			
ОП.01	Основы электротехники и электроники			66		66	46	50	20						66							
ОП.02	Химия воды и микробиология			48		48	32	48	16							48						
ОП.03	Основы гидравлики		3	74		64	50	50	14			4	6			64						
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3	100	16	76	46	40	30			2	6		44	48						
ПМ.00	Профессиональный цикл	7зач	6экз	1110	14	1036	448	968	192	396	0	16	44	0	0	80	604	154	212			
ПМ.01	Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водосточных объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения	2зач	2экз	404		384	230	312	82	72		6	14	0	0	0	240	84	60			
МДК.01.01	Технологии и оборудование объектов водоснабжения и водоотведения		4	148		140	108	130	32			2	6,0				140					
МДК.01.02	Монтаж, ремонт и испытания систем отопления, водоснабжения, канализации и водосточных объектов капитального строительства	6		172		172	122	110	50							28	84	60				
УП.01	Учебная практика	4		72		72		72		72							72					
ПМ.02	Обеспечение эксплуатации и комплексного технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения	2зач	1экз	262	0	250	118	242	60	72	0	4	8	0	0	0	28	70	152			
МДК.02.01	Эксплуатация и обслуживание систем водоснабжения и водоотведения	6		178		178	118	170	60								28	70	80			
ПП.02	Производственная практика	6		72		72		72		72									72			
ПМ.03	Обеспечение контроля и настройки работы систем автоматизации водоснабжения и водоотведения	1зач	2экз	248	14	216	70	228	38	108		4	14,0	0	0	80	150	0	0			
МДК.03.01	Контроль и настройка работы систем автоматизации водоснабжения и водоотведения		3	130	14	108	70	120	38			2	6,0			80	42					
ПП.03	Производственная практика	4		108		108		108		108							108					
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»	2зач	1экз	196		186	30	186	12	144		2	8,0				186					
МДК.04.01	Технология работ монтажа санитарно-технических систем и оборудования	4		42		42	30	42	12								42					
УП.04	Учебная практика	4		144		144		144		144							144					
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок (Союз строительных компаний Урала и Сибири)	3зач	6экз	822	24	732	319	644	205	108	100	26	40	0	0	48	126	366	216			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			164	0	154	94	126	60	0	0	4	6	0	0	48	0	56	50			
МДМ.02	Организация труда на предприятии		3	164		154	94	126	60			4	6	0	0	48	0	56	50			
ОП.05	Технологии карьерного моделирования			56		56	30	56	26									56				
ОП.06	Основы бережливых технологий		3	58		48	34	30	14			4	6,0			48						
ОП.07	Правовые и экономические основы профессиональной деятельности			50		50	30	40	20										50			
ПМ.00	Профессиональный цикл			658	24	578	225	518	145	108	100	22	34	0	0	0	126	310	166			
ПМ.05	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения (с использованием технологий информационного моделирования BIM)	1зач	3экз	358	14	310	118	282	70	72	50	14	20		0	0	126	198	0			
МДК.05.01	Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения		4,5	268	14	238	118	210	70		50	4	12,0				126	126				
УП.05	Учебная практика	5		72		72		72		72								72				
ПМ.06	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей	2зач	2экз	300	10	268	107	236	75	36	50	8	14		0			112	166			
МДК.06.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	6	5	252	10	232	107	200	75		50	4	6,0					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	13			
	ВСЕГО			4068	68	3784	1606	2210	1574	504	100	96	120	612	792	576	828	576	468			
	Государственная итоговая аттестация			216				216											216			
	ИТОГО:	27зач	19 экз	4284	68	3784	1606	2426	1574	504	100	96	120	612	864	612	864	612	720			
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).							дисциплин и МДК							612	864	612	504	504	360			
							учебной практики													216	72	36
							производст. практики													108		72
							преддипл. практики															
							экзаменов							0	4	5	4	3	3			
							зачетов							1	7	6	5	1	6			

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

Наименование
КАБИНЕТЫ:
Истории и экономики
Русского языка
Иностранного языка
Математики
Безопасности жизнедеятельности
Информатики и информационных технологий
Электротехники и электроники
Выполнении работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения
Обеспечения эксплуатации и комплексного технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения
ЛАБОРАТОРИИ
Выполнения работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей
Технического сопровождения информационного моделирования объектов капитального строительства
ПОЛИГОНЫ
Монтажа, эксплуатации и ремонта сантехустройств
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
Спортивный зал
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Стрелковый тир
ЗАЛЫ
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
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 просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

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

Положений Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 г. № 4;

Положения о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. № 387;

Новой образовательной технологии "Профессионалитет", утвержденной ФГБОУ ДПО ИРПО;

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № _____ от _____ зарегистр. Министерством юстиции (рег.№ _____ от _____) 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

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";
Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»,
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 полигонах колледжа, в рамках освоения ДПБ - на участках предприятия МУП ПОВВ. Аттестация по итогам учебной практики проводится на основе отчетных документов согласно локального нормативного акта колледжа.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основе отчетных документов согласно локального нормативного акта колледжа.

Проведение производственной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению дипломного проекта в профильных организациях, 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 или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из объема времени 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, 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. Общеобразовательный цикл образовательной программы реализуется на протяжении 1 и 2 года 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 жизнедеятельности, 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 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 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. 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). 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 в рамках ПМ 03 "Обеспечение контроля и настройки работы систем автоматики водоснабжения и водоотведения" (МДК 03.01), предусмотрено выполнение самостоятельной работы, которая направлена на выполнение студентами заданий данного курса.

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, ОП.07 Правовые и экономические основы профессиональной деятельности; 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.

В структуру профессионального модуля "Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения (с использованием технологий информационного моделирования BIM)" включен МДК 05.01 "Проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения", который направлен в том числе на формирование дополнительной цифровой компетенции ПК 5.3 Проводить мониторинг потребления коммунальных ресурсов по средствам цифровых систем учета и рассматривается как цифровой модуль ОПОП-П.

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".

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.05 Освоение профессии рабочих 19806

Электромонтажник по освещению и осветительным сетям" предусмотрено проведение промежуточной аттестации - квалификационного экзамена. Согласно п.2.12 ФГОС СПО по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение 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 (1неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по УМР



Т.Ю. Крашакова