


361

Согласовано
 ООО «ТРАНСАН»
 Должность: директор
 _____ / Пермяков И.С. /
 «26» июня 2014 г.



Рассмотрено и принято
 на заседании Педагогического Совета
 СПб ГБПОУ «Малоохтинский колледж»
 Протокол № 13 от «29» августа 2014 г.

Утверждено
 Приказом директора СПб ГБПОУ
 «Малоохтинский колледж»
 Приказ № 150/от 1.09.2014 г.
 Председатель Педагогического Совета
 СПб ГБПОУ «Малоохтинский колледж»
 _____ Т.М. Безубяк



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Малоохтинский колледж"
 по профессии среднего профессионального образования **11.01.01 "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов"**
 на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Квалификация:

профессия ОКПР14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов - 3 разряд
 профессия ОКПР 13047 Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов - 3 разряд

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года 5 мес. на базе: основного общего образования

Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | Промежуточная аттестация | Г осударственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|--|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|
| | | | по профилю специальности | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I курс | 34 | 7 | нет | - | - | 11 | 52 |
| II курс | 32 | 6 | нет | 3 | - | 11 | 52 |
| III курс | 11 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 21 |
| Всего | 77 | 15 | 4 | 4 | 1 | 24 | 125 |

| Индекс | Наименования циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов | Формы промежуточной аттестации | Максимальная учебная нагрузка | Самостоятельная работа | Время по видам учебной работы | | | | Распределение по курсам | | | | | | | |
|-------------|---|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| | | | | | Всего | В том числе | | | 1 курс | | | 2курс | | | 3курс | |
| | | | | | | Занятия на уроках | практич. занятий | Курсовых работ (проектов) | 1 семестр | 2 семестр | | 3 семестр | 4 семестр | | 5 семестр | |
| | | | | | | | | | 17 нед. | 16 нед | 8 нед | 17 недель | 16 нед | 5 нед | 13 недель | 4 недели |
| | | | | | | | | | 17 | 16 | 8 | 17 | 16 | 5 | 13 | 4 |
| 0.00 | Общеобразовательный цикл | 1/8/4 | 2729 | 912 | 1817 | 1091 | 726 | 0 | 391 | 368 | 184 | 391 | 368 | 115 | 0 | 0 |
| ОДБ.01 | Русский язык | Э | 119 | 40 | 79 | 54 | 25 | | 17 | 16 | 8 | 17 | 16 | 5 | | |
| ОДБ.02 | Литература | ДЗ | 294 | 98 | 196 | 136 | 60 | | 34 | 32 | 16 | 51 | 48 | 15 | | |
| ОДБ.03 | Иностранный язык | ДЗ | 237 | 79 | 158 | 78 | 80 | | 34 | 32 | 16 | 34 | 32 | 10 | | |
| ОДБ.04 | История | ДЗ | 180 | 60 | 120 | 90 | 30 | | 34 | 32 | 16 | 17 | 16 | 5 | | |
| ОДБ.05 | Обществознание (вкл. Экономику и право) | Э | 237 | 79 | 158 | 128 | 30 | | 34 | 32 | 16 | 34 | 32 | 10 | | |
| ОДБ.06 | Химия | ДЗ | 180 | 60 | 120 | 110 | 10 | | 34 | 32 | 16 | 17 | 16 | 5 | | |
| ОДБ.07 | Физика | Э | 326 | 109 | 217 | 197 | 20 | | 34 | 32 | 16 | 51 | 64 | 20 | | |
| ОДБ.08 | Биология | ДЗ | 119 | 40 | 79 | 69 | 10 | | 17 | 16 | 8 | 17 | 16 | 5 | | |
| ОДБ.09 | География | ДЗ | 57 | 19 | 38 | 31 | 7 | | 0 | 0 | 0 | 17 | 16 | 5 | | |
| ОДБ.10 | Математика | 3, Э | 449 | 150 | 299 | 119 | 180 | | 51 | 64 | 32 | 68 | 64 | 20 | | |
| ОДБ.11 | Информатика и ИКТ | ДЗ | 149 | 50 | 99 | 25 | 74 | | 51 | 32 | 16 | 0 | 0 | 0 | | |
| ОДБ.12 | ОБЖ | ДЗ | 119 | 40 | 79 | 39 | 40 | | 17 | 16 | 8 | 17 | 16 | 5 | | |
