

**РАССМОТРЕНО**  
на Педагогическом совете  
СПб ГБПОУ «Индустриально-  
судостроительный лицей»

Протокол №1 от  
«29» августа 2018

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор СПб ГБПОУ «Индустриально-  
судостроительный лицей»

Приказ № 99-ОСЛ от 29.08.2018



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

- программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих-

**Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**

**«Индустриально-судостроительный лицей»**

по 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 10 мес.**

**на базе основного общего образования с получением среднего 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)
I	2	3	4	5	6	7	8
I курс	34	7	-	-	-	11	52
II курс	32	6	-	3	-	11	52
III курс	27	14	-	-	-	11	52
IV курс	4	0	31	4	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>97</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

2. План учебного процесса 11.01.02 Радиомеханик, (Згода 10 месяцев)

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

ОКПР 17556 Радиомонтер приемных телевизионных антенн, 3-й разряд

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		
					в том числе	лекций, уроков	лаб и практических занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
О.00	Общеобразовательная подготовка	-8/4	2895	965	1930	1088	842	425	576	425	504	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.01	Русский язык	Э	144	48	96	67	29	34/2	24/1	17/1	21/1	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.02	Литература	ДЗ	294	98	196	137	59	34/2	48/2	51/3	63/3	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	263	88	175	85	90	51/3	48/2	34/2	42/2	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.04	История	ДЗ	241	80	161	113	48	34/2	72/3	34/2	21/1	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	Э	237	79	158	111	47	34/2	48/2	34/2	42/2	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.06	Химия	ДЗ	180	60	120	84	36	34/2	48/2	17/1	21/1	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.07	Физика	Э	272	90	182	112	70	34/2	48/2	17/1	3/3	80/4	0	0	0	0	0		
ОДБ.08	Биология	ДЗ	119	40	79	54	25	17/1	24/1	17/1	21/1	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.09	Астрономия	ДЗ*	53	18	35	25	10	0	0	34/2	1/1	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.10	География	Э	88	29	59	41	18	0	0	17/1	42/2	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.11	Математика	Э	449	150	299	189	110	51/3	96/4	68/4	84/4	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.12	Информатика и ИКТ	ДЗ	174	58	116	26	90	51/3	48/2	17/1	0	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	118	39	79	39	40	17/1	24/1	17/1	21/1	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.14	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	263	88	175	5	170	34/2	48/2	51/3	42/2	0	0	0	0	0	0		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6/4	367	121	274	190	84	0	0	0	0	0	102	70	0	0	0		
ОП.01	Основы черчения	3	82	27	55	35	20	0	0	0	0	0	17/1	17/1	21/3	0	0		
ОП.02	Основы электротехники	3	51	17	34	24	10	0	0	0	0	0	17/1	17/1	0	0	0		
ОП.03	Основы применения информационных технологий в профессиональной деятельности	3	61	20	41	30	11	0	0	0	0	0	17/1	17/1	7/1	0	0		
ОП.04	Охрана труда	3	76	25	51	36	15	0	0	0	0	0	34/2	17/1	0	0	0		
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	3	97	32	65	45	20	0	0	0	0	0	17/1	34/2	14/2	0	0		
ОП.06	Основы поиска работы, трудоустройства	3	42	14	28	20	8	0	0	0	0	0	0	0	28/4	0	0		
ПМ.00	Профессиональный цикл	8/1/3	3685	520	3174	725	295	153	240	170	231	476	476	168	144	468	648		
ПМ.01	Профессиональные модули	8/1/3	3685	520	3174	725	295	153	240	170	231	476	476	168	144	468	648		
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры	2/3/1	936	118	818	164	72	153	240	170	21	0	0	0	0	234	0		



