

«Согласовано»
Исполнительный директор
ООО «ВладЭлектроРемонт»

Богомолов П.А.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ ВО Владимирский
политехнический колледж

М.С. Гонгадзе
2024 г.
Лист № 156

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

образовательного учреждения среднего профессионального образования

ГАПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

по специальности

11.02.01 Радиоаппаратостроение

Квалификация: радиотехник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Форма обучения - очная

Профиль получаемого профессионального
образования:

технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14 мая 2014 г. N 521, Зарегистрировано в Минюсте РФ 29 июля 2014 г. Регистрационный N 33322.

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211);

- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

- Приказа министра обороны РФ и министерства образования и науки РФ № 96 /134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Дата начала занятий – 1 сентября 2022, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.

- Продолжительность учебной недели – 36 академических часов.
- Продолжительность занятий 45 мин.
- Допускается деление групп на две подгруппы при проведении занятий по информатике (лабораторно-практические работы). Деление групп на иностранный язык. Учебная практика по профессии осуществляется в подгруппах по 12-15 человек.

Нормы нагрузки

Объем инвариантной части:

- общепрофессиональный цикл -720 (1080) час.
- профессиональный цикл - 1572 (2358) час.
- учебная практика (производственное обучение) – 324 час.
- производственная практика- 504 час.
- промежуточная аттестация -5 нед.
- производственная практика (преддипломная) - 4 нед.
- государственная (итоговая) аттестация - 6 нед.
- подготовка выпускной квалификационной работы - 4 нед.
- защита выпускной квалификационной работы 2 нед.
- объем вариативной части ППКРС - 936 (1404) час.

Срок получения среднего профессионального образования по ППССЗ в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

обучение по учебным циклам - 86 нед.

Учебная практика.

Производственная практика - 23 нед.

Производственная практика (преддипломная) – 4 нед.

Промежуточная аттестация – 5 нед.

Государственная итоговая аттестация - 6 нед.

Каникулы - 23 нед.

Итого - 147 нед.

- ***Формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.***

Текущий контроль знаний осуществляется по пятибалльной системе в форме устных индивидуальных и фронтальных опросов, тестирования (входного, тематического, рубежного, выходного), проверочных, самостоятельных, практических и лабораторных работ, контрольных работ и т.д. и накопительной системы оценивания.

- ***Порядок проведения учебной и производственной практики.***

Учебная практика проводится в рамках профессионального модуля в мастерских колледжа и на производственном комплексе колледжа, производственная практика проходит на территории социальных партнеров. Учебная и производственная практика осуществляется согласно «Положения о практической подготовке» и графика учебного процесса, который в случае производственной необходимости может измениться.

Организация консультаций.

Консультации по всем изучаемым в учебном году дисциплинам и профессиональным модулям планируются из расчета 4 часа в год на каждого студента. Форма проведения: устные групповые и индивидуальные консультации.

Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета:

теоретическое обучение - 39 нед. (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)

промежуточная аттестация - 2 нед.

каникулы - 11 нед.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран профиль технологический.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в «**Общие учебные предметы**» включены учебные предметы:

"Русский язык",

"Литература",

"Иностранный язык",

"Математика",

"История",

"Физическая культура",

"Основы безопасности жизнедеятельности",

"Астрономия".

В «**Учебные предметы по выбору**» включены учебные предметы:

"Родная литература",

"Физика",

"Информатика"

В «**Дополнительные учебные предметы, курсы**» включены учебные предметы:

предмет " Химия",

курс "Обществознание и право / Трудовое законодательство"

курс "Основы биологии/ Основы естествознания"

курс "Основы экологии / Экология региона"

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне:

Математика
Информатика
Физика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы сформированы в соответствии с ФГОС по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 440 (660) час.

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 148 (222) час.

1.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Согласно ФГОС по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение на вариативную часть отводится 936 (1404) час.

Часы вариативной части распределены на
- увеличение часов дисциплин общепрофессионального учебного цикла (876 часов), профессиональных модулей (60 часов)

Введением новых дисциплин

- ОП.14 Радиотехнические цепи и сигналы
- ОП.15 Источники питания радиоаппаратуры
- ОП.16 Импульсная техника
- ОП.17 Радиоприемные устройства
- ОП.18 Радиопередающие устройства
- ОП.19 Система менеджмента качества
- ОП.20 Основы бережливого производства
- ОП.21 Корпоративная производственная система
- ОП.22 Искусство трудоустройства, что обусловлено потребностями социального партнера АО «Кобра».

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Согласно ФГОС по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение на промежуточную аттестацию выделяется 5 недель.

Промежуточная аттестация, как правило, проводится по окончании семестра в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена, если учебная дисциплина или МДК изучается последний семестр.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

Экзамен

Экзамен по модулю

Дифференцированный зачет

Зачет

Защита индивидуального проекта

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 6 зачетов, 2 экзамена;

2 курс - 10 зачетов, 6 экзаменов;

3 курс - 10 зачетов, 3 экзамена;

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Согласно учебному плану ППССЗ промежуточная аттестация в форме экзамена проводится:

• **2 семестр (1 курс)**

по общеобразовательному циклу

- Русский язык

- Математика

- Физика

• **3 семестр (2 курс)**

по математическому и общему естественнонаучному циклу

- ЕН.02 Информатика

по общепрофессиональному циклу

- ОП.02 Электротехника

• **4 семестр (2 курс)**

по общепрофессиональному циклу

- ОП.06 Электронная техника

- ОП.07 Материаловедение, ЭРМ и радиокомпоненты

• **5 семестр (3 курс)**

по общепрофессиональному циклу

- ОП.08 Вычислительная техника

- ОП.18 Радиопередающие устройства

• **6 семестр (3 курс)**

по общепрофессиональному циклу

- ОП.17 Радиоприемные устройства

по профессиональному циклу

- МДК.01.01 Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков

- экзамен (квалификационный) по **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

• **7 семестр (4 курс)**

- экзамен (квалификационный) по **ПМ.01 Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией**

• **8 семестр (4 курс)**

- экзамен (квалификационный) по **ПМ.02 Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков**

- экзамен (квалификационный) по **ПМ.03 Проведение стандартных сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия**

Учебный план предусматривает выполнение двух курсовых работ по дисциплинам:

- ОП.16 Импульсная техника

- МДК.01.01 Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков

1.6 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

1.7 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

информатики;

инженерной графики;

метрологии, стандартизации и сертификации;

экономики и менеджмента;

экологии, безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

конструирования и производства радиоаппаратуры.

