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

Утверждено
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"
_____ И.И. Тубер
"___" _____ 2018г.

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
Срок получения образования – **3 года и 10 мес.**
на базе **среднего** общего образования
Профиль получаемого профессионального образования **технический**

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Лабораторно-экзаменационная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	36				6		10	52
II курс	27		9		6		10	52
III курс	21		15		6		10	52
IV курс	24		2	4	5	6	2	43
Всего	**108**	**0**	**26**	**4**	**23**	**6**	**32**	**199**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки по очной форме обучения	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								1 курс			2 курс			3 курс			4 курс		
						Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем																		
							Нагрузка на дисциплины и МДК																		
							всего учебных занятий	в т. ч. по учебным			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	обзорные установочные занятия, час.	лабораторные работы, практические занятия, час.	домашние контрольные работы, ед.	обзорные установочные занятия, час.	лабораторные работы, практические занятия, час.	домашние контрольные работы, ед.	обзорные установочные занятия, час.	лабораторные работы, практические занятия, час.	домашние контрольные работы, ед.	обзорные установочные занятия, час.	лабораторные работы, практические занятия, час.	домашние контрольные работы, ед.
								Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)															
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**	**8 зач**	**0 экз**	**518**	**518**	**462**	**56**	**26**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**6**	**2**	**2**	**14**	**2**	**0**	**4**	**0**	**6**	**8**	**2**
ОГСЭ.01	Основы философии	3,-,-,-		45	45	37	8	8						8		1									
ОГСЭ.02	История	3,-,-,-		64	64	58	6	6						6											
ОГСЭ.03	Психология общения	-,-,-,3		45	45	39	6	6															6		1
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3,3		160	160	132	28	0	26						6			10	1		4			8	1
ОГСЭ.05	Физическая культура /Адаптационная физическая культура	3,-,-,-		164	164	162	2	2	0					2		1									
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	-,3,-,-		40	40	34	6	2	4								2	4	1						
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный цикл**	**2 зач**	**1 экз**	**219**	**219**	**163**	**38**	**18**	**20**	**0**	**0**	**12**	**6**	**12**	**20**	**1**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика		Э,-,-,-	98	98	66	14	6	8			12	6,0	6	8	1									
ЕН.02	Информатика	3,-,-,-		76	76	58	18	6	12					6	12										
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-,3,-,-		45	45	39	6	6									6								
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**6 зач**	**5 экз**	**787**	**787**	**504**	**224**	**110**	**94**	**20**	**0**	**29**	**30**	**38**	**52**	**4**	**28**	**24**	**3**	**18**	**28**	**3**	**26**	**10**	**3**
ОП.01	Инженерная графика	3,-,-,-		104	104	72	32	4	28					4	28	1									
ОП.02	Техническая механика		Э,-	70	70	50	20	12	8					12	8	1									
ОП.03	Электротехника и электроника		-,Э,-,-	82	82	52	20	12	8			4	6,0				12	8	1						
ОП.04	Гидравлика		-,Э,-,-	86	86	62	16	10	6			2	6,0				10	6	1						
ОП.05	Основы геодезии	3,-,-,-		64	64	26	20	12	8			12	6,0	12	8	1									
ОП.06	Строительные материалы и изделия	3,-,-,-		48	48	30	18	10	8					10	8	1									
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-,-,3		48	48	36	12	8	4														8	4	1
ОП.08	Менеджмент	-,-,-,3		48	48	30	18	14	4											6		1	8	4	1
ОП.09	Информационные технологии профессиональной деятельности		-,Э,-,-	66	66	39	16	6	10			5	6,0				6	10	1						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,3		70	70	54	16	14	2											4		1	10	2	1
ОП.11	Экономика отрасли		-,-,Э,_	101	101	53	36	8	8	20,0		6	6,0							8	28	1			
П.00	**Профессиональный цикл**	**20зач**	**6экз**	**2580**	**2580**	**2191**	**322**	**132**	**90**	**100**	**0**	**21**	**46**	**16**	**0**	**1**	**44**	**42**	**3**	**36**	**74**	**5**	**36**	**74**	**2**
ПМ.01	***Разработка технологий и проектирование элементов систем водоснабжения и***	***7зач***	***Э(м)***	***1171***	***1171***	***1011***	***136***	***52***	***34***	***50***	***0***	***10***	***14***	***0***		***0***	***20***	***14***	***2***	***14***	***58***	***2***	***18***	***12***	***1***
МДК.01.01	Проектирование элементов систем водоснабжения	-,3,3,-		191	191	129	62	8	4	50							6	4	1	2	50				
МДК.01.02	Проектирование элементов систем водоотведения		-,-,Э,-	124	124	104	8	4	4			6	6							4	4	1			
МДК.01.03	Технологии и оборудование объектов водоснабжения и водоотведения	_,3,3,3		376	376	310	66	40	26								14	10	1	8	4	1	18	12	1
ПП.01	Производственная практика	-,3,3,-		468	468	468	0	0																	
ПМ.02	***Эксплуатация сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения***	***3зач***	***Э(м)***	***456***	***456***	***408***	***36***	***22***	***14***	***0***	***0***	***4***	***8***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***10***	***8***	***1***	***12***	***6***	***1***
МДК02.01	Эксплуатация оборудования и автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	-,-,3,3	_,-,-,-	300	300	264	36	22	14											10	8	1	12	6	1
ПП.02	Производственная практика	-,-,3,-		144	144	144	0	0	0																
ПМ.03	***Выполнение работ по очистке природных и сточных вод и контролю качественных показателей***	***4зач***	***Э(м)***	***524***	***524***	***402***	***110***	***26***	***34***	***50***	***0***	***4***	***8***	***0***		***0***	***12***	***20***	***1***	***8***	***8***	***1***	***6***	***56***	***0***
МДК03.01	Очистка и контроль качества природных и сточных вод	-,3,3,3		440	440	330	110	26	34	50,0							12	20	1	8	8	1	6	56	
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,3		72	72	72	0	0	0																
ПМ.04	***Выполнение работ по рабочей профессии 19756 Электрогазосварщик***	***3зач***	***Э(м)***	***294***	***294***	***248***	***36***	***28***	***8***	***0***	***0***	***2***	***8***	***16***	***0***	***1***	***12***	***8***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***
МДК04.01	Технология работ электрогазосварщик	3,3,-,-		68	68	32	36	28	8					16		1	12	8							
ПП.04	Производственная практика	-,3,-,-		216	216	216																			
ПМ.05	**Основы предпринимательства и трудоустройства на работу**	***3зач***	***Э(м)***	***135***	***135***	**122**	***4***	***4***	***0***	***0***	***0***	***1***	***8***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***4***	***0***	***1***	***0***	***0***	***0***
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства	3		45	45	43	2	2												2		1			
МДК.05.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела			45	45	43	2	2												2					
ПП.05	Производственная практика	_,_,3,_		36	36	36																			
ПДП	**Преддипломная практика**	3		144	144																				144
	Промежуточная аттестация			216	180									36			36			36			108		
	Самостоятельная работа			68	68																				
	ВСЕГО			**4248**	**4248**	**3320**	**640**	**286**	**234**	**120**	**0**	**62**	**82**	**82**	**78**	**8**	**80**	**80**	**8**	**54**	**106**	**8**	**68**	**92**	**7**
	Государственная итоговая аттестация			**216**	**216**																				
	ИТОГО:	**36зач**	**12экз**	**4464**	**4464**	**3320**	**640**	**286**	**234**	**120**	**0**	**62**	**82**	**82**	**78**	**8**	**80**	**80**	**8**	**54**	**106**	**8**	**68**	**92**	**7**
																									6 нед.

