МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова"

(ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова")

Московский приборостроительный техникум

Наименование структурного подразделения СПО

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6

24 02 2022 г.

Утверждаю

Проректор _____ *Никулин А.С.*

"24" февраля 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 **Информационные системы и программирование**

код наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация Специалист по тестированию в области информационных технологий

форма обучения очная **нормативный срок освоения ППССЗ** 3 г 10 м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 **№** 1547

Согласовано

Начальник учебно-методического управления /Стукалова И.Б./

Директор Центра методического обеспечения и развития образовательных программ /Бубков А.Н./

Руководитель структурного подразделения СПО /Муриков А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "ПИАР-БАЗЗ"

(наименование организации работодателя)

Генеральный директор

(должность представителя работодателя)

/ Е А. Шимбирева/

(Ф.И.О., подпись) м.п.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	К																						У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	У																Э	К	К	У	У	У														П	П	П	П	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У											П	П	П	Э	К	К						П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Дп	Г	Д	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	17	22	39	15	14	29	10	6	16	123
У	Учебная практика					2	2	1	5	6	3		3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	3	7	10	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1	1	2	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											1	1	1
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	199

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-07-T-ofo-3g10m-2022.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

| Учить.и план | Индекс | Наименование | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оц. | КР | КП | По плану | Итого ауд.часов | Лек | Лаб | Пр | КПР | ИКР | СР | Конс | ОПр | Элект. часы | Пр. подгот | Общ. часть | Вар. часть | Итого | Курс 1 | Семестр 1 | Теоретическое обучение | Рзд | Лек | Лаб | Пр | Пр по индив.подгот | КПР | ИКР | СР | Конс | ОПр | Сессия | Итого | Курс 2 | Семестр 2 | Теоретическое обучение | Рзд | Лек | Лаб | Пр | Пр по индив.подгот | КПР | ИКР | СР | Конс | ОПр | Сессия | Итого | Курс 3 | Семестр 3 | Теоретическое обучение | Рзд | Лек | Лаб | Пр | Пр по индив.подгот | КПР | ИКР | СР | Конс | ОПр | Сессия | Итого | Курс 4 | Семестр 4 | Теоретическое обучение | Рзд | Лек | Лаб | Пр | Пр по индив.подгот | КПР | ИКР | СР | Конс | ОПр | Сессия | Итого | Курс 5 | Семестр 5 | Теоретическое обучение | Рзд | Лек | Лаб | Пр | Пр по индив.подгот | КПР | ИКР | СР | Конс | ОПр | Сессия | Итого | Курс 6 | Семестр 6 | Теоретическое обучение | Рзд | Лек | Лаб | Пр | Пр по индив.подгот | КПР | ИКР | СР | Конс | ОПр | Сессия | Итого |
|---|---|---

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов												Объём ОП		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1404	910	32	428		34	106		72		56	1476		
СО.Среднее общее образование								1476	1404	910	32	428		34	106		72		56	1476		
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**		**22222 22**			**838**	**802**	**524**	**4**	**270**		**4**	**40**		**36**			838		
+	БД.01	Русский язык	2					96	78	78					18		18			96		
+	БД.02	Литература			2			117	117	117										117		
+	БД.03	Иностранный язык	2					157	139			135		4	22		18			157		
+	БД.04	История. Россия - моя история.			2			117	117	117										117		
+	БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2			78	78	78										78		
+	БД.06	Физическая культура			2			117	117	8		109								117		
+	БД.07	Астрономия			2			39	39	31	4	4								39		
+	БД.08	Обществознание			2			78	78	56		22								78		
+	БД.09	Родная литература			2			39	39	39										39		
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**		**2**			**560**	**524**	**330**	**28**	**158**		**8**	**44**		**36**		**56**	560		
+	ПД.01	Математика	2					252	234	132		102			18		18			252		
+	ПД.02	Информатика	2					174	156	96		56		4	22		18		56	174		
+	ПД.03	Физика			2			134	134	102	28			4	4					134		
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**2**			**78**	**78**	**56**				**22**	**22**					78		
+	ПОО.01	Основы проектной деятельности / Введение в специальность			2			78	78	56				22	22					78		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4258	1400	62	2684	112		192	14	166	404	1106	3192	1272	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								482	480	95		385			2			2		401	81	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			51	51	33		18								48	3	
+	ОГСЭ.02	История			4			44	44	30		14								29	15	
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			3			51	51	32		19								48	3	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	168	166			166			2			2		138	30	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			8		34567	168	168			168								138	30	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								173	171	100		71			2			2		144	29	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			4		3	78	76	46		30			2			2		72	6	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3			51	51	32		19								36	15	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4			44	44	22		22								36	8	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								960	922	503		419			34	4	32	2		677	283	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	4*					72	66	32		34			6		6			48	24	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3			51	51	32		19								36	15	
+	ОП.03	Информационные технологии			3			51	51	19		32								48	3	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации программирования	4				3	180	168	82		86			10	2	10			104	76	