| ОДБ.13 | Физическая культура | 3,3,3,ДЗ | 263 | 88 | 175 | 15 | 16 | | 34 | 32 | 16 | 51 | 32 | 10 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------------|------|-----|-------------|-----|----------|---|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|
| | | | | | | | 0 | | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 6/3/- | 539 | 180 | 359 | 262 | 97 | 0 | 17 | 32 | 16 | 51 | 48 | 0 | 195 | 0 |
| ОП.01 | Основы черчения | ДЗ | 62 | 21 | 41 | 19 | 22 | | 17 | 16 | 8 | | | | | |
| ОП.02 | Основы электротехники | ДЗ | 86 | 29 | 57 | 45 | 12 | | | 16 | 8 | 17 | 16 | | | |
| ОП.03 | Основы электроматериаловедения | З | 59 | 20 | 39 | 35 | 4 | | | | | | | | 39 | |
| ОП.04 | Основы радиоэлектроники | ДЗ | 59 | 20 | 39 | 35 | 4 | | | | | | | | 39 | |
| ОП.05 | Основы автоматизации производства | З | 50 | 17 | 33 | 29 | 4 | | | | | 17 | 16 | | | |
| ОП.06 | Основы экономики организации | З | 50 | 17 | 33 | 28 | 5 | | | | | 17 | 16 | | | |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности | З | 59 | 20 | 39 | 29 | 10 | | | | | | | | 39 | |
| ОП.08 | Основы поиска работы | З | 59 | 20 | 39 | 30 | 9 | | | | | | | | 39 | |
| ОП.09 | Основы компьютерного черчения | З | 59 | 20 | 39 | 12 | 27 | | | | | | | | 39 | |
| П.00 | Профессиональный цикл | -/12/3 | 1315 | 207 | 1108 | 321 | 91 | 0 | 170 | 144 | 72 | 153 | 144 | 60 | 273 | 144 |
| ПМ.00 | ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ | -/12/3 | 1315 | 207 | 1108 | 321 | 91 | 0 | 170 | 144 | 72 | 153 | 144 | 60 | 221 | 144 |
| ПМ.01 | Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники | -/4/1 | 671 | 86 | 585 | 131 | 40 | 0 | 0 | 144 | 72 | 153 | 144 | 0 | 0 | 72 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|-----------------------------|--------------------------|----------|---------------|----------|-------|---------------|----------|----------|---------------|--|--|--|
| ГИА | Государственная итоговая аттестация 1 неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Консультации на учебную группу по 4 часа на человека в год | | | | 250 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего часов: 3336 | | 1 курс | | | 2 курс | | | 3 курс | | | |
| | | | | | | | 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | | | | | |
| | | | | Дисциплины и МДК | 2640 | 476 | 448 | 224 | 493 | 464 | 145 | 390 | 0 | | | |
| | | | | УП | 552 | 102 | 96 | 48 | 102 | 96 | 30 | 78 | 0 | | | |
| | | | | ПП | 144 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | | | |
| | | | | Экзаменов | 7 | | | | | | 4 | | 3 | | | |
| | | | | Диф. Зачетов | 23 | 3 | | 2 | | 4 | 7 | 4 | 3 | | | |
| | | | | Зачетов | 7 | | | 1 | | 2 | | 4 | | | | |

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии 11.01.01 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»

| № | Наименование |
|---|--|
| 1 | Кабинеты: Радиоэлектроники Монтажа радиоэлектронной аппаратуры. Сборки радиоаппаратуры Электротехники Черчения Материаловедения Слесарных и слесарно-сборочных работ Охраны труда Экономики организации Безопасности жизнедеятельности |
| 2 | Лаборатории: Электротехники с основами радиоэлектроники |
| 3 | Мастерские: Слесарных и слесарно-сборочных работ Монтажных работ Регулировочных работ Механической обработки |
| 4 | Спортивный комплекс: Спортивный зал Тренажерный зал |
| 5 | Залы: Библиотека Читальный зал Актовый зал |

3. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПБ ГБ ПОУ «Малоохтинский колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №882 от 02.08.2013, зарегистрирован. Министерством юстиции (рег. № 29596 от 20 08 2013 г.), 210401.02(11.01.01) «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов».

