

Одобен  
на заседании педагогического совета  
Протокол № 4 от 18 апреля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж"  
В.Н. Агапов  
29 апреля 2024 г.



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области "Агротехнологический колледж"

*наименование образовательного учреждения*

по профессии среднего профессионального образования

08.01.29

Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

*код*

*наименование профессии*

основное общее образование

*уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

форма обучения

очная

срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.11.2022

№

1003

# 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	
	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
<b>I</b>																																																					
<b>II</b>									0	0	0	0	0																																								

- Обозначения:
- |                          |                          |                          |                           |                          |                                     |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по циклам       | <input type="checkbox"/> | Учебная практика          | <input type="checkbox"/> |                                     |
| <input type="checkbox"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | Производственная практика | <input type="checkbox"/> | Государственная итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | Каникулы                 | <input type="checkbox"/> |                           | <input type="checkbox"/> | Неделя отсутствует                  |

# 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего	Студентов	Групп		
	Всего	1 сем		Всего	1 сем		Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика								Проведение	
		нед.	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.					
<b>I</b>	39 5/6	16 5/6	23	11 1/6	1/6	1										11	52	25	1
<b>II</b>	19 2/3	10 1/2	9 1/6	2 1/3	1 1/2	5/6	12	5	7	6		6	1			2	43	25	1
<b>Всего</b>	<b>59 1/2</b>	<b>27 1/3</b>	<b>32 1/6</b>	<b>3 1/2</b>	<b>1 2/3</b>	<b>1 5/6</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>95</b>				



**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Курс 2																Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 3								Семестр 4									
10 1/2 (5) нед								9 1/6 (13) нед									
Обязательная	в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация					Индивид. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия			
35.81						36		35.78									
376	110	260	6		12	828	22	4	328	116	212				6	80% 1152	20% 288
182	56	120	6			220	18		202	82	120					278	138
30	24		6													32	
32	2	30														22	14
34	8	26														36	
18	2	16				28			28	2	26					46	
						32	2		30	26	4					32	
36	10	26														38	
						32	2		30	18	12						32
						36	2		34	10	24						36
32	10	22														36	
						36	4		32	10	22					36	
						56	8		48	16	32						56
194	54	140			12	608	4	4	126	34	92				6	874	150
194	54	140			12	144										410	150

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная				Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Семестр 1						Семестр 2													
												Всего	в том числе									Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	16 5/6 нед						23 нед									
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия											Семинар. занятия	в том числе						в том числе								
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления	3						150	4	12	128	36	92			6																		150	4	12					
МДК.01.02	Основы слесарного дела	3						86	2	12	66	18	48			6																	86	2	12						
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства		3			РП	<input type="checkbox"/>	час	180			180	нед		5						час																				
УП.01.02	Слесарная практика		4			РП	<input type="checkbox"/>	час	36			36	нед		1						час																				
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства		4			РП	<input type="checkbox"/>	час	108			108	нед		3						час																				
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю		4																																						
Всего часов по МДК								236			194																														
ПМ.02	Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	2		4				464	4	4	126	34	92			6																									
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	4						82	2	2	72	22	50			6																									
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	4						58	2	2	54	12	42																												
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом		4			РП	<input type="checkbox"/>	час	108			108	нед		3						час																				
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства		4			РП	<input type="checkbox"/>	час	108			108	нед		3						час																				
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства		4			РП	<input type="checkbox"/>	час	108			108	нед		3						час																				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю		4																																						
Всего часов по МДК								140			126																														
Учебная и производственная практики								час	648			648	нед		18							час				нед							час								
Учебная практика								час	432			432	нед		12							час				нед							час								
Концентрированная								час	432			432	нед		12							час				нед							час								
Рассредоточенная								час					нед									час				нед							час								
Производственная практика								час	216			216	нед		6							час				нед							час								
Концентрированная								час	216			216	нед		6							час				нед							час								
Рассредоточенная								час					нед									час				нед							час								
Государственная итоговая аттестация								час	36			36	нед		1							час				нед							час								
Защита выпускной квалификационной работы								час					нед									час				нед							час								
Проведение демонстрационного экзамена								час	36			36	нед		1							час				нед							час								
КОНСУЛЬТАЦИИ по О														16																											
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														28																											
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		10	2	23				14	2952	42	44	2128	936	1092	36	64	54				612	4	602	306	250	14	32	6			864	12	822	404	370	16	32	30	612	20	24