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов												Объём ОП		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			45	45	30		15								36	9	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3			68	68	54		14								68		
+	ОП.07	Экономика отрасли			8		7	76	74	45		29			2			2		31	45	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4				3	107	95	43		52			10	2	10			75	32	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			5			102	102	52		50								93	9	
+	ОП.10	Численные методы			5			60	60	30		30								48	12	
+	ОП.11	Компьютерные сети	4*				3	106	100	62		38			6		6			48	58	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6			42	42	22		20								42		
ПЦ.Профессиональный цикл								2633	2469	702	62	1593	112		154	10	134	398	1106	1754	879	
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**5556**		**4566**	**6**	**4444**	**863**	**813**	**288**	**12**	**483**	**30**		**46**	**4**	**44**	**110**	**264**	568	**295**	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5		6	6	4	243	229	124	12	63	30		14		12	2	12	164	79	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5				4	145	133	66		67			10	2	10			112	33	
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5				4	123	111	54		57			10	2	10			50	73	
+	МДК.01.04	Системное программирование					4	88	88	44		44								67	21	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			72	72			72						72	72	72		
+	УП.01.02	Учебная практика			5			36	36			36						36	36	3	33	
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			144	144			144							144	100	44	
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					12							12		12				*12*	
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**678**		**66888**	**8**	**7**	**541**	**493**	**125**	**10**	**306**	**52**		**44**	**4**	**32**	**108**	**226**	293	**248**	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6*7		8	8		156	120	54	10	20	36		32	4	20		10	39	117	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6			73	73	39		18	16							71	2	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			8		7	84	84	32		52								8	76	
+	УП.02.01	Учебная практика			6			108	108			108						108	108	75	33	
+	ПП.02.01	Производственная практика			8			108	108			108							108	100	8	
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					12							12		12				*12*	
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**77888**		**78**			**490**	**450**	**106**	**40**	**304**			**40**		**36**	**108**	**292**	305	**185**	
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7*8*					124	110	64	40	6			14		12		40	77	47	
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7*8*					102	88	42		46			14		12			53	49	
+	УП.04.01	Учебная практика			7			108	108			108						108	108	75	33	
+	ПП.04.01	Производственная практика			8			144	144			144							144	100	44	

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов												Объём ОП		-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конс	СРэк	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					12							12		12				*12*	
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**67**		**677**	**7**	**5**	**595**	**569**	**183**		**356**	**30**		**24**	**2**	**22**	**72**	**180**	488	**107**	
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6*		7	7	5	403	389	183		176	30		12	2	10			388	15	
+	УП.11.01	Учебная практика			6			72	72			72						72	72	50	22	
+	ПП.11.01	Производственная практика			7			108	108			108							108	50	58	
+	ПМ.11.ЭК	*Экзамен по профессиональному модулю*	*7*					12							12		12				*12*	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144			144							144	100	44	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216								216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						36	36			36								36		
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						72	72			72								72		
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						36	36			36								36		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						72	72			72								72		

-	Курс 1																					-
	Семестр 1											Семестр 2										
		Теоретическое обучение								Сессии			Теоретическое обучение								Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	-
	612	612	430	18	164	24						864	792	480	14	264	32		34			72	
	612	612	430	18	164	24						864	792	480	14	264	32		34			72	
БД	340	**340**	**228**	**4**	**108**							498	**462**	**296**		**162**			**4**			**36**	
БД.01	34	34	34									62	44	44								18	
БД.02	51	51	51									66	66	66									
БД.03	51	51			51							106	88			84			4			18	
БД.04	51	51	51									66	66	66									
БД.05	34	34	34									44	44	44									
БД.06	51	51	4		47							66	66	4		62							
БД.07	17	17	13	4								22	22	18		4							
БД.08	34	34	24		10							44	44	32		12							
БД.09	17	17	17									22	22	22									
ПД	238	**238**	**168**	**14**	**56**	**24**						322	**286**	**162**	**14**	**102**	**32**		**8**			**36**	
ПД.01	102	102	70		32							150	132	62		70						18	
ПД.02	68	68	44		24	24						106	88	52		32	32		4			18	
ПД.03	68	68	54	14								66	66	48	14				4				
ПОО	34	**34**	**34**									44	**44**	**22**					**22**				
ПОО.01	34	34	34									44	44	22					22				
ОГСЭ.01																							
ОГСЭ.02																							
ОГСЭ.03																							
ОГСЭ.04																							
ОГСЭ.05																							
ЕН.01																							
ЕН.02																							
ЕН.03																							
ОП.01																							
ОП.02																							
ОП.03																							
ОП.04																							

