

РЕКОМЕНДОВАНО  
на заседании Педагогического совета  
СПб ГБПОУ «Индустриально-  
судостроительный лицей»

«30 августа 2014 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор СПб ГБПОУ «Индустриально-  
судостроительный лицей»

И.В.Куричкис

30 августа 2014 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования**  
**подготовки квалифицированных рабочих, служащих**  
**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**«Индустриально-судостроительный лицей»**  
для получения профессии  
**210401.01 Радиомеханик**

**Квалификация:**

**ОКПР 17562 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования, 4-й разряд**

**ОКПР 17556 Радиомонтер приемных телевизионных антенн, 3-й разряд**

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения – 3 года 5 мес.**

на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования

**Режим работы:** 5-ти дневная учебная неделя

РЕКОМЕНДОВАНО  
на заседании Педагогического совета  
СПб ГБПОУ «Индустриально-  
судостроительный лицей»

«30 августа 2014 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор СПб ГБПОУ «Индустриально-  
судостроительный лицей»

И.В.Куричкис

30 августа 2014 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования**  
**подготовки квалифицированных рабочих, служащих**  
**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**«Индустриально-судостроительный лицей»**  
для получения профессии  
**11.01.02 Радиомеханик**

**Квалификация:**

**ОКПР 17562 Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования, 4-й разряд**  
**ОКПР 17556 Радиомонтер приемных телевизионных антенн, 3-й разряд**

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения – 3 года 5 мес.**

на базе основного общего образования с получением среднего (полного) 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	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	34	7	-	-		11	52
II курс	32	6	-	3		11	52
III курс	26	15	-	-		11	52
IV курс	0	-	14	3	2	2	21
<b>Всего</b>	<b>92</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>177</b>

## 2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс			IV курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		7 сем.	
						Лекций, уроков	Лаб. и практических занятий	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательная подготовка	-/8/4	2726	909	1817	1052	765	391	552	391	483	0	0	0	0	
ОДБ.01	Русский язык	-, -, Э	119	40	79	53	26	17/1	24/1	17/1	21/1	0	0	0	0	
ОДБ.02	Литература	-, -, ДЗ	294	98	196	130	66	34/2	48/2	51/3	63/3	0	0	0	0	
ОДБ.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	237	79	158	105	53	34/2	48/2	34/2	42/2	0	0	0	0	
ОДБ.04	История	-, -, ДЗ	180	60	120	80	40	34/2	48/2	17/1	21/1	0	0	0	0	
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, -, Э	237	79	158	105	53	34/2	48/2	34/2	42/2	0	0	0	0	
ОДБ.06	Химия	-, -, ДЗ	180	60	120	80	40	34/2	48/2	17/1	21/1	0	0	0	0	
ОДБ.07	Физика	-, -, Э	325	108	217	145	72	34/2	48/2	51/3	84/4	0	0	0	0	
ОДБ.08	Биология	-, -, ДЗ	118	39	79	53	26	17/1	24/1	17/1	21/1	0	0	0	0	
ОДБ.09	География	-, ДЗ	57	19	38	25	13	0	0	17/1	21/1	0	0	0	0	
ОДБ.10	Математика	-, -, Э	449	150	299	200	99	51/3	96/4	68/4	84/4	0	0	0	0	
ОДБ.11	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	149	50	99	20	79	51/3	48/2	0	0	0	0	0	0	
ОДБ.12	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	118	39	79	53	26	17/1	24/1	17/1	21/1	0	0	0	0	
ОДБ.13	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	263	88	175	3	172	34/2	48/2	51/3	42/2	0	0	0	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>6/-/-</b>	<b>464</b>	<b>161</b>	<b>303</b>	227	76	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>85</b>	<b>68</b>	<b>56</b>	<b>32</b>
ОП.01	Основы черчения	-, 3	83	28	<b>55</b>	38	17	0	0	0	21/1	34/2	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	-, 3	51	17	<b>34</b>	24	10	0	0	0	0	17/1	17/1	0	0
ОП.03	Основы применения информационных технологий в профессиональной деятельности	-, 3	80	24	<b>56</b>	46	10	0	0	0	0	17/1	17/1	14/2	8/2
ОП.04.	Охрана труда	-, 3	70	29	<b>41</b>	27	14	17/1	24/1	0	0	0	0	0	0
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	3	129	46	<b>83</b>	66	17	0	0	0	0	0	17/1	42/6	24/6
ОП.06	Основы поиска работы, трудоустройства	-, 3	<b>51</b>	17	<b>34</b>	26	8	0	0	0	0	17/1	17/1	0	0
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>8/10/3</b>	<b>2992</b>	<b>490</b>	<b>2502</b>	<b>897</b>	<b>237</b>	<b>170</b>	<b>240</b>	<b>204</b>	<b>231</b>	<b>493</b>	<b>561</b>	<b>211</b>	<b>392</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>8/10/3</b>	<b>2992</b>	<b>490</b>	<b>2502</b>	<b>897</b>	<b>237</b>	<b>170</b>	<b>240</b>	<b>204</b>	<b>231</b>	<b>493</b>	<b>561</b>	<b>211</b>	<b>392</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры</b>	<b>2/3/1</b>	<b>799</b>	<b>113</b>	<b>686</b>	<b>194</b>	<b>72</b>	<b>170</b>	<b>240</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>
МДК.01.01	Технология выполнения монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры	-, 3, ДЗ	379	113	<b>266</b>	194	72	68/4	96/4	102/6	0	0	0	0	<b>0</b>
УП.01	Учебная практика	-,3, ДЗ	-	-	<b>348</b>	-	-	102/6	144/6	102/6	0	0	0	0	<b>0</b>
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	-	-	<b>72</b>	-	-	0	0	0	0	0	0	0	72
<b>ПМ.02</b>	<b>Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры</b>	<b>3/4/1</b>	<b>1322</b>	<b>272</b>	<b>1050</b>	<b>461</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>231</b>	<b>306</b>	<b>340</b>	<b>29</b>	<b>144</b>
МДК.02.01	Технология обслуживания и ремонта электронной радиоаппаратуры	-, 3,ДЗ	505	162	<b>343</b>	278	65	0	0	0	42/2	119/7	153/9	29/4	0
МДК.02.02	Технология обслуживания и ремонта средств информационных технол-й	-, 3,ДЗ	343	110	<b>233</b>	183	50	0	0	0	63/3	85/5	85/5	0	0
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>

