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

Утверждено
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"
_____ И.И. Тубер
"15" 06 2021г.
№ 52-ор

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 2018)

Квалификация: **Техник**

Форма обучения- ЗАОЧНАЯ, в т.ч. с применением дистанционных образовательных технологий

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

на базе **среднего** общего образования

Профиль получаемого профессионального образования **технологический**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Самостоятельное обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Лабораторно-экзаменационная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	37				5		10	52
II курс	20		17		5		10	52
III курс	29		7		6		10	52
IV курс	23		2	4	6	6	2	43
Всего	**109**	**0**	**26**	**4**	**22**	**6**	**32**	**199**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Зачеты	Экзамены	Объем образовательной нагрузки по очной форме обучения	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка на дисциплины и МДК: всего учебных занятий	из них с применением ДОТ	в т. ч. по учебным: Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс: обзорные установочные занятия, час.: ВСЕГО	с применением ДОТ	лабораторные работы, практические: ВСЕГО	с применением ДОТ	домашние контрольные работы, ед.	2 курс: обзорные установочные занятия, час.: ВСЕГО	с применением ДОТ	лабораторные работы, практические: ВСЕГО	с применением ДОТ	домашние контрольные работы, ед.	3 курс: обзорные установочные занятия: ВСЕГО	с применением ДОТ	лабораторные работы, практические: ВСЕГО	с применением ДОТ	домашние контрольные работы, ед.	4 курс: обзорные установочные занятия, час.: ВСЕГО	с применением ДОТ	лабораторные работы, практические: ВСЕГО	с применением ДОТ	домашние контрольные работы, ед.
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15		16		17	18		19		20	21		22		23	24		25		26
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0 зач	0 экз	518	518	462	56	42	24	32	0	0	0	0	16	16	6	2	2	2	2	14	10	2	0	0	4	2	0	6	6	8	4	2
ОГСЭ.01	Основы философии	3,-,-,-		45	45	37	8	8	8						8	8			1															
ОГСЭ.02	История	3,-,-,-		64	64	58	6	6	6						6	6																		
ОГСЭ.03	Психология общения	-,-,-,3		45	45	39	6	6	6																					6	6			1
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3,3		160	160	132	28	14	0	28							6	2				10	6	1			4	2				8	4	1
ОГСЭ.05	Физическая культура /Адаптационная физическая культура	3,-,-,-		164	164	162	2	2	2	0					2	2			1															
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	-,3,-,-		40	40	34	6	6	2	4										2	2	4	4	1										
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2 зач	1 экз	231	231	169	44	20	24	20	0	0	12	6	12	4	20	10	1	8	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		Э,-,-,-	96	96	64	14	6	6	8			12	6	6	2	8	4	1															
ЕН.02	Информатика	3,-,-,-		56	56	38	18	8	6	12					6	2	12	6																
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,3,-,-		45	45	39	6	4	6											6	4													
ЕН.04	Химия	-,3,-,-		34	34	28	6	2	6											2	2	4		1										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6 зач	5 экз	771	771	494	222	110	108	94	20	0	25	30	38	24	52	16	4	26	16	24	6	3	18	12	28	10	3	26	20	10	6	3
ОП.01	Инженерная графика	3,-,-,-		104	104	72	32	14	4	28					4	4	28	10	1															
ОП.02	Техническая механика		Э,-	70	70	32	20	10	12	8			12	6	12	8	8	2	1															
