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

Утверждено
"Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"
_____ И.И. Тубер
"15" марта 2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
08.02.04 Водоснабжение и водоотведение (ФГОС 2018г.)

Квалификация: **техник**
Форма обучения- очная
Срок получения образования – **3 года и 10 мес.**
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования 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)
			Всего	в т.ч. преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	32	8			2		10	52
III курс	27	3	9		2		11	52
IV курс	23	4	6	4	2	6	2	43
Всего	**121**	**15**	**15**	**4**	**8**	**6**	**34**	**199**

2. План учебного процесса

Индекс	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)							
														1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								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
						Нагрузка на дисциплины и МДК						Консультации	Промежуточная аттестация								
						всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК															
							Теоретическое обучение	Практическая подготовка	лаб. и практ. занятий	практики	курсовых работ (проектов)											
		Зачеты	Экзамены																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**10зач**	**3экз**	**1476**	**0**	**1404**	**589**	**248**	**815**		**0**	**54**	**18**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**		
ОУДБ.00	***Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые***	***7зач***	***1экз***	***820***	***0***	***794***	***368***	***0***	***426***	***0***	***0***	***20***	***6***	***323***	***471***	***0***	***0***	***0***	***0***		
ОУДБ.01	Русский язык		-,Э	104		78	0		78			20	6,0	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	61		56					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	Астрономия	3		35		35	35		0						35						
ОУДБ.09	Обществознание	-,3		108		108	88		20					51	57						
ОУДП.00	***Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные***	***1зач***	***2экз***	***573***	***0***	***527***	***212***	***184***	***315***	***0***	***0,0***	***34***	***12,0***	***272***	***255***	***0***	***0***	***0***	***0***		
ОУДП.10	Математика		-,Э	260		234	47	100	187			20	6,0	102	132						
ОУДП.11	Информатика	-, 3		159		124	59	56	100					102	22						
	Индивидуальный проект					35									35						
ОУДП.12	Физика		-,Э	154		134	106	28	28			14	6,0	68	66						
ДУД.00	***Дополнительные учебные предметы, курсы (элективные) по выбору обучающихся***	***2 зач***	***0экз***	***83***	***0***	***83***	***9***	***64***	***74***	***0***	***0,0***	***0***	***0***	***17***	***66***	***0***	***0***	***0***	***0***		
ЭК.01	Черчение	3		44		44	0	44	44						44						
	Скетчинг (Техника скоростного рисунка)																				
ЭК.02	Экология (в форме индивидуального проекта)	-,3		39		39	9	20	30					17	22						
	Валеология (в форме индивидуального проекта)																				
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**6зач**	**0экз**	**518**	**16**	**502**	**70**	**105**	**432**	**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	24		24							64					
ОГСЭ.03	Психология общения	3		45		45	27	8	18									45			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	_,_,_,3,-,3		160		160	0	45	160							32	28	30	24	30	16
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,3		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**	**3зач**	**1экз**	**231**	**16**	**199**	**111**	**84**	**88**	**0**	**0**	**10**	**6**	**0**	**0**	**142**	**28**	**0**	**0**	**45**	**0**
ЕН.01	Математика		Э	96	16	64	40	20	24			10	6			80					
ЕН.02	Информатика	-,3		56		56	20	36	36							28	28				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		45		45	37	8	8											45	
ЕН.04	Химия	3		34		34	14	20	20							34					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**6 зач**	**6экз**	**771**	**14**	**697**	**431**	**312**	**246**	**0**	**20**	**24**	**36**	**0**	**0**	**258**	**252**	**60**	**96**	**45**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	-,3		104	14	90	10	80	80							48	56				