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс 2															Максимальная учебная нагрузка			
Семестр 3							Семестр 4											
10 1/2 (5) нед							9 1/6 (13) нед											
Обязательная	в том числе						Обязательная	в том числе						ЦК	Обяз. часть	Вар. часть		
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Максим.	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия				Семинар. занятия	Промежут. аттестация
128	36	92			6											150		
66	18	48			6											8	78	
180	нед	5					час										144	36
	нед						час			36	нед	1						36
	нед						час			108	нед	3					108	
							464	4	4	126	34	92			6		464	
							82	2	2	72	22	50			6		82	
							58	2	2	54	12	42					58	
	нед						час			108	нед	3					108	
	нед						час			108	нед	3					108	
	нед						час			108	нед	3					108	
180	нед		5				час			468	нед		13					
180	нед		5				час			252	нед		7					
180	нед		5				час			252	нед		7					
	нед						час				нед							
	нед						час			216	нед		6					
	нед						час			216	нед		6					
	нед						час				нед							
	нед						час			36	нед	1						
	нед						час				нед							
	нед						час			36	нед	1				36		
376	110	260	6		12		864	22	4	328	116	212		6		2664	288	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																			
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная					Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Семестр 1							Семестр 2																								
												в том числе											16 5/6 нед							23 нед																								
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Всего							в том числе																															
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия						Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консулт.																															
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																																					
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																					
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																					
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																					

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Курс 2													Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 3						Семестр 4						ЦК		
10 1/2 ( 5 ) нед						9 1/6 ( 13 ) нед								
Обязательная	в том числе					Обязательная	в том числе					Обяз.	Вар. часть	
	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Промежут. аттестация		Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Лекции, уроки			Пр. занятия
2						1								
4						6								



**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.01 Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	МДК.02.02 Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	УП.02.02 Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[3]	УП.01.01 Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	УП.01.02. Слесарная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.02.01 Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	УП.02.02 Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.15	Учебные сборы
ОДБ.16	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в профессию / Астрономия / Экология / Право / Экономика / Естествознание
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM)
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 02.	Использовать современные способы поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.15	Учебные сборы
ОДБ.16	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в профессию / Астрономия / Экология / Право / Экономика / Естествознание
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM)
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.15	Учебные сборы
ОДБ.16	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в профессию / Астрономия / Экология / Право / Экономика / Естествознание
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.15	Учебные сборы
ОДБ.16	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в профессию / Астрономия / Экология / Право / Экономика / Естествознание
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM)
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.15	Учебные сборы
ОДБ.16	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в профессию / Астрономия / Экология / Право / Экономика / Естествознание
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM)
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.15	Учебные сборы
ОДБ.16	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в профессию / Астрономия / Экология / Право / Экономика / Естествознание
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM)
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.15	Учебные сборы
ОДБ.16	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в профессию / Астрономия / Экология / Право / Экономика / Естествознание
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM)
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.15	Учебные сборы
ОДБ.16	Индивидуальный проект
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Математика
ОД.04	Иностранный язык
ОД.05	Информатика
ОД.06	Физика
ОД.07	Химия
ОД.08	Биология
ОД.09	История
ОД.10	Обществознание
ОД.11	География
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности
ОДБ.15	Учебные сборы
ОДБ.16	Индивидуальный проект
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в профессию / Астрономия / Экология / Право / Экономика / Естествознание
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы цифровой экономики
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность
ОП.01	Техническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM)
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.1.	Выполнять ремонт и монтаж систем водоснабжения, водоотведения и отопления.
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.2.	Выполнять эксплуатацию системы водоснабжения, водоотведения и отопления.
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления
МДК.01.02	Основы слесарного дела
УП.01.01	Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
УП.01.02.	Слесарная практика
ПП.01	Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.1.	Выполнять ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей.
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.2.	Выполнять эксплуатацию силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей.

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
УП.02.01	Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом
УП.02.02	Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
ПП.02	Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства
	Проведение демонстрационного экзамена

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
<b>ОД</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>												
ОД.01	Русский язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОД.03	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.04	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.05	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.06	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.07	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.08	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.09	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.10	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.11	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОД.12	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОДБ.15	Учебные сборы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОДБ.16	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
<b>ОДП</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
<b>ОДВ</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины по выбору</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>				
ОДВ.14	Родной язык / Родная литература / Введение в профессию / Астрономия / Экология / Право / Экономика / Естествознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
<b>ОПЦ</b>	<b>Социально-гуманитарный и общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>			
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
СГ.07	Основы цифровой экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
СГ.08	Основы проектно-исследовательской деятельности / Проектное мышление / Основы индивидуального проектирования / Технологическое проектирование / Культура исследования и проектирования / Основы социального проектирования / Индивидуальное проектирование / Проектная деятельность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОП.01	Техническое черчение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОП.02	Электротехника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОП.03	Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>
МДК.01.01	Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
МДК.01.02	Основы слесарного дела	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
УП.01.01	<i>Учебная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
УП.01.02.	<i>Слесарная практика</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
ПП.01	<i>Производственная практика. Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
<b>ПМ.02</b>	<b>Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>
МДК.02.01	Технология ремонта и монтажа силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
МДК.02.02	Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
УП.02.01	<i>Учебная практика. Ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием / нарядом</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
УП.02.02	<i>Учебная практика. Техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПП.02	<i>Производственная практика. Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>										
	<i>Проведение демонстрационного экзамена</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