ОП.03	Электротехника и электроника		-,Э,-,-	76	76	48	18	8	10	8			4	6						10	6	8	2	1										
ОП.04	Гидравлика		-,Э,-,-	84	84	60	16	6	10	6			2	6						10	6	6		1										
ОП.05	Основы геодезии	3,-,-,-		72	72	52	20	8	12	8					12	6	8	2	1															
ОП.06	Строительные материалы и изделия	3,-,-,-		34	34	16	18	8	10	8					10	6	8	2	1															
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-,-,3		48	48	36	12	8	8	4																				8	6	4	2	1
ОП.08	Менеджмент	-,-,-,3		48	48	30	18	12	14	4															6	4			1	8	6	4	2	1
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности		-,Э,-,-	64	64	40	16	8	6	10			2	6						6	4	10	4	1										
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,3		70	70	54	16	12	14	2															4	2			1	10	8	2	2	1
ОП.11	Экономика отрасли		-,-,Э,_	101	101	54	36	16	8	8	20		5	6											8	6	28	10	1					
П.00	Профессиональный цикл	19зач	7экз	2584	2584	2196	318	148	126	92	100	0	19	52	16	8	0	0	3	40	30	42	10	3	36	28	74	28	5	36	18	74	26	3
ПМ.01	Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и водоотведения	7зач	Э(к)	1216	1216	1066	134	66	48	36	50	0	4	20	0	0	0	0	0	18	14	14	6	2	14	14	58	20	2	18	8	12	4	1
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения	-,3,-,-	-,-,Э,-	201	201	131	62	28	8	4	50		2	6						6	6	4	2	1	2	2	50	18						
МДК.01.02	Проектирование элементов систем водоотведения		-,-,Э,-	116	116	100	8	4	4	4			2	6											4	4	4		1					
МДК.01.03	Технологии и оборудование объектов водоснабжения и водоотведения	_,3,3,3		431	431	367	64	34	36	28										12	8	10	4	1	8	8	4	2	1	18	8	12	4	1
ПП.01	Производственная практика	-,3,3,-		468	468	468	0	0	0																									
ПМ.02	Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения	2зач	Э(к)	436	436	400	36	18	22	14	0	0	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	8	4	1	12	6	6	2	1
МДК02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	-,-,3,3		292	292	256	36	18	22	14															10	6	8	4	1	12	6	6	2	1
ПП.02	Производственная практика	-,-,3,-		144	144	144	0	0	0	0																								
ПМ.03	Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качества [illegible]	4зач	Э(к)	512	512	402	110	46	26	34	50	0	4	8	0	0	0	0	0	12	8	20	4	1	8	6	8	4	1	6	4	56	20	0
МДК03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	-,3,3,3		440	440	330	110	46	26	34	50									12	8	20	4	1	8	6	8	4	1	6	4	56	20	
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,3		72	72	72	0	0	0	0																								
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик	3зач	Э(к)	284	284	250	34	16	26	8	0	0	2	8	16	8	0	0	1	10	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК04.01	Технология работ электрогазосварщик	3,3,-,-		68	68	34	34	16	26	8					16	8			1	10	8	8												
ПП.04	Производственная практика	-,3,-,-		216	216	216		0																										
ПМ.05	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	2зач	Э(к)	81	81	77	4	2	4	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства. Основы предпринимательства	3		45	45	41	4	2	4																4	2			1					
ПП.05	Производственная практика	_,_,3,_		36	36	36		0																										
ПДП	Преддипломная практика	3		144	144																													144
	ВСЕГО			4248	4248	3320	640	320	282	238	120	0	56	88	82	52	78	28	8	76	54	84	26	9	54	40	106	40	8	68	44	92	36	7
	Государственная итоговая аттестация			216	216																													6 нед.
	ИТОГО:	35зач	13экз	4464	4464	3320	640	320	282	238	120	0	56	88	82	52	78	28	8	76	54	84	26	9	54	40	106	40	8	68	44	92	36	7

