



Учебный план

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения города Москвы

"Западный комплекс непрерывного образования"

по специальности среднего профессионального образования

12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства

по программе базовой подготовки

Квалификация - Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения — 2 года 10 месяцев

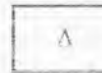
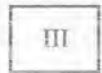
на базе среднего общего образования

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Сентябрь		Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль		Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август				Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего														
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	29.XII - 4.I	5	12	19	26.I - 1.II	2	9	16	23.II - 1.III	2	9	16	23	30.III - 5.IV	6	13	20	27.IV - 3.V	4	11	18	25	1	8	15				22	29.VI - 5.VII					6	13	20	27.VII - 2.VIII	3	10	17	24	Обучение по профилю специальности	Преддипломная				
	7	14	21	28	29.IX - 5.X	12	19	26	27.X - 2.XI	9	16	23	30	7	14	21	28	29.XII - 4.I	11	18	25	26.I - 1.II	8	15	22	29	30.III - 5.IV	12	19	26	27.IV - 3.V	10	17	24	31	7	14	21	28	29.VI - 5.VII				12	19					26	27.VII - 2.VIII	9	16	23	31								
2					16				::	=	=						16																::	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	2	32	8			2		10	52					
3					16				::	=	=						18																::	0	0	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	3	34	2	3		2		11	52						
4	8	8	8	8	8	12												=	=			8								::	8	8	8	8	8	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III									4	20		10	4	1	6	2	43
Итого																												86	10	13	4	5	6	23	147																												

Обозначения: Теоретическое обучение Практика учебная Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (преддипломная) Промежуточная аттестация Государственная (итоговая) аттестация Подготовка к государственной (итоговой) аттестации Каникулы



**3. План учебного процесса
специальности 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практика	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)								
		экзамен	зачет	контрольная работа	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				учебная	производственная (по профилю специальности)	2 курс		3 курс		4 курс		
							всего занятий	занятия на уроках	в т. ч.				3 семестр 16 недель	4 семестр 16 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 12 недель	8 семестр 8 недель	
									лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		6	3	741	247	494	144	350	0	0	0	112	64	112	126	48	32	
ОГСЭ.01	Основы философии		5		60	12	48	48							48				
ОГСЭ.02	История		3		60	12	48	48					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4,6,8	3,5,7	196	24	172		172				32	32	32	36	24	16	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3*,4*,5*,6*,7*,8*		344	172	172	8	164				32	32	32	36	24	16	
ОГСЭ.05	Культура общения		6		81	27	54	40	14							54			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		4	2	288	96	192	122	70	0	0	0	128	64	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика		4	3	96	32	64	44	20				32	32					
ЕН.02	Физика		3		48	16	32	22	10				32						
ЕН.03	Информатика		4	3	96	32	64	24	40				32	32					
ЕН.04	Экологические основы природопользования		3		48	16	32	32					32						
П. 00	Профессиональный учебный цикл		9	20	4	3615	1205	2410	1318	1012	80	360	468	336	448	464	522	384	256
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		5	12	2	1758	586	1172	590	582	0	0	0	240	288	272	252	120	0
ОП.01	Инженерная графика		3		168	56	112		112				112						
ОП.02	Материаловедение		4		96	32	64	42	22					64					
ОП.03	Электротехника	3, 4			216	72	144	84	60				64	80					
ОП.04	Электронная техника	4	3		216	72	144	84	60				64	80					
ОП.05	Электрорадиоизмерения		6	5	153	51	102	62	40						48	54			
ОП.06	Вычислительная техника	5	6		177	59	118	72	46						64	54			
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация		7		108	36	72	44	28								72		
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		6	5	102	34	68	20	48						32	36			
ОП.09	Компьютерная графика		4		96	32	64	16	48					64					
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		72	24	48	28	20								48		
ОП.11	Импульсная и цифровая техника	6	5		204	68	136	94	42						64	72			
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5,6		150	50	100	44	56						64	36			
ПМ.00	Профессиональные модули		4	7	2	1857	619	1238	728	430	80	360	468	96	160	192	270	264	256
ПМ.01	Разработка конструкций типовых деталей и узлов радиоэлектронных приборных устройств и систем	Э(к)*	1	1	768	256	512	226	256	30	72	108	96	160	112	144	0	0	
МДК.01.01.	Радиоэлектронные приборные устройства и системы	5,6	4	3	768	256	512	226	256	30			96	160	112	144			
УП.01	Учебная практика		6*								72					2 нед			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		6*									108				3 нед			
ПМ.02	Производство радиоэлектронных приборных устройств и систем	Э(к)*	3	1	825	275	550	418	102	30	0	288	0	0	80	126	192	152	
МДК.02.01.	Технология производства радиоэлектронных приборных устройств и систем	8	6,7	5	573	191	382	292	60	30				80	126	96	80		
МДК.02.02.	Испытания и контроль качества изделий радиоэлектронных приборных устройств и систем	8	7		252	84	168	126	42							96	72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		7*,8*									288				5 нед.	3 нед.		
ПМ.03	Организация и управление работой структурного подразделения	Э(к)*	3	0	264	88	176	84	72	20	0	72	0	0	0	0	72	104	
МДК.03.01.	Организация производства		7,8		192	64	128	46	62	20						72	56		
МДК.03.02	Охрана труда		8		72	24	48	38	10								48		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8*		0							72						2 нед.	

ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)*			0	0	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0		
УП.04	Учебная практика	4*									288			8 нед.					
Всего:		9	29	9	4644	1548	3096	1584	1432	80	360	468	576	576	576	648	432	288	
ПДП	Преддипломная практика		8*															4 нед	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																	6 нед	
1.1. Выпускная квалификационная работа																			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06 (4 недели)																		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (2 недели)																		
К.00	Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый год																		
* не входит в общее количество зачетов и экзаменов		Всего										дисциплин и МДК		11	9	10	10	7	6
												учебной практики			288		72		
												производственной практики/ преддипломной практики					108	180	180 / 4 нед
												экзаменов		1	2	2	2	0	2
												зачетов		5	6	3	7	5	3
		контрольных работ		4	0	4	0	1	0										

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	4,6	10
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	6,7,8	13
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		27

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Гуманитарного учебного цикла
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Естественно-научного учебного цикла
6.	Инженерной графики
7.	Организационно-управленческого модуля
8.	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1.	Электротехнических дисциплин
2.	Электронной техники и программирования
3.	Вычислительной техники, информационных технологий
4.	Радиоэлектронных приборных устройств и систем
5.	Конструкторского модуля
6.	Технологического модуля
7.	Материаловедения и радиокомпонентов
8.	Метрологии, стандартизации и сертификации
9.	Охраны труда
	Мастерские:
1	Электрорадиомонтажные
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 июля 2014 г. № 816, зарегистрированным в Министерстве юстиции России от 21 августа 2014г. № 33729, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291, зарегистрированным в Министерстве юстиции России от 14 июня 2013 г. № 28785.
2. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с графиком учебного процесса.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
5. Аудиторные часы вариативной части распределены следующим образом:
 - при распределении обязательной нагрузки по курсам и семестрам использовано 936 час. вариативной части, в том числе: на увеличение объема учебного цикла ЕН.00 - 52 час., увеличения объема профессионального учебного цикла П.00 - 482 час. (ОП.00 - 376 час., ПМ.00 - 106 час.);
 - на введение новых учебных дисциплин использовано 402 час.: в учебном цикле ОГСЭ.00 - 54 час. (ОГСЭ.05 Культура общения - 54 час.); в ОП.00 - 348 час. (ОП.09 Компьютерная графика - 64 час., ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности -48 час, ОП.11 Импульсная и цифровая техника-136 час., ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности- 100 час.).

6. Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

7. По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены:

МДК.01.01. Радиоэлектронные приборные устройства (5,6 семестры);

МДК.02.01. Технология производства радиоэлектронных приборных устройств и систем (8 семестр);

МДК.02.02. Испытания и контроль качества изделий радиоэлектронных приборных устройств и систем (8 семестр);

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), по итогам проверки которого выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен"

8. Контрольные работы и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины и междисциплинарного курса.

9. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла:

ПМ.01 Разработка конструкций типовых деталей и узлов радиоэлектронных приборных устройств и систем;

ПМ.02 Производство радиоэлектронных приборных устройств и систем

ПМ.03 Организация и управление работой структурного подразделения

10. Консультации предусмотрены в объеме 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.

11. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей и рассредоточены по семестрам:

ПМ.01 Разработка конструкций типовых деталей и узлов радиоэлектронных приборных устройств;

УП.01 Учебная практика -2 нед.-72 час. (6 семестр);

ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности) - 3 недели- 108 час. (6 семестр);

ПМ.02 Производство радиоэлектронных приборных устройств и систем

ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) - 8 недель - 288 час. (7,8 семестры);

ПМ.03 Организация и управление работой структурного подразделения

ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности) - 2 недели - 72 час. (8 семестр);

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

УП.04 Учебная практика - 8 недель - 288 час. (4 семестр).

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрировано в 8 семестре.

12. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, студенты осваивают рабочую профессию "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов".

13. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ и Приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки от 24.02.2010г. №96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях НПО и СПО и учебных пунктах".

14. Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде выпускной квалификационной работы.