

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ПРАВОВОЙ КОЛЛЕДЖ»  
ГБПОУ ВО АППК

СОГЛАСОВАНО

Представитель работодателей региона  
Директор ООО «РК Центр»

Харитонов А.В.

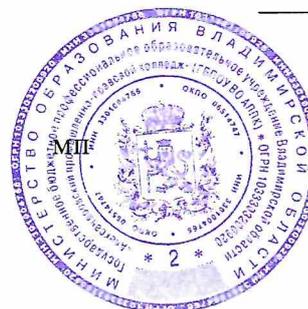


УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ВО АППК

Д.Е. Жуков

Приказ от 06.06.2025 № 290



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по профессии среднего профессионального образования

11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Квалификация: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Направленность образовательной программы – монтаж радиоэлектронной аппаратуры и  
приборов

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 1 год 10 мес.

на базе основного общего образования

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебный план разработан для реализации образовательной программы СПО по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов на базе основного общего образования; составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов (утв. приказом Министерства просвещения РФ от 28.06.2023 № 488) и ФГОС СОО (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 № 413)

Учебный план является составной и обязательной частью образовательной программы среднего профессионального образования; определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, формы промежуточной аттестации обучающихся.

### 1. Организация учебного процесса и режим занятий.

Нормативный срок освоения образовательной программы СПО по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, составляет 1 год 10 месяцев (95 недель), в том числе каникулы 13 недель, учебные циклы 82 недели (2952 часа).

Срок освоения общеобразовательного учебного цикла при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю – 41 неделя (1476 часов), из них теоретическое обучение - 39 недель (1404 часа), промежуточная аттестация - 2 недели (72 часа).

Срок освоения учебных циклов профессиональной образовательной программы при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю – 41 неделя (1476 часа), из них теоретическое обучение - 24 недели (864 часа), учебная практика 9 недель (324 часа), производственная практика 6 недель (216 часов), промежуточная аттестация - 1 неделя (36 часов), государственная итоговая аттестация 1 неделя (36 часов).

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика недель, (час)	Производственная практика по профилю профессии/ специальности недель, (час)	Промежуточная аттестация недель	Государственная (итоговая) аттестация недель	Каникулы, недель	Всего недель(по курсам)
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39	-	-	2	-	11	52
II курс	24	9	6	1	1	2	43
Итого	63	9	6	3	1	13	95

Учебный год начинается 1 сентября, заканчивается 29 июня. Продолжительность учебной недели – 5 дней. Продолжительность учебного занятия 45 мин, учебные занятия сгруппированы парами. Учебным планом предусмотрено рассредоточенное изучение

учебных дисциплин и профессиональных модулей. Общая продолжительность каникул составляет 13 недель, из них:

- на 1 курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на 2 курсе 2 недели в зимний период;

## **2. Использование объема времени образовательной программы.**

Образовательная программа СПО по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов включает циклы: общеобразовательный цикл, социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл (далее - учебные циклы). Для освоения учебных циклов в учебном плане выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

Направленность образовательной программы – *«монтаж радиоэлектронной аппаратуры и приборов»*. Направленность образовательной программы конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на осваиваемый вид деятельности - *«выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники; выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники»*.

В рамках образовательной программы выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть). Объем обязательной части образовательной программы без учета объема государственной итоговой аттестации составляет *1914 часов* (не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы включает изучение следующих дисциплин: «История России», "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства", "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 36 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы электротехники и электроники», «Основы инженерной графики".

Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с освоением теоретического курса профессиональных модулей (междисциплинарных курсов), производственная практика (ПП.01) реализуется по окончании изучения теоретического курса профессионального модуля (МДК) и освоения учебной практики (УП.01), производственная практика (ПП.02) реализуется по окончании изучения теоретического курса профессионального модуля (МДК) и освоения учебной практики (УП.02). На 2-ом курсе реализуется учебная практика общей продолжительностью 9 недель и производственная практика продолжительностью 6 недель. Всего учебной и производственной практики 15 недель (540 часов), в соответствии с ФГОС профессии - не менее 540 часов.

Учебная практика реализуется в учебных лабораториях в колледже, производственная практика – на базе организаций города, соответствующих профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключенных между колледжем и организациями.

Оценка качества освоения образовательной программы СПО по профессии *11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов* включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль знаний и умений осуществляется в форме контрольных проверочных работ, лабораторных и практических работ, письменного и устного опроса, защиты практических и лабораторных работ, защиты отчетов по практике, выполнения внеаудиторных домашних контрольно- практических заданий, рефератов, индивидуальных проектов. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих дисциплин.

На 2-м курсе в 4-ом семестре по завершении производственной практики и полному освоению программы профессиональных модулей ПМ.01 Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники, ПМ.02 Выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники.