УП.02	Учебная практика	-, 3,ДЗ	-	-	<b>330</b>	-	-	0	0	0	126/6	102/6	102/6	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	-	-	<b>144</b>	-	-	0	0	0	0	0	0	0	144
<b>ПМ.03</b>	<b>Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры</b>	<b>3/3/1</b>	<b>871</b>	<b>105</b>	<b>766</b>	<b>242</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>221</b>	<b>182</b>	<b>176</b>
МДК.03.01	Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта аудио- и видеотехники	-, 3,3,ДЗ	397	105	<b>292</b>	242	50	0	0	0	0	85/5	119/7	56/8	32/8
УП.03	Учебная практика	-, 3,ДЗ	-	-	<b>330</b>	-	-	0	0	0	0	102/6	102/6	126/18	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	-	-	<b>144</b>	-	-	0	0	0	0	0	0	0	144
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>123</b>	<b>41</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
ФК.00.01	Физическая культура	3, ДЗ	<b>123</b>	41	<b>82</b>	0	82	0	0	0	0	34/2	34/2	14/2	0
	<b>Всего:</b>	<b>14/18/7</b>	<b>6305</b>	<b>1601</b>	<b>4704</b>										
	Промежуточная аттестация - 6 недель														
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация – 2 недели Выпускная квалификационная работа														
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год		<b>350</b>		<b>350</b>										

<b>ВСЕГО:</b>		<b>I курс</b>		<b>II курс</b>		<b>III курс</b>			<b>IV курс</b>
		<b>1 сем.</b>	<b>2 сем.</b>	<b>3 сем.</b>	<b>4 сем.</b>	<b>5 сем.</b>	<b>6 сем.</b>		<b>7 сем.</b>
<b>ВСЕГО ЧАСОВ:</b>		17	24	17	21	17	17	7	14
Дисциплин и МДК	<b>3336</b>	<b>476</b>	<b>672</b>	<b>493</b>	<b>609</b>	<b>408</b>	<b>459</b>	<b>155</b>	<b>64</b>
Учебной практики	<b>1008</b>	<b>102</b>	<b>144</b>	<b>102</b>	<b>126</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>126</b>	<b>0</b>
Производ. практики	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>
Экзаменов	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Диф. зачетов	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Зачётов	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО  
подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
210401.01 Радиомеханик**

№	Наименование
1	<b><u>Кабинеты:</u></b> электротехники; черчения; информатики и вычислительной техники; безопасности жизнедеятельности охраны труда.
2	<b><u>Лаборатории:</u></b> электротехнических измерений радиоэлектроники информационных технологий радиоприемных и радиопередающих устройств монтажа и технической эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры.
3	<b><u>Мастерские:</u></b> электромонтажная
4	<b><u>Спортивный комплекс:</u></b> спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
5	<b><u>Залы:</u></b> библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.



#### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы *Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Индустриально-судостроительный лицей»*  
*наименование образовательного учреждения*

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 883 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 29719 от 20.08.2013г.) 210401.01 Радиомеханик.

Данный учебный план предусматривает организацию учебного процесса по пятидневной учебной неделе.

В соответствии с п. 2.6.1.1. СанПиН 2.4.3.1186-03 допускается недельная нагрузка (при пятидневной неделе): на первом курсе – 34 часа, на втором курсе – 35 часов, на третьем и четвертом курсах – 36 часов.

