

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 профессиональное образовательное учреждение «Политехнический колледж городского хозяйства»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.01

Радиоаппаратостроение

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

радиотехник

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 14.05.2014

№ 521

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[4]	ОГСЭ.02 История
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.03.01 Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний
				[4]	МДК.03.02 Методы оценки качества и управления качеством продукции
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.07 Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты
				[4]	ОП.14 Радиотехнические цепи и сигналы, основы радиолокации

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	метрологии, стандартизации и сертификации
7	экономики и менеджмента
8	экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	конструирования и производства радиоаппаратуры
	Лаборатории:
1	электротехники
2	электронной техники
3	материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
4	вычислительной техники
5	электрорадиоизмерений
6	радиотехнических цепей и сигналов
7	антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн
8	источников питания радиоаппаратуры
9	радиоприемных устройств
10	радиопередающих устройств
11	импульсной техники
12	систем автоматизированного проектирования
13	технических средств обучения
	Мастерские:
1	слесарные
2	электрорадиомонтажные
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

Пояснения
6.1. 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 государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14.05.2014 № 521.
6.2. Организация учебного процесса и режим занятий
Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием на учебный год.
Продолжительность учебной недели – шестидневная.
Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Продолжительность занятий - 90 мин. (группировка парами - по 45 мин. каждая).
Общий объем образовательной программы, на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов.
Учебный план включает в себя следующие учебные циклы:
общеобразовательный цикл (при реализации образовательной программы на базе основного общего образования);
общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
математический и общий естественнонаучный цикл;
общепрофессиональный цикл;
профессиональный цикл.
Объем времени на учебные циклы включает в себя учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле), промежуточную аттестацию и самостоятельную работу обучающихся.
Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 172 академических часа.
Учебная практика - 7 недель (в 3, 4, 6, 7 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 7 семестре).
Производственная практика (преддипломная) – 4 недели (8 семестр).
В рамках реализации ФГОС СПО по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение предусмотрено освоение профессии рабочих 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов
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).
6.3. 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 1476 часов, аудиторной нагрузки 1404 часа (36 часов в неделю), промежуточной аттестации 72 час.

6.4. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена
С целью углубления и расширения подготовки обучающихся, а так же получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования, на вариативную часть образовательной программы согласно ФГОС отводится 1404 часов, которые распределены следующим образом:
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 84 час. ("Основы философии" - 5 час., "История" - 5 часов, "Иностранный язык" - 74 часа)
Математический и общий естественнонаучный цикл - 20 час. ("Математика" - 9 часов, "Информатика" - 3 часа, "Экологические основы природопользования" - 8 час.)
Общепрофессиональный цикл - 700 час. ("Инженерная графика" - 14 часов, "Электротехника" - 26 час., "Метрология, стандартизация и сертификация" - 16 часов, "Электронная техника" - 38 часов, "Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты"- 36 часов, "Вычислительная техника" - 14 час., "Электрорадиоизмерения" - 26 час., "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 14 час., "Радиотехнические цепи, сигналы, основы радиолокации" - 100 час., "Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн" - 100 час., "Импульсная техника" - 96 час., "Программирование встраиваемых систем на языке С" - 220 час.
Профессиональные модули - 600 час.
6.5. Порядок аттестации обучающихся
Основными видами оценки качества результатов освоения образовательной программы являются текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация и государственная итоговая аттестация.
Промежуточная аттестация проводится в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 2 "Сводные данные по бюджету времени" настоящего учебного плана с целью определения уровня и качества подготовки обучающихся требованиям к результатам освоения образовательной программы и осуществляется в двух основных направлениях:
оценка уровня усвоения дисциплин и междисциплинарных курсов;
оценка компетенций обучающихся.
Промежуточная аттестация обучающихся на 1 курсе осуществляется за счет общего объема образовательной программы на базе основного общего образования и составляет 72 час. Промежуточная аттестация обучающихся на 2-4 курсах включается в учебные циклы и осуществляется в рамках освоения указанных циклов, в т.ч. за счет часов вариативной части образовательной программы, в объеме 180 час.
Основными формами промежуточной аттестации являются:
с учетом времени на промежуточную аттестацию:
экзамен по учебному предмету;
зачет по учебному предмету;
дифференцированный зачет по учебному предмету;
защита индивидуального проекта;
экзамен по учебной дисциплине;
комплексный экзамен по учебной дисциплине;
экзамен по междисциплинарному курсу;
квалификационный экзамен по модулю;
зачет по учебной дисциплине;
дифференцированный зачет по дисциплине;
комплексный дифференцированный зачет по дисциплине;
дифференцированный зачет по дисциплинарному курсу;
дифференцированный зачет по учебной/производственной практике.
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, практики.
Промежуточная аттестация в 7 семестре проводится после окончания учебной и производственных практик (по профилю специальности). Оценки выставляются по 5-ти балльной системе.
Подготовка и защита курсового проекта (работы) проводится за счет объема времени, отводимого на изучение дисциплины, междисциплинарного курса. Учебным планом предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов:
курсовой проект по ОП.05 "Экономика организации" в 7 семестре;
курсовой проект по ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией (МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства) в 7 семестре;
курсовой проект по ПМ.02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков (МДК.02.01 Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков) в 6 семестре;
При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю, который проводится после окончания практик, входящих в модуль, и междисциплинарных курсов.
Формой проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)). Объем времени, отведенный на государственную итоговую аттестацию, составляет 216 час. (6 недель).
Согласовано