Соблюдение значений практикоориентированности учебного процесса:  $PrO = (ЛПЗ+КР+УП+ПП+ПДП) / (УНобяз.+УП+ПП+ПДП) \times 100 = (1145+540) / (1400+540) = 82 \%$ , что соответствует допустимому значению практикоориентированности для ППКРС - 70-85%

### **3 Использование вариативной части образовательной программы.**

Вариативная часть образовательной программы составляет - 288 часов (не менее 20 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы без учета объема государственной итоговой аттестации), дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных видов деятельности, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть образовательной программы использована на:

- включение в учебный план дополнительных дисциплин социально-гуманитарного цикла:
  - СГ.07.В Профессиональная этика и культура речи – 34 часа (ОК 03, ОК 04)
  - СГ.08.В Правовые основы – 34 часа (на ОК 03, ОК 06)
- увеличение часов, отведенных на обязательную дисциплину СГ.01 История России - 26 часа (интеграция элективного курса «Россия – моя история»)
- включение в учебный план дополнительных дисциплин общепрофессионального цикла:
  - ОП.03.В Информационные технологии в профессиональной деятельности - 38 часов (ОК 02, ПК 1.1 – 1.4, ПК 2.1-2.4)
  - ОП.04.В Основы радиоэлектроники - 36 часов (ОК 02, ПК 1.1 – 1.4, ПК 2.1-2.4)
- увеличение часов, отведенных на освоение профессиональных модулей:
  - ПМ.01 Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники – 70 часов
  - ПМ.02 Выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники – 50 часов

### **4. Общеобразовательный цикл.**

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО по профессии *11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов*, сформирован в соответствии с требованиями ФГОС СОО и технологическим профилем профессии. Общеобразовательный цикл включает обязательные учебные дисциплины в соответствии с ФГОС СОО – «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины», «Физика», «Химия», «Биология», в том числе на углубленном уровне изучаются учебные дисциплины «Физика» и «Математика». Дисциплины общеобразовательного цикла изучаются на первом курсе. Объем обязательной учебной нагрузки 1440 часа. В общеобразовательный цикл включен элективный курс – дисциплина «Семьеведение» в

объеме 36 часов. Всего объем общеобразовательного цикла – 1476 часов. В рамках общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект. Темы индивидуальных проектов предлагаются по выбору из области дисциплин гуманитарного и естественнонаучного цикла в начале учебного года.

### **5. Промежуточная аттестация.**

Промежуточная аттестация проводится в формах экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов. Все зачёты проводятся за счёт времени, отводимого на изучение учебной дисциплины и междисциплинарного курса, экзамены – в период экзаменационной сессии. Для выполнения требований количество не превышает 8 экзаменов и 10 зачетов и дифференцированных зачетов в год. Если дисциплина, междисциплинарные курсы, практика реализуются несколько семестров, то по завершении каждого семестра выставляется рубежная оценка по результатам текущей успеваемости. При выборе дисциплин для экзамена образовательная организация руководствуется значимостью дисциплины в подготовке обучающегося по профилю специальности.

На проведение экзаменов на 1-ом курсе по общеобразовательному циклу предусмотрено 2 недели. Экзамены проводятся в 1 и 2 семестре. В 1-ом семестре обучающиеся сдают экзамены по «Математике» и «Физике», во 2-ом семестре по «Русскому языку», «Математике» и «Физике».

На проведение экзаменов при освоении профессиональной образовательной программы предусмотрено 1 неделя. Обучающиеся сдают экзамены профессиональным модулям ПМ.01 Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники, ПМ.02 Выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники. Результаты контроля знаний и умений по элементам профессионального модуля оцениваются по 5-ти бальной шкале. Результатом контроля уровня освоения профессионального модуля является решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

### **6. Консультации.**

Предусмотренные учебным планом консультации, проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время. Консультации проводятся за счет времени, отведенного на освоение учебных циклов промежуточную аттестацию, консультации, проводимые в межсессионное время. Формы проведения консультаций - по усмотрению преподавателей, как индивидуальные, так и групповые.

### **7. Форма проведения государственной итоговой аттестации.**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о государственной итоговой аттестации, утвержденным в колледже. На государственную итоговую аттестацию отводится 1 неделя (36 часов).

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии  
11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов на 2025 - 2027 год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	в том числе, час		Учебная нагрузка обучающихся, час							Распределение учебной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам							
				Обязательная часть	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (Вариативная)	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем				Практика и производственная и учебная	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс				
							Нагрузка на дисциплины и МДК			всего занятий				теоретического обучения	лабораторных и практических занятий	курсовые работы (проекты)	1 семестр 16 нед. 576 час., 1 нед. ПА	2 семестр 23 нед. 828 час., 1 нед. ПА	3 семестр 17 нед. 612 час.	4 семестр 23 нед. 828 час., 1 нед. ПА
							в том числе по учебным дисциплинам и МДК													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
	<b>Объем образовательной программы</b>		<b>2952</b>	<b>2016</b>	<b>324</b>	<b>52</b>	<b>2304</b>	<b>1123</b>	<b>1145</b>		<b>540</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>828</b>			
	<b>Общеобразовательный цикл ФГОС СОО</b>		<b>1476</b>	<b>1440</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>1404</b>	<b>640</b>	<b>764</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Обязательные учебные дисциплины</b>			1440	1440	0	32	1368	630	738	0	0	10	30	560	808	0	0			
ОУДб.01	Русский язык	э	94	94		8	78	38	40			2	6	32	46					
ОУДб.02	Литература	дз	118	118			118	59	59					48	70					
ОУДб.03	История	дз	134	134			134	88	46					64	70					
ОУДб.04	Обществознание	дз	86	86			86	46	40					40	46					
ОУДб.05	География	дз	50	50			50	30	20					16	34					
ОУДб.06	Иностранный язык	дз	86	86			86	4	82					40	46					
ОУДу.07	Математика	э/э	288	288		12	260	105	155			4	12	96	164					

