

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

Утверждаю

Директор

В.М. Малиновский

30.06.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Санкт-Петербургское государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования  
«Политехнический колледж городского хозяйства»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.02

Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник-теплотехник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 823









№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
				[4]	МДК.01.02 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования систем отопления
				2	Диф. зач
[6]	МДК.02.02 Организация и проектирование ремонтных работ теплотехнического оборудования				

№	Наименование
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экологии природопользования;
5	инженерной графики;
6	метрологии, стандартизации и сертификации;
7	технической механики;
8	материаловедения;
9	теплотехники и гидравлики;
10	информационных технологий;
11	экономики;
12	правоведения;
13	охраны труда;
14	безопасности жизнедеятельности.
	Лаборатории:
1	общепрофессиональных дисциплин;
2	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования;
3	организации и технологии энергосбережения (для старших техников).
	Мастерские:
1	слесарно-механическая.
	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.

<b>Пояснения</b>
1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена
Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Политехнический колледж городского хозяйства" разработан на основе:
Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 823.
Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".
2. Организация учебного процесса и режим занятий
Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком.
Продолжительность учебной недели – шестидневная.
Продолжительность занятий - 90 мин. (группировка парами - по 45 мин. каждая).
Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 4644 часа (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 3096 часов (36 часов в неделю).
Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях (плавание, черлидинг, тир, баскетбол, волейбол, амреслинг, силовая гимнастика, футбол).
Консультации проводятся, как правило, в период промежуточной аттестации и производственной практики в соответствии с графиком проведения консультаций, утвержденным зам. директора по УР. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные, письменные, он-лайн-консультации.
Учебная практика - 13 недель (в 3, 4, 6 и 8 семестрах). Проводится преподавателями специальных дисциплин, мастерами производственного обучения. Практика проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.
Производственная практика проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях, с которыми заключены договоры на сотрудничество. Проводится концентрированно. Форма контроля - дифференцированный зачет.
Производственная практика (по профилю специальности) - 10 недель (в 6 и 8 семестрах).
Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (8 семестр).
В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование предусмотрено освоение профессии рабочих 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей.
Общая продолжительность каникул: на 1 и 2 курсах по 11 недель (из них 2 недели в зимний период и 9 недель в летний период); на 3 курсе 10 недель (из них 2 недели в зимний период и 8 недель в летний период); на 4 курсе 2 недели (из них 2 недели в зимний период).



3. Общеобразовательный цикл.
Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413; письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дополнительного профессионального образования от 17.03.2015 № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
Максимальный объем учебной нагрузки общеобразовательного цикла составляет 2106 часов (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 1404 часа (36 часов в неделю).
4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена.
Вариативная часть 936 часов распределена следующим образом:
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 16 час. (в т.ч. Основы философии – 8 час., История - 8 час.).
Математический и общий естественнонаучный цикл - 22 час. (в т.ч. Математика – 7 час., Экологические основы природопользования - 15 час.).
Общепрофессиональные дисциплины - 504 час. (в т.ч. Введение в энергетику - 38 час., Системы автоматизированного проектирования в теплоэнергетике – 169 час.).
Профессиональные модули - 394 час.
5. Порядок аттестации обучающихся
Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный по модулю, квалификационный экзамен. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета аттестации по физической культуре). Объем времени, отводимый на промежуточную аттестацию, составляет на всех курсах 7 недель (в т.ч. по 2 недели на 1, 2 и 3 курсах, 1 неделя на 4 курсе). Экзамены проводятся в дни, освобожденные от других форм занятий. Зачеты, в т.ч. дифференцированные, проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение соответствующего учебного предмета, дисциплины, междисциплинарного курса.
При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который проводится после окончания практики, входящей в модуль, и междисциплинарных курсов.
Промежуточная аттестация проводится в конце 2, 3, 4, 5, 6, 8 семестров. Промежуточная аттестация в 8 семестре проводится после окончания учебной и производственных практик (по профилю специальности). Оценки выставляются по 5-ти балльной системе.
Подготовка и защита курсового проекта проводится за счет объема времени, отводимого на изучение междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 3 курсовых проектов:
по ПМ.01. Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (МДК.01.01 Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения) в 4 семестре;
по ПМ.02. Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (МДК.02.01 Ремонт теплотехнического оборудования и сетей) в 6 семестре;
по ПМ.04. Организация и управление работой трудового коллектива (МДК.04.01 Организация и управление работой трудового коллектива) в 7 семестре;
Формой проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы. Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, из них на подготовку выпускной квалификационной работы - 4 недели, на защиту - 2 недели.