МДК.01.01	Технология выполнения монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры	-, 3, ДЗ	354	118	236	164	72	51/3	96/4	68/4	21/1	0	0	0	0	0	0	0	0					
																				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
УП.01	Учебная практика	-, 3, ДЗ	348	-	348	-	-	102/6	144/6	102/6	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	234	-	234	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234/18	0					
<b>ПМ.02</b>	<b>Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры</b>	<b>3/4/1</b>	<b>1631</b>	<b>247</b>	<b>1363</b>	<b>351</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>289</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>324</b>							
МДК.02.01	Технология обслуживания и ремонта электронной радиоаппаратуры	-, 3, ДЗ	445	148	276	212	64	0	0	0	21/1	119/7	136/8	0	0	0	0	0	0					
МДК.02.02	Технология обслуживания и ремонта средств информационных технологий	-, 3, ДЗ	298	99	199	139	60	0	0	0	63/3	68/4	68/4	0	0	0	0	0	0					
УП.02	Учебная практика	-, 3, ДЗ	330	-	330	-	-	0	0	0	126/6	102/6	102/6	0	0	0	0	0	0					
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	558	-	558	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234/18	324/18					
<b>ПМ.03</b>	<b>Инсталляция, регулировка, настройка и техническое обслуживание радиотелевизионной аппаратуры</b>	<b>3/4/1</b>	<b>1118</b>	<b>155</b>	<b>993</b>	<b>210</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>170</b>	<b>168</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>324</b>							
МДК.03.01	Технология инсталляции, регулировки, настройки, технического обслуживания и ремонта аудио- и видео-техники	-, 3, ДЗ	281	94	187	130	57	0	0	0	0	51/3	34/2	42/6	60/15	0	0	0	0					
МДК.03.02	Учебная практика	-, 3, ДЗ	183	61	122	80	42	0	0	0	0	34/2	34/2	42/6	12/3									
УП.03	Учебная практика	-, 3, ДЗ	330	-	360	-	-	0	0	0	0	102/6	102/6	84/12	72/18	0	0	0	0					
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	324	-	324	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324/18					
<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>	<b>17</b>	<b>18</b>							
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>123</b>	<b>41</b>	<b>82</b>	<b>80</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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
ФК.00.01	Физическая культура	3, ДЗ	123	41	82	0	82	0	0	0	0	34/2	34/2	14/2	0	0	0	0	0					
	<b>Всего:</b>	<b>14/19/7</b>	<b>7070</b>	<b>1647</b>	<b>5460</b>	<b>2003</b>	<b>1303</b>	<b>578</b>	<b>816</b>	<b>595</b>	<b>735</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>252</b>	<b>144</b>	<b>468</b>	<b>648</b>							
<b>ГИА</b>	<b>Промежуточная аттестация - 7 недель</b>																							
	<b>Государственная (итоговая) аттестация - 2 недели</b> Выпускная квалификационная работа																							
	<b>Консультации: 4 часа на одного обучающегося в год</b>																							
<b>ВСЕГО:</b>																	<b>III курс</b>		<b>IV курс</b>					
<b>ВСЕГО ЧАСОВ:</b>																	<b>5 сем.</b>		<b>6 сем.</b>		<b>7 сем.</b>		<b>8 сем.</b>	
<b>Дисциплин и МДК</b>																	<b>17</b>		<b>21</b>		<b>17</b>		<b>13</b>	
<b>Учебной практики</b>																	<b>476/28</b>		<b>609/29</b>		<b>408/24</b>		<b>168/24</b>	
<b>Производ. практики</b>																	<b>102/6</b>		<b>126/6</b>		<b>204/12</b>		<b>84/12</b>	
<b>Экзаменов</b>																	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	
<b>Диф. зачетов</b>																	<b>0</b>		<b>7</b>		<b>0</b>		<b>1</b>	
<b>Зачётов</b>																	<b>14</b>		<b>0</b>		<b>4</b>		<b>2</b>	

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки

№	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 программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **11.01.02 «Радиомеханик»** СПб ГБПОУ «Индустриально-судостроительный лицей» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 11.01.02 «Радиомеханик», утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 883, зарегистрирован в Минюсте России 20 августа 2013 г. N 29669 с учетом изменений, внесенных приказом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2015 N 36713.).

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 и VI семестры) – 24 часа в неделю;
- на IV курсе (4–х неделях VII 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.

Согласно ФГОС, на учебную и производственную практику отводится 58 недель.

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 31 неделя. 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.

Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (но не более 100 часов), в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

### **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 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: предоставление портфолио достижений обучающегося и 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 ОПОП**

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 11.01.02 «Радиомеханик» на вариативную часть ППКРС отводится 288 часов, которые распределены следующим образом:

- 28 час отведены на изучение дисциплины «Основы поиска работы и трудоустройства». Дисциплина предназначена, в том числе, и для освоения общих компетенций ОК 1 – ОК 3;
- 58 часов отведено дополнительно на общепрофессиональный цикл;
- 12 часов отведено дополнительно на дисциплину «Физическая культура» с целью укрепления здоровья обучающихся;
- оставшиеся часы (190 часов) отведены дополнительно на изучение профессиональных модулей.