ОУД6.08	Информатика	дз	118	118			118	30	88					48	70		
ОУД6.09	Физическая культура	з/дз	78	78			78	18	60					32	46		
ОУД6.10	Основы безопасности и защиты Родины	з/дз	68	68			68	30	38					32	36		
ОУДу.11	Физика	э/э	168	168		12	140	100	40			4	12	48	92		
ОУД6.12	Химия	дз	78	78			78	38	40					32	46		
ОУД6.13	Биология	дз	38	38			38	26	12					16	22		
	Индивидуальный проект	дз	36	36			36	18	18					16	20		
<b>ЭК.00</b>	<b>Элективные курсы</b>																
ЭК.01	Основы семейной жизни	з	36		36		36	10	26					16	20		
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональная образовательная программа</b>		<b>1476</b>	<b>576</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>900</b>	<b>483</b>	<b>381</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>828</b>
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>302</b>	<b>208</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>302</b>	<b>195</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>162</b>
СГ.01	История России	дз	58	32	26		58	52	6							30	28
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	дз	36	36			36		36							10	26
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	дз	36	36			36	18	18							10	26
СГ.04	Физическая культура	дз	36	36			36	5	31							10	26
СГ.05	Основы финансовой грамотности	(*)	34	34			34	30	4							20	14
СГ.06	Основы бережливого производства	дз	34	34			34	30	4							20	14
СГ.07	Профессиональная этика и культура речи	(*)	34		34		34	30	4							20	14
СГ.08	Правовые основы профессиональной деятельности	(*)	34		34		34	30	4							20	14
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>150</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>56</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>110</b>
ОП.01	Основы электротехники и электроники	дз	40	40			40	6	34							20	20
ОП.02	Основы инженерной графики	дз	36	36			36	26	10							10	26
ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	(*)	38		38		38	6	32							10	28
ОП.04	Основы радиоэлектроники	дз	36		36		36	18	18								36
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>988</b>	<b>292</b>	<b>120</b>	<b>8</b>	<b>412</b>	<b>232</b>	<b>180</b>		<b>540</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>520</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>988</b>	<b>292</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	<b>412</b>	<b>232</b>	<b>180</b>		<b>540</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>520</b>

<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение монтажа и сборки средней сложности узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники</b>	<b>э (к)</b>	<b>574</b>	<b>126</b>	<b>70</b>	<b>10</b>	<b>196</b>	<b>108</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>332</b>
МДК.01.01	Монтаж компонентов на несущие конструкции, проводов, кабелей и жгутов в блоках, приборах и различных видов электронной техники	дз комплексный	98	72	26		98	46	52							40	58
МДК.01.02	Сборка узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	дз	98	54	44		98	62	36							40	58
УП.01.	Учебная практика	з комплексный	216	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	72	144
УП.01.01	Учебная практика. Раздел 1		108								108					72	36
УП.01.02	Учебная практика. Раздел 2		108								108						108
ПП.01.	Практика производственная	дз комплексный	144								144					72	72
	Промежуточная аттестация (ПМ.01)	э(к)	18			10						2	6				
<b>ПМ.02.</b>	<b>Выполнение операций контроля и испытаний узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники</b>	<b>э (к)</b>	<b>414</b>	<b>166</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>216</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>188</b>
МДК.02.01	Контроль качества монтажа и сборки элементов, узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	дз комплексный	72	40	32		72	36	36							30	42
МДК.02.02	Контроль электрических параметров узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	дз комплексный	82	64	18		82	62	20							50	32
МДК.02.03	Испытания узлов, блоков и приборов различных видов электронной техники	дз комплексный	62	62			62	26	36							20	42
УП.02	Учебная практика	з комплексный	108								108					72	36
ПП.02	Практика производственная	дз комплексный	72								72					36	36
	Промежуточная аттестация (ПМ.02)	э(к)	18			10						2	6				
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>36</b>				<b>36</b>										<b>36</b>

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме демонстрационного экзамена.	дисциплины и ПМ	612	864	360	504
	учебной практики	0	0	144	180
	производственной практики	0	0	108	108
	экзаменов	1	2	0	2
	дифф.зачетов	0	11	0	10
	зачетов	2	1	0	1
	другие формы промежуточной аттестации (*)	0	2	0	6