Лаборатории:

электротехники;

электронной техники;

материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;

вычислительной техники;

электрорадиоизмерений;

радиотехнических цепей и сигналов;

антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн;

источников питания радиоаппаратуры;

радиоприемных устройств;

радиопередающих устройств;

импульсной техники;

систем автоматизированного проектирования;
технических средств обучения.

Мастерские:

слесарные;
электрорадиомонтажные.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

2. 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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	39	-	-	-	2	-	11	52
III курс	30	4	6	-	2	-	10	52
IV курс	17	5	8	4	1	6	2	43
Всего	125	9	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной 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 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
						Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	Курсовых работ	сем. нед	сем. нед	сем. нед	сем. нед	сем. нед	сем. нед	сем. нед	сем. нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	5Э/9ДЗ/23	1444	40	1404	798	606		612	792	612	792	612	828	612	468
ОУП	Общие учебные предметы															
ОУП.01	Русский язык	-, Э	78		78	40	38		34	44						
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	118		118	114	4		36	82						
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	118		118	0	118		52	66						
ОУП.04 У	Математика	-, Э	234		234	118	116		68	166						
ОУП.05	История	-, ДЗ	116		116	96	20		50	66						
ОУП.06	Физическая культура	-, ДЗ	118		118	8	110		52	66						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	70		70	46	24		34	36						
ОУП.08	Астрономия	З	36		36	20	16			36						
ОУП.09	Индивидуальный проект	ДЗ	40	40												
УПВ	Учебные предметы по выбору															
УПВ.01	Родная литература	З	34		34	0	34		34							
УПВ.02 У	Физика	-, Э	132		132	106	26		68	64						
УПВ.03 У	Информатика	-, Э	100		100	46	54		36	64						

ДУП (К)	Дополнительные учебные предметы, курсы															
ДУП.01	Химия	-, ДЗ	78		78	62	16		34	44						
ДУК.02	Обществознание и право / Трудовое законодательство	-, Э	108		108	96	12		50	58						
ДУК.03	Основы биологии/ Основы естествознания	ДЗ	32		32	20	12		32							
ДУК.04	Основы экологии / Экология региона	ДЗ	32		32	26	6		32							
Дополнительные учебные дисциплины																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4ДЗ	688	248	440	98	342	0	0	0	112	92	64	56	116	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	62	14	48	48	0								48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	62	14	48	48	0				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	220	48	172	0	172				32	46	32	28	34	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	344	172	172	2	170				32	46	32	28	34	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1Э/2ДЗ	222	74	148	90	58	0	0	0	116	32	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	72	24	48	28	20				48					
ЕН.02	Информатика	Э	102	34	68	30	38				68					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	32	0					32				
П.00	Профессиональный цикл	11Э/19ДЗ/5З	3752	1244	3336	1274	1204	50	0	0	384	668	548	772	496	468
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6Э/15ДЗ/1З	2384	788	1596	764	832	20	0	0	384	668	239	225	80	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	201	67	134	0	134				100	34				
ОП.02	Электротехника	Э	192	64	128	64	64				128					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	63	21	42	22	20					42				
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	48	16	32	16	16						32			
ОП.05	Экономика организации	ДЗ	129	43	86	43	43					86				
ОП.06	Электронная техника	-, Э	213	71	142	70	72				60	82				
ОП.07	Материаловедение, ЭРМ и радиокомпоненты	Э	128	43	85	43	42					85				
ОП.08	Вычислительная техника	-, Э	147	49	98	58	40					64	34			

ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	Э(к)	303	101	310	106	96	0	22	288						
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков		303	101	202	106	96								22	180
УП.02	Учебная практика	ДЗ			108											108
ПМ.03	Проведение стандартных сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	Э(к)	321	107	394	130	84	0	214	180						
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	-,ДЗ	171	57	114	70	44								114	
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	-,ДЗ	150	50	100	60	40								100	
УП.03	Учебная практика				72											72
ПП.03	Производственная практика	3			108											108
ПМ.04	Выполнение работ по рабочим профессиям	Э(к)	230	77	513	65	88	0	0	0	0	0	153	360	0	0
МДК.04.01	Технология работ по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»	ДЗ	230	77	153	65	88						153			
УП.04	Учебная практика	3			144										144	
ПП.04	Производственная практика	3			216										216	
	Всего	17Э/34ДЗ/7З	5884	1532	5328	2277	2157	50	612	792	612	792	612	828	612	468
ПДП	Преддипломная практика															144
ГИА	Государственная итоговая аттестация															бнед.
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен					Всего	дисциплины МДК		612	792	612	792	612	468	432	180	
						учебной практики						144	180			
						Производ.практики						216	180	108		
						экзаменов		-	5	2	2	2	3	1	2	
						дифф. зачетов		2	7	2	8	4	3	7	1	
зачетов		1	1	-	-	-	3	1	1							

Зам. директора по УМР _____ Л.В. Смирнова