

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга

Утверждаю

Директор

В. М. Малиновский

30.06.2021

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

27.02.05

Системы и средства диспетчерского управления

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.05.2014

№ 449

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|-----|--|---|---------|---|--|
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | МДК.01.01 Технология монтажа и наладки систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления |
| | | | | [5] | МДК.01.02 Теоретические основы электромонтажных работ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | 2 | Диф. зач |
| [4] | МДК.04.02 Теоретические основы организации автоматизированных систем диспетчерского управления | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| № | Наименование |
|----|---|
| 1 | социально-экономических дисциплин; |
| 2 | иностранного языка; |
| 3 | математики; |
| 4 | информатики; |
| 5 | инженерной графики; |
| 6 | метрологии, стандартизации и сертификации; |
| 7 | экономики; |
| 8 | охраны труда; |
| 9 | информационных и интеллектуальных сетей. |
| | Лаборатории: |
| 1 | цифровой схемотехники; |
| 2 | линейных сооружений связи; |
| 3 | электротехники; |
| 4 | электронной техники; |
| 5 | материаловедения; |
| 6 | измерительной техники; |
| 7 | цепей и сигналов электросвязи; |
| 8 | безопасности жизнедеятельности; |
| 9 | автоматизированных систем диспетчерского управления; |
| 10 | многоканальных систем передачи; |
| 11 | телекоммуникационных систем; |
| 12 | электропитания аппаратуры связи; |
| 13 | цифровых систем коммутации; |
| 14 | связи с подвижными объектами на сетях общего пользования; |
| 15 | цифровых систем передачи; |
| 16 | монтажа, наладки и эксплуатации систем диспетчерского управления; |
| 17 | основ алгоритмизации и программирования; |
| 18 | основ построения автоматизированных информационных систем; |
| 19 | технических средств информатизации; |
| 20 | технических средств обучения. |
| | Полигоны: |
| 1 | технических средств информатизации. |
| | Тренажеры, тренажерные комплексы: |
| 1 | эмуляторы систем коммутации. |
| | Мастерские: |
| 1 | электромонтажная. |
| | 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. |

| |
|---|
| Пояснения |
| 1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена |
| Настоящий учебный план Санкт-Петербургского государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования "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 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 449. |
| 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 5184 часа (54 часа в неделю), аудиторной нагрузки 3456 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 - 4 недели (в 4, 5 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) - 9 недель (в 6 и 8 семестрах). |
| Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (8 семестр). |
| В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 27.02.05 Системы и средства диспетчерского управления предусмотрено освоение профессии рабочих 19883 Электромонтер станционного оборудования телефонной связи. |
| 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 по 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 <u>среднего профессионального образования</u> ». |
| 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 1008 часов распределена следующим образом: |
| Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 6 час. (в т.ч. Основы философии – 2 час., История - 4 час.). |
| Математический и общий естественнонаучный цикл - 70 час. (в т.ч. Математика – 20 час., Информационные технологии в профессиональной деятельности - 50 час.). |
| Общепрофессиональные дисциплины - 366 час. (в т.ч. Организация производства и профессиональная деятельность диспетчера - 136 час.; Организация диспетчерской службы предприятия - 142 час.; Основы телефонии - 44 час.; Оборудование электросвязи и проводного вещания - 40 час.) |
| Профессиональные модули - 566 час. |
| 5. Порядок аттестации обучающихся |
| Формами проведения промежуточной аттестации является зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный 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. |
| По МДК.01.01 и МДК.01.02 проводится комплексный дифференцированный зачет в 5 семестре. |
| По МДК.05.01 и МДК.05.02 проводится комплексный дифференцированный зачет в 4 семестре. |
| 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 1, 2, 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 дисциплины, междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение двух курсовых проектов: |
| по ПМ.01. Организация работ по монтажу систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления (МДК.01.01 Технология монтажа и наладки систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления) в 5 семестре; |
| по ПМ.02. Инсталляция и опытная проверка оборудования систем телекоммуникации и информационных технологий на объектах диспетчерского управления (МДК.02.01 Технология инсталляции оконечных устройств и цифровых систем коммутации) в 6 семестре; |
| и одной курсовой работы: |
| по ПМ.03.Эксплуатация систем телекоммуникаций и информационных технологий диспетчерского управления (МДК.03.03 Основы технологии и организации производства) 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 - 5 недель, на защиту - 1 неделя. |