Учебная практика проводится 1 день в неделю по 6 часов в первом, втором, третьем, четвертом семестрах. Учебная практика проводится 2 дня в неделю по 12 часов в пятом семестре и 17-и неделях шестого семестра. На 7-и последних неделях шестого семестра учебная практика проводится в количестве 3-х дней в неделю (18 часов). На изучение теоретического курса (за вычетом учебной практики) выделяется:

- на I курсе (I и II семестры) - 28 часов в неделю;
- на II курсе (III и IV семестры) – 29 часов в неделю;
- на III курсе (V семестре и 17–и неделях VI семестра) – 24 часа в неделю;
- на III курсе (7–и неделях VI семестра) – 18 часов 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, либо профиль в количестве часов не меньше, чем инвариант. На экзамены выносятся четыре общеобразовательные дисциплины:

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

#### **Профессиональный цикл**

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

Обучение модулям проводится следующим образом:

- в течение первого семестра изучается только один модуль ПМ.01;
- на протяжении всего второго и третьего семестров изучается только один модуль ПМ.01;
- на протяжении четвертого семестра изучается только один модуль ПМ.02;
- на протяжении пятого семестра обучение проводится одновременно по двум модулям (ПМ.02 и ПМ.03);
- в течение 17-и недель шестого семестра изучается одновременно три модуля (ПМ.02, ПМ.03);

- на протяжении 7-и недель второго семестра третьего курса изучается модуль ПМ.02 и ПМ.03.

Освоение общепрофессиональных дисциплин начинается с первого семестра и продолжается в течение всего срока обучения.

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

Учебная практика проводится в образовательном учреждении и предприятиях города.

Производственная практика проводится концентрированно по окончании освоения всех модулей и включает в себя все виды работ по всем модулям. На производственную практику отводится 10 недель. Часы, отведенные на производственную практику по каждому профессиональному модулю, определены пропорционально теоретической аудиторной нагрузке модуля.

Производственная практика организуется на рабочих местах учебных мастерских образовательного учреждения и на предприятиях любой формы собственности.

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

### **Формы проведения консультаций**

Консультации обучающихся – групповые. Они могут проводиться в устной и письменной формах (выполнение контрольных работ и тестовых заданий разных уровней сложности).

Консультации проводятся в соответствии с графиком, составленным образовательным учреждением.

### **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;

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

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

На промежуточную аттестацию обучающихся выделены 3 недели (аттестация по общеобразовательным дисциплинам) в четвертом и 3 недели в седьмом семестрах. Образовательное учреждение использует следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- зачет(З), дифференцированный зачет(ДЗ), экзамен(Э) - по общеобразовательным дисциплинам;

- 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 итоговой аттестации по каждому профессиональному модулю (промежуточная аттестация по всей ППКРС).

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 и четвертом семестрах предусмотрена сдача зачетов и дифференцированных зачетов по дисциплинам, входящим в общеобразовательный цикл. В четвертом семестре предусмотрена сдача экзаменов по общеобразовательным дисциплинам.

В третьем, пятом и шестом семестрах предусмотрена сдача зачетов по дисциплинам, входящим в общепрофессиональный цикл.

В седьмом семестре предусмотрена итоговая аттестация по профессиональным модулям. Оценка компетенций обучающихся по профессии СПО подготовки квалифицированных рабочих, служащих 210401.01 Радиомеханик предусмотрена в форме трех экзаменов (квалификационных), которые проводятся после прохождения полного курса учебной и производственной практики, предусмотренной на каждый из модулей. Итогом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Формы экзамена: защита рефератов, предоставление портфолио достижений обучающегося, выполнение практической работы. Экзамен (квалификационный) проводится в свободные от занятий дни.

### **Форма проведения Государственной (итоговой) аттестации**

По окончании освоения основной образовательной программы обучения проводится Государственная (итоговая) аттестация.

Форма Государственной (итоговой) аттестации – выпускная квалификационная работа.

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.

### **Формирование вариативной 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 подготовки квалифицированных рабочих, служащих 210401.01 Радиомеханик на вариативную часть ППКРС отводится 288 часа, которые распределены следующим образом:

- 51 час отведены на изучение дисциплины «Основы поиска работы и трудоустройства». Дисциплина предназначена, в том числе, и для освоения общих компетенций ОК 1 – ОК 3;

- 36 часов отведено дополнительно на общепрофессиональный цикл (из них 19 часов отведено на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности»);
- 12 часов отведено дополнительно на дисциплину «Физическая культура» с целью укрепления здоровья обучающихся;
- оставшиеся часы (189 часов) отведены дополнительно на изучение профессиональных модулей:
  - 66 ч – на МДК 01.01 Технология выполнения монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры
  - 41 ч – на МДК 03.01 Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта аудио- и видео-техники
  - 82 ч – на МДК 02.02 Технология обслуживания и ремонта средств информационных технол-й