В связи с отсутствием во ФГОС сочетаний рабочих профессий и отсутствием указаний на обязательность подготовки по всем рабочим профессиям, выбрано сочетание

ОКПР 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры приборов-3 разряд

ОКПР 13047 Контролер радиоэлектронной аппаратуры и приборов - 3 разряд

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе. Учебные занятия проводятся уроками по 45 минут.

В соответствии с п. 2.6.1.1. СанПиН 2.4.3.1186-03 допускается недельная нагрузка при пятидневной неделе- 34 часа, на втором курсе - 35 часов, на третьем курсе - 36 часов.

Учебная практика проводится 1 день в неделю по 6 часов на первом, втором курсах. На третьем курсе - 2 дня в неделю по 6 часов в течении 16 недель и 4 дня по 6 часов в оставшиеся 2 недели. На изучение теоретического курса (за вычетом учебной практики) выделяется:

- на 1 курсе (I и II семестры) - 28 часов в неделю;
- на II курсе (III и IV семестры) - 29 часов в неделю,
- на III курсе (V семестр) - 24 часа в неделю.

Общеобразовательный цикл

- При формировании общеобразовательного цикла образовательное учреждение использует инвариант по номенклатуре и количеству часов общеобразовательных дисциплин, представленный в примерном рабочем учебном плане (Приказ Мин образования России от 09.03.2004№ 1312), либо профиль в количестве часов не меньше, чем инвариант. При проведении занятий по «Иностранному языку», «Информатике и ИКТ» осуществляется деление на две группы. Уроки физической культуры проводят с учетом возрастно-половых особенностей обучающихся; целесообразно раздельное проведение занятий для юношей и девушек при численности подростков одного пола более 8 человек. (СанПиН 2.4.3.1186-03) На экзамены выносятся четыре общеобразовательные дисциплины:

- русский язык и математика - как обязательные;
- физика - как дисциплина наиболее близкая профессиональным дисциплинам
- Обществознание - дисциплина по выбору образовательного учреждения.

4. Профессиональный цикл

Освоение профессиональных модулей и общепрофессиональных дисциплин проводится параллельно с изучением дисциплин общеобразовательного цикла.

Обучение по модулям проводится следующим образом:

- в первом семестре изучается модуль ПМ.02;
- во втором семестре начинается изучение модуля ПМ.01 и продолжается до конца учебы (5 семестр)
- с третьего семестра обучение проводится параллельно по модулям ПМ.01, ПМ.03.

Освоение общепрофессиональных дисциплин начинается с первого семестра.

Учебная практика по модулям проводится рассредоточено, параллельно с изучением теоретической части МДК соответствующих направлений, в количестве, пропорциональном количеству часов на каждый модуль.

Организация учебной практики осуществляется следующим образом.

В первом семестре реализуются часы учебной практики, предусмотренные модулем ПМ.02 - 1 раз в неделю по 6 часов на протяжении 17 недель.

Во втором семестре начинается реализация часов учебной практики по модулю ПМ.01, которая продолжается в третьем семестре.

В четвертом семестре начинается практическое обучение по модулю ПМ.03 - по 6 часов в неделю и продолжается в пятом семестре по два дня в неделю.

Учебная практика проводится в образовательном учреждении.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании освоения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 4 недели, в т.ч.: на ПМ. 01 - 72 часа, на ПМ. 02 - 36 часов и на ПМ.03 - 36 часов. Часы, отведенные на производственную практику по каждому профессиональному модулю, определены пропорционально теоретической аудиторной нагрузке модуля.

