

**Учебный план**  
**программы профессионального обучения по профессии рабочих**  
**17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов ПАО «НПО «Стрела»**  
**Пояснительная записка**

Учебный план программы профессионального обучения по профессии рабочих  
17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов  
ПАО «НПО «Стрела» разработан в соответствии со следующими документами:

Нормативные основания для разработки программы профессионального обучения по профессии 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 16.12.2013г. № 1348, от 28.03.2014 г. № 244, от 27.06.2014г. № 695, от 03.02.2017г. № 106);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 21.08.2013 № 977, от 20.01.2015 № 17, от 26.05.2015 № 524, от 27.10.2015 № 1224);
- Профессиональный стандарт «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 2 июля 2019 г. № 464н);
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС);
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн).

Объем программы профессионального обучения, реализуемой на базе организации, по профессии рабочего или должности служащего: 560 академических часов.

В учебном плане профессионального обучения по профессии **17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов** приведено распределение часов на общепрофессиональный цикл и профессиональные модули.

В общепрофессиональный цикл (94 часов) включены общепрофессиональные дисциплины «Основы материаловедения», «Основы инженерной графики», «Основы электротехники», «Основы радиоэлектроники», «Охрана труда, промышленная санитария и противопожарная безопасность».

Специальный (профессиональный) цикл (458 часов) включает профессиональные модули «Технология выполнения работ по монтажу РЭА и П» и «Технология настройки и регулировки РЭА и П».

Продолжительность занятий теоретического обучения составляет 45 минут, производственного обучения составляет 50 минут с перерывом 10 минут после каждого занятия. Последовательность и чередование занятий определяется расписанием. Учебная практика (производственное обучение) реализуется в рамках профессиональных модулей программы по профессии еженедельно в течение учебного процесса. Для прохождения учебной практики предусмотрены цеха соответствующей направленности. Производственная практика организуется как на базе ПАО «НПО «Стрела» (так и на другом предприятии) в течение 14 недель. Порядок организации производственной практики предусмотрен Положением о практике.

Оценка качества освоения программы профессиональной подготовки по профессии рабочих 17861 Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся

и включает

- текущий контроль знаний;
- промежуточную аттестацию;
- итоговую аттестацию обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля знаний предусматривают использование как традиционных, так и инновационных типов, видов и форм контроля: устный опрос, практические работы, лабораторные работы, контрольные работы, тестирование.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзамена за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, профессиональных модулей.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, на проведение которого отводится 8 часов учебного времени. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и защиту письменной работы.

Индекс	Наименование цикла/модуля/ дисциплины/ раздела	Объем программы профессионального обучения в академических часах			Форма контроля	Рекомендуемая неделя изучения	
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа
			Занятия по дисциплинам/модулям				
		Всего, часов	В том числе лабораторные и практические занятия	Всего, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>94</b>	<b>86</b>	<b>13</b>	<b>8</b>		<b>1-4</b>
ОП.01	Основы материаловедения	36	34	1	2	зачет	1-4
ОП.02	Основы инженерной графики	16	14	2	2	зачет	1-2
ОП.03	Основы электротехники	14	12	2	2	зачет	1-2
ОП.04	Основы радиоэлектроники	16	14	2	2	зачет	1-4
ОП.05	Охрана труда, промышленная санитария и противопожарная безопасность	12	12	6	-	зачет	3-4
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>458</b>	<b>458</b>	<b>404</b>			<b>1-16</b>
ПМ.01	Технология выполнения работ по монтажу, регулировке и настройке РЭА и П	62	62	8	-	-	1-6

<b>МДК.01.01</b>	Технология выполнения работ по монтажу РЭА и П	32	32	4	-	зачет	1-4
МДК.01.02	Технология настройки и регулировки РЭА и П	30	30	4	-	зачет	3-6
<b>ПП.01</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	-	зачет	5-16
<b>ИА.00</b>	<b>Итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	зачет	15-16
<b>Итого:</b>		<b>560</b>	<b>552</b>	<b>425</b>	<b>8</b>		