Консультации на учебную группу не более 100 часов в год

	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
дисциплин и МДК	160	160	160	160
дисциплин и МДК часов с применением	80	80	80	80
учебной практики				
производст. практики		324	540	72
преддипл. практика				144
экзаменов	2	4	3	4
зачетов	8	10	9	8
домашних контрольных работ	8	9	8	7

Государственная итоговая аттестация:
1. Программа обучения по специальности
1.1. Дипломный проект: выполнение дипломного проекта 3 недели, защита дипломного проекта - 1 неделя
1.2 Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена -подготовка к ДЭ - 1 неделя, проведение ДЭ - 1 неделя

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 БЖД
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 (редакция от 31.07.2020г.)

Приказа Минобрнауки России №885, Минпросвящения России №390 от 05.08.2020 "Опрактической подготовке обучающихся" (вместе с положением о практической подготовке обучающихся)

Приказ МОиН РФ от 16августа 2013 года №968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

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

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Организация учебного процесса регламентируется настоящим учебным планом, годовым календарным учебным графиком и расписанием учебных занятий по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение, программами профессиональных модулей, учебных дисциплин. Начало и окончание учебного года устанавливается графиком учебного процесса, утверждаемым директором колледжа ежегодно.В течение учебного года учебным планом установлены каникулы продолжительностью 9-11 недель (в том числе 2 недели в зимний период) на первом, втором и третьем курсах и 2 недели (в зимний период) на 4 курсе. Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия (далее - сессия), включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (аттестация). Основными видами учебной деятельности при заочной форме обучени являются: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые проекты (работы), консультации, производственная практика.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося в период лабораторно-экзаменационнй сессии составляет 36 - 40 академических часа, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Часть теоретических занятий (порядка 50%) реализуется с применением дистанционных образовательных технологий. Для организации обучения с применением дистанционных образовательных технологий используются разработанные в соответствии с установленными ЛНА требованиями электронные учебнык курсы (ЭУКи), размещенные в единой системе дистанционного обучения колледжа https://dom.sustec.ru/

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.
Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 4464 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 и осуществляются в том числе с применением дистанционных образовательных технологий.
Сессия обеспечивает управление учебной деятельностью студентов заочной формы обучения. Сессия в пределах отводимой на нее общей продолжительности времени разделена на несколько частей (периодов сессии). Периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются календарным графиком учебного процесса на учебный год. Установочная сессия проводится в начале каждого курса максимально с применением дистанционных образовательных технологий. На выпускном курсе установочная сессия может быть интегрирована с лабораторно-экзаменационной сессией. Максимальный объем аудиторной нагрузки в год при освоении ППССЗ в заочной форме обучения составляет 160 академических часов.

Консультации для обучающихся предусмотрены из объема часов, отведенных на промежуточную аттестацию. Консультации могуть быть индивидуальными и /или групповыми. В межсессионный период студентами выполняются домашние контрольные работы, количество которых не более 10 в учебном году, а по отдельной дисциплине - не более двух.
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. Программой подготовки специалистов среднего звена предусматривается прохождение обучающимися производственной практики в объеме 30 недель. Все практики реализуются обучающимися самостоятельно при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей с предоставлением и последующей защитой отчета.

4.3 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономическогоцикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности","Физическая культура/Адаптационная физическая культура". С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 170 часов. Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальнойадаптации 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 естиественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин "Математика", "Информатика".
Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплин "Безопасность жизнедеятельности". Объемом часов на дисциплину составляет 70 часов.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности специалиста среднего звена: техник. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов . По профессиональному модулю 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 соответствующим профессиям 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 стандартах 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).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучаюз\щихся, планируеся 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.

4.4 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 1296 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 увеличена на 87 часов, направленных на расширение базовой части цикла и введение вариативной дисциплины "Химия";

Общепрофессиональный цикл увеличен на 159 часов;
Объем времени, отведенный на освоение профессионального цикла, увеличен на 856 час, которые направлены 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.

216 часов из вариативной части образовательной программы отведено на промежуточную аттестацию (проведение экзаменов и консультаций);

4.5 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 и проведение промежуточной аттестации с применением дистанционных образовательных технологий.

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 - неменее 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 экзамены, проводимые в рамках сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменой в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации - Э(м) - 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 профессиональному модулю "Освоение профессии рабочего 19756 Электрогазосварщик предусмотрено проведение промежуточной аттестации - квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений, навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и установления обучающимся квалификационного разряда по соответствующей профессии рабочего (при наличии). Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теории.

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 ГИА определяются требованиями к организации и проведению государственной итоговой аттестации, утвержденными профессиональной образовательной организацией.

Заместитель директора по НМР Т.Ю. Крашакова