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 39 по 42 неделю (всего 4 недели), защита дипломного проекта - 43 неделя(1 неделя)

1.2 Государственный экзамен - демонстрационный экзамен - 38 неделя (1 неделя)

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

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,

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

Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015г. № 06-259;

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, програмами 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 неделбной образовательной нагрузки обучающегося в период лабораторно-экзаменационнй сессии составляет 36 - 40 академических часа, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем.

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

При формировании учебного плана учтено требование о соответствии учебного плана заочной формы обучения учебному плану очной формы обучения в части наименования дисциплин и их группировки по циклам.

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 графиком учебного процесса на учебный год. Установочная сессия проводится в начале каждого курса. На выпускном курсе установочная сессия может быть интегрирована с лабораторно-экзаменационной сессией. Учебные занятия планируются во вторую смену. Обем нагрузки на дисциплины и МДК в год при освоении ППССЗ в заочной форме обучения составляет 160 академических часов. Дополнительно учебным планом предусмотрены часы на проведение промежуточной аттестации: часы экзаменов и консультаций. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, учебные занятия группируются парами. Перемена между парами - 10 минут. Продолжительность аудиторных учебных занятий не должна превышать 8 часов в день. 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.

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.
Объем часов на освоение дисциплины "Иностранный язык в профессиональной деятельности" распределен в течение всего периода обучения. По дисциплине "Физическая культура" предусмотрены установочные занятия в объеме 2 часов.

Программой подготовки специалистов среднего звена предусматривается прохождение обучающимися практики в объеме 30 недель.
Производственная практика состоит из 2-х этапов: практики по профилю специальности (26недель) и преддипломной практики (4 недели).
Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся и проводится после последней сессии, предшествует ГИА. Преддипломная практика реализается обучающимися по направлению колледжа. Для прохождения обучающиммися практик колледж заключает с предприятиями договора, соглашения о сотрудничестве.
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.
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.
Выполнение курсовой работы (проекта) рассматривается как вид учебной деятельности по учебным дисциплинам или МДК. Курсовые работы (проекты) выполняются в период учебных занятий в пределах времени, отведенного на их проведение, в объме, предусмотренном рабочим планом для заочной формы обучения.

В межсессионный период обучающиеся выполняют домашние контрольные работы. Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию. Каждая контрольная работа проверяется преподавателем в срок не более 7 дней. Общий срок нахождения контрольной работы в колледже не должен превышать 2-х недель. По зачтенным контрольным работам преподаватель может проводить собеседование для выяснения возникших при рецензировании вопросов. Незачтенные работы подлежат повторному выполнению на основе развернутой рецензии.

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 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.

4.3 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 75 часов, направленных на расширение базовой части цикла;

Базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 146 часов;

Объем времени, отведенный на освоение профессионального цикла, увеличен на 881 час, из которых 755 часов направлено на расширение базовой части цикла (освоение МДК и формирование практического опыта) и 126 часов направлено введение вариативного дополнительного профессионального 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);

144 часа выделено на преддипломную практику;

4.4 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 216 часов на весь срок обучения.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не менее 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 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.

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

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

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 144 часа отводится на выполнение дипломного проекта (4 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по НМР Т.Ю. Крашакова