ОП.02	Техническая механика		Э	70		60	54	20	6			4	6					60			
ОП.03	Электротехника и электроника		Э	76		64	44	30	20			6	6			64					
ОП.04	Гидравлика		Э	84		70	56	14	14			8	6				70				
ОП.05	Основы геодезии		Э	72		64	40	24	24			2	6			64					
ОП.06	Строительные материалы и изделия	3		34		34	28	6	6							34					
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		48		48	42	48	6							48					
ОП.08	Менеджмент	3		48		48	48	0	0										48		
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности		Э	64		56	26	30	30			2	6				56				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3		70		70	36	34	34								70				
ОП.11	Экономика отрасли	-,3	Э,-	101		93	47	26	26		20	2	6						48	45	
П.00	**Профессиональный цикл**	**15 зач**	**13 экз**	**2584**	**50**	**2394**	**919**	**1641**	**439**	**936**	**100**	**52**	**88**	**0**	**0**	**48**	**524**	**366**	**684**	**426**	**396**
ПМ.01	**Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения**		**Э(м)**	**1228**	**35**	**1141**	**419**	**772**	**204**	**468**	**50**	**20**	**32**	**0**	**0**	**0**	**198**	**216**	**480**	**90**	**192**
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения	-,-,-	-,Э,Э	201	15	164	70	94	44		50	10	12				56	75	48		
МДК.01.02	Проектирование элементов систем водоотведения		Э	116	12	96	56	50	40			2	6						108		
МДК.01.03	Технологии и оборудование объектов водоснабжения и водоотведения	-,-,-,-,-	-,-,-,Э	431	8	413	293	160	120			4	6				70	105	36	90	120
УП.01	Учебная практика	3,3,3		144		144		144		144							72	36			36
ПП.01	Производственная практика	3,3		324		324		324		324									288		36
ПМ.02	**Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения**		**Э(м)**	**448**	**15**	**413**	**181**	**264**	**88**	**144**	**0**	**6**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**75**	**120**	**105**	**128**
МДК02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	-,-,-,-	-,-,Э,-	292	15	269	181	120	88			2	6					75	48	105	56
УП.02	Учебная практика	3,3		108		108		108		108									36		72
ПП.02	Производственная практика	3		36		36		36		36									36		
ПМ.03	**Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей**		**Э(м)**	**524**	**0**	**475**	**230**	**250**	**123**	**72**	**50**	**23**	**26**	**0**	**0**	**48**	**42**	**75**	**84**	**150**	**76**
МДК03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	-,-,-,-,-,-	-,-,Э,Э,Э,-	440		403	230	178	123		50	19	18			48	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	**Освоение профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик**		**КЭ**	**294**	**0**	**284**	**44**	**284**	**24**	**216**	**0**	**2**	**8**	**0**	**0**	**0**	**284**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК04.01	Технология работ электрогазосварщик	3		68		68	44	68	24								68				
УП.04	Учебная практика	3		216		216		216		216							216				
ПМ.05	**Основы предпринимательства и трудоустройства на работу**		**Э(м)**	**90**	**0**	**81**	**45**	**71**	**0**	**36**	**0**	**1**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**81**	**0**
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства. Основы предпринимательства	3		45		45	45	35												45	
УП.05	Учебная практика	3		36		36		36		36										36	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика	3		144				144													4 нед.
	Промежуточная аттестация			288											72	36	36	36	36	36	36
	Самостоятельная работа				80											16	14	15	12	15	8
	ВСЕГО			5724	96	5196	2120	2534	2020	936	120	140	148	612	792	576	864	576	828	576	468
	Государственная итоговая аттестация			216			216	216													216
	ИТОГО:	**40 зач.**	**23 экз**	**5940**	**96**	**5196**	**2336**	**2750**	**2020**	**936**	**120**	**140**	**148**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**	**612**	**864**