Производственная практика организуется на рабочих предприятиях и организациях любой формы собственности.

В процессе прохождения производственной практики, обучающиеся подтверждают результаты освоения каждого вида профессиональной деятельности.

5. Формы проведения консультаций

Консультации обучающихся - групповые. Они могут проводиться в устной и письменной формах (а также предусматривают выполнение контрольных работ и тестовых заданий разных уровней сложности). Из 100 часов консультаций на группу:

- 70 часов отводится на подготовку к промежуточной аттестации по общепрофессиональным дисциплинам и МДК (к экзаменам и дифференцированным зачетам);
- 30 часов отводится на подготовку к Государственной (итоговой) аттестации (на консультации по оформлению, выполнению и защите выпускной квалификационной работы) Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным образовательным учреждением.

6. Текущий контроль знаний

Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме:

- тестовых заданий;
- практических занятий;
- контрольных работ (по дисциплинам);
- деловых игр (по дисциплинам и МДК);
- оценки результатов самостоятельной внеаудиторной работы;
- представлении рефератов и презентаций по предложенным темам.

Возможно применение накопительной, рейтинговой и других систем оценивания результатов обучения.

7. Формы проведения промежуточной аттестации

На промежуточную аттестацию обучающихся выделена 1 неделя во втором семестрах. Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет(З), дифференцированный зачет(ДЗ) - по общепрофессиональным дисциплинам и физической культуре (зачеты и дифференцированные зачеты по ФК не учитываются в общей сумме); дифференцированный зачет(ДЗ) - по междисциплинарным курсам, учебной и производственной практикам;
- экзамен (квалификационный) - как форма промежуточной аттестации по каждому профессиональному модулю.

Зачеты и дифференцированные зачеты могут проводиться в различных формах: как суммарная оценка всех видов, выполняемых в процессе обучения работ, в виде тестов, подготовки рефератов, проектов, практических работ и др. в счет часов, отведенных на освоение каждой дисциплины, МДК или практики.

Во втором семестре предусмотрена аттестация по профессиональным модулям. Оценка освоения компетенциями, обучающимися по профессии СПО210401.02 (11.01.01) «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов». предусмотрена в форме трех экзаменов (квалификационных), которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей. Формы экзамена: защита рефератов, предоставление портфолио достижений обучающегося, выполнение практической работы. Экзамен(квалификационный) проводится в свободные от занятий дни.

8. Форма проведения государственной итоговой аттестации

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится государственная итоговая аттестация.

Форма государственной итоговой аттестации - выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования- соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких модулей; выпускная практическая работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Порядок подготовки и проведения ГИА определяются в соответствии с нормативными документами органов управления образованием и Положением о ГИА, утвержденным директором образовательного учреждения.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

9.Формирование вариативной и инвариантной части ППКРС.

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методических комиссий образовательного учреждения и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

Согласно ФГОС по профессии СПО 210401.02(11.01.01) «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» на инвариантную часть ППКРС отводится 115 часов, на вариативную часть ППКРС отводится 144 часа, которые распределены следующим образом:

- по 39 часов отведено на изучение дисциплины «Основы поиска работы», «Основы компьютерного черчения»;
- по 1 часу дополнительно на дисциплины: «Основы автоматизации производства», «Основы экономики организации»;
- 9 часов отведено дополнительно на дисциплину «Основы черчения»;
- по 7 часов отведено дополнительно на «Основы безопасности жизнедеятельности», «Основы электроматериаловедения» и «Основы радиоэлектроники»;
- 25 часов отведено на дисциплину «Основы электротехники»;
- 54 часа на усиление МДК.01.01 и МДК.01.02;
- 12 часов отведено на учебную практику;
- 56 часов на МДК.02.01 и МДК.02.02;
- 12 часов отведены дополнительно на дисциплину «Физическая культура» с целью укрепления здоровья обучающихся.