1	Кабинеты:
2	Русского языка и литературы
3	Иностранного языка, иностранного языка в профессиональной деятельности
4	Истории
5	Обществознания
6	Химии, биологии, экологии
7	Географии
8	Физики, астрономии
9	Информатики (компьютерный класс)
10	Безопасности жизнедеятельности
11	Технического черчения
12	Электротехники
13	Кабинет дисциплин профессионального цикла
14	Слесарная мастерская
15	Электромонтажная мастерская
16	Санитарно-техническая мастерская
17	Спортивный зал
18	Тренажерный зал
19	Стрелковый тир
20	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
21	Актный зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Нормативная база:
Учебный план по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 18.11.2022 №1003 "Об утверждении федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства; Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями) Редакция с изменениями N 732 от 12.08.2022; Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 "Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 08.11.2021 №800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; Приказом Минпросвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 14.10.2022 №906 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"; Письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 "Рекомендации по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования"; Уставом ГАПОУ ТО "Агротехнологический колледж"
Учебный план имеет следующую структуру:
Титульный лист, График учебного процесса, Перечень комплексных форм и видов промежуточного контроля, Матрица формируемых компетенций, Перечень учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, помещений для организации внеаудиторной и воспитательной работы
Общие сведения:
Объем обязательной нагрузки составляет 36 часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной, внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению настоящей ОП СПО. Начало учебного года - 1 сентября. Окончание учебного года осуществляется в соответствии с учебным графиком. Для каждой учебной группы разрабатывается отдельный график учебного процесса с учетом соблюдения запланированного бюджета времени. Продолжительность учебного занятия - 45 мин. Учебные занятия проводятся парно (2 по 45 мин.) с перерывом между ними 5 мин. Каникулы составляют 13 недель. Из них зимние 4 недели, летние - 9 недель. При реализации ОП СПО предусмотрены такие виды учебных занятий как: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультации, лекции, семинары, учебные и производственные практики.
План учебного процесса включает в себя перечень учебных дисциплин, форм промежуточного контроля, объем учебной нагрузки по курсам, семестрам в разрезе циклов:
- Общеобразовательных дисциплин; - Социально-гуманитарных дисциплин; - Общепрофессиональных дисциплин; - Профессиональных дисциплин; - Государственной итоговой аттестации.
Структура и объем образовательной нагрузки:
Объем образовательной программы в академических часах составляет 2952 академических часа, из них на освоение дисциплин СОО запланировано -1476 часов; объем инвариантной части ОП без учета ГИА - 1152 часа (80%); вариативной части ОП - 288 часов (20%).
Вариативные часы учебного плана распределены на изучение УД / МДК / ПМ, в том числе на формирование цифровых компетенций СГ.07 Основы цифровой экономики, индивидуальных образовательных траекторий обучающихся - СГ.08, дисциплину ОП.03 Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты.ProfilUM) (ПК), а также включены в общий объем дисциплин, МДК, учебных и производственных практик в соответствии с запросами работодателей.
Общеобразовательный цикл состоит из 14 обязательных дисциплин, дисциплин по выбору обучающихся, индивидуального проекта. Профиль получаемого профессионального образования - технологический. В соответствии с этим учебные дисциплины "Математика" и "Физика" являются профильными. Запланировано выполнение "Индивидуального проекта" - 32 часа. Аттестация по "Индивидуальному проекту" (6 часов) проводится в форме открытой защиты.
Общий объем дисциплины "Физическая культура", в рамках СГ цикла составляет 46 часов. Дисциплина "Безопасность жизнедеятельности" - 36 академических часов.
Практическая подготовка в профессиональных модулях реализуется через учебную и производственную практики, путем выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Производственная практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля, реализуется концентрировано. Общий объем практик составляет 648 часов, 18 недель.



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Промежуточная аттестация проводится два раза в учебном году, в соответствии с настоящим учебным планом и включает в себя: экзамены, дифференцированные зачеты (в том числе комплексные), контрольные работы, накопительная система оценивания. Количество экзаменов в учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, зачетов - 10. Для оптимизации количества экзаменов и зачетов применяется комплексный подход к их проведению. Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы. Все формы промежуточной аттестации проводятся за счет часов, отводимых на освоение конкретной дисциплины, МДК, ПМ. Экзамены по профессиональному модулю проводятся в счет часов производственной практики.

Государственная итоговая аттестация - 36 час. проводится в форме демонстрационного экзамена. Содержание заданий демонстрационного экзамена разработано ИРПО. По итогам прохождения ГИА, обучающимся присваивается квалификация - мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Учебный план предусматривает наличие часов самостоятельной работы.

Консультации проводятся за счет часов теоретического обучения по дисциплине.

В учебном плане предусмотрена реализация адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся из числа лиц с ОВЗ обучение и прохождение ГИА проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

### Согласовано

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин		Ж.П. Сычева
Председатель ПЦК преподавателей профессионального цикла		Е.В. Жевтуних