Консультации на учебную группу не более 100 часов в год

Государственная итоговая аттестация:

1. Программа обучения по специальности

1.1 Дипломный проект: выполнение дипломного проекта с 3 недели, защита дипломного проекта - 1 неделя

1.2 Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена: подготовка к демонстрационному экзамену - 1 неделя, демонстрационный экзамен - 1 неделя

дисциплин и МДК	612	792	576	576	540	432	540	288
учебной практики			0	288	36	72	36	108
производст. практики			0	0	0	324	0	72
преддипл. практика								144
экзаменов	0	3	4	3	3	3	3	4
зачетов	0	10	4	6	4	6	4	6

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

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ:
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Социально-гуманитарных и экономических дисциплин
4	Математики
5	ОБЖ и БЖ
6	Информатики и информационных технологий
7	Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения
8	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Химии
2	Физики
3	Выполненике работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей
	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	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,

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 Минобранауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобранауки 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 Минобранауки 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 проведения 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 № 3 от 10.01.2018, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 49821 от 30.01.2018) 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 г. № 245н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г., регистрационный № 32459) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)

Профессиональный стандарт 16.016 «Специалист по эксплуатации очистных сооружений водоотведения», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 232н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный № 32484) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)

Профессиональный стандарт 16.013 «Специалист по эксплуатации насосных станций водопровода», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 247н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 июня 2014 г., регистрационный № 32533) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)

Профессиональный стандарт 16.007 «Специалист по эксплуатации станций водоподготовки», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 227н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 мая 2014 г., регистрационный № 32394) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230)

ФГОС среднего общего образования (Приказ Миобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; Приказ Миобрнауки россии от 29 декабря 2014г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"); Приказ Минобрнауки России от 29.06.2017г. № 613 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413; Приказ Минобрнауки России от 31.12.5015 № 1578 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России 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 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.

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 или предприятий соотвествующего 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.

Одним из этапов производственной практики определена преддипломная практика. 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, 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 (технологический). 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.

Общеобразовательный цикл программы включает 9 базовых учебных дисциплин (общих и из обязательных предметных областей) и 3 профильных дисциплины, а так же две дополнительные учебные дисциплины - элективные курсы по выбору студентов (студенты вибирают один элективный курс из предложенных). Профильные учебные дисциплины изучаются в в соответствии с требованиями ФГОС СОО в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального на углубленном уровне с учетом профиля среднего профессионального образования, обусловленного спецификой осваиваемой специальности. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика и Физика.

В учебном плане предсмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках: учебной дисциплины профильной (изучение на углубленном уровне) "Информатика", элективного курса "Экология", освоение которого осуществляется в форме индивидуального проекта. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельнопод 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 выполением индивидуального проекта студенты выполняют самостоятельно в рвамках домашней работы. По окончании изучения дисциплины "Информатика" и элективного курса "Экология" предусмотрен 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», "Русский язык и культура речи" С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 164 часа. 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 обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины "Адаптационная физическая культура", при освоении которой студенты с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Математика», «Информатика», «Экологические основы природопользования».По дисциплине «Математика» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 16 часов, в рамках которой студенты осуществляют решение задач и выполнение заданий, обеспечивающих закрепление усвоенных знаний и освоеннных умений.

По общепрофессиональной учебной дисциплине "Инженерная графика"предусмотрена самостоятельная работы 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 междисциплинармым курсам в рамках ПМ.01 "Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения" и ПМ.02 "Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения" предусмотрено выполнение внеаудиторной самостоятельной работы. Профессиональный модуль ПМ.04 Освоение профессии рабочего19756 Электрогазосварщик проводится модульно во втором семестре второго курса, обучающиеся осваивают МДК04.01. Технология работ электрогазосварщик в объеме 68 часов и учебную практику в обьеме 216 часов одновременно в учебно-производственных мастерских.

Общий объем учебной практики составляет 15 недель: 8 недель в 4 семестре, 1 неделя в 5 семестре, 2 недели в 6 семестре, 1 неделя в 7 семестре,3 недели в 8 семестре.
Общий объем производственной практики(по профилю специальности) составляет 11 недель, производственная практика предусмотрена в 6 и 8 семестрах.
Образовательной программой предусмотрено выполнение курсовой работы по учебной дисциплине "Экономика отрасли" и двух курсовых проектов: по ПМ.01 "Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения" и по ПМ.03 "Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей". Выполнение курсового проекта и курсовой работы реализуется в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины и междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

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 ЕН увеличен на 87 часов, направленных на расширение базовой части цикла. Дополнительно введена дисциплина "Химия" объемом 34 часа.

Базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 159 часов;
Объем времени, отведенный на освоение профессионального цикла, увеличен на 856 часов, из которых 766 часов направлено на расширение базовой части цикла (освоение МДК и формирование практического опыта) и 90 часов направлено введение вариативного дополнительного профессионального модуяь "Основы предпринимательства и трудоустройства на работу", цель которого - подготовить выпускника к трудоустройству или к организации самозанятости.

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 професии рабочего 19756 Электрогазосварщик предусмотрено проведение промежуточной аттестаций - квалификационный экзамен. 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 (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 108 часов - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к государственному экзамену в форме демоснтрационного экзамена (1неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по НМР Т.Ю. Крашакова