-	Курс 2																							-
	Семестр 3										Семестр 4													
		Теоретическое обучение							Сессии			Теоретическое обучение											Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
БД																								
БД.01																								
БД.02																								
БД.03																								
БД.04																								
БД.05																								
БД.06																								
БД.07																								
БД.08																								
БД.09																								
ПД																								
ПД.01																								
ПД.02																								
ПД.03																								
ПОО																								
ПОО.01																								
	612	612	329		283						900	862	354		508	72	72			2	2	4	32	
	170	170	65		105						132	132	30		102									
ОГСЭ.01	51	51	33		18																			
ОГСЭ.02											44	44	30		14									
ОГСЭ.03	51	51	32		19																			
ОГСЭ.04	34	34			34						44	44			44									
ОГСЭ.05	34	34			34						44	44			44									
	85	85	58		27						88	86	42		44					2	2			
ЕН.01	34	34	26		8						44	42	20		22					2	2			
ЕН.02	51	51	32		19																			
ЕН.03											44	44	22		22									
	357	357	206		151						278	242	118		124							4	32	
ОП.01											72	66	32		34								6	
ОП.02	51	51	32		19																			
ОП.03	51	51	19		32																			
ОП.04	102	102	50		52						78	66	32		34							2	10	

-	Курс 2																							-
	Семестр 3										Семестр 4													
		Теоретическое обучение							Сессии			Теоретическое обучение											Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
ОП.05																								
ОП.06	68	68	54		14																			
ОП.07																								
ОП.08	51	51	21		30						56	44	22		22							2	10	
ОП.09																								
ОП.10																								
ОП.11	34	34	30		4						72	66	32		34								6	
ОП.12																								
											402	402	164		238	72	72							
ПМ.01											402	**402**	**164**		**238**	**72**	**72**							
МДК.01.01											88	88	44		44									
МДК.01.02											88	88	44		44									
МДК.01.03											66	66	32		34									
МДК.01.04											88	88	44		44									
УП.01.01											72	72			72	72	72							
УП.01.02																								
ПП.01.01																								
ПМ.01.ЭК																								
ПМ.02																								
МДК.02.01																								
МДК.02.02																								
МДК.02.03																								
УП.02.01																								
ПП.02.01																								
ПМ.02.ЭК																								
ПМ.04																								
МДК.04.01																								
МДК.04.02																								
УП.04.01																								
ПП.04.01																								

-	Курс 3																											-
	Семестр 5													Семестр 6														
		Теоретическое обучение										Сессии			Теоретическое обучение											Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
БД																												
БД.01																												
БД.02																												
БД.03																												
БД.04																												
БД.05																												
БД.06																												
БД.07																												
БД.08																												
БД.09																												
ПД																												
ПД.01																												
ПД.02																												
ПД.03																												
ПОО																												
ПОО.01																												
	612	574	250	12	12	296	36	36	16		2	4	32	864	816	222	10	10	554	180	324	30		12	2	4	32	
	60	60				60								56	56				56									
ОГСЭ.01																												
ОГСЭ.02																												
ОГСЭ.03																												
ОГСЭ.04	30	30				30								28	28				28									
ОГСЭ.05	30	30				30								28	28				28									
ЕН.01																												
ЕН.02																												
ЕН.03																												
	165	165	90			75								84	84	44			40									
ОП.01																												
ОП.02																												
ОП.03																												
ОП.04																												

-	Курс 3																										-
	Семестр 5													Семестр 6													
		Теоретическое обучение										Сессии			Теоретическое обучение											Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
ОП.05	45	45	30			15																					
ОП.06																											
ОП.07																											
ОП.08																											
ОП.09	60	60	30			30								42	42	22			20									
ОП.10	60	60	30			30																					
ОП.11																											
ОП.12														42	42	22			20									
	387	349	160	12	12	161	36	36	16		2	4	32	724	676	178	10	10	458	180	324	30		12	2	4	32	
ПМ.01	207	**171**	**66**	**12**	**12**	**93**	**36**	**36**				**4**	**32**	254	**240**	**58**			**152**		**144**	**30**		**2**	**2**		**12**	
МДК.01.01	57	45	22	12	12	11							12	98	96	58			8			30		2	2			
МДК.01.02	57	45	22			23						2	10															
МДК.01.03	57	45	22			23						2	10															
МДК.01.04																											
УП.01.01																											
УП.01.02	36	36				36	36	36																			
ПП.01.01														144	144				144		144							
ПМ.01.ЭК														12													*12*	
ПМ.02	45	**45**	**29**						**16**					190	**168**	**32**	**10**	**10**	**126**	**108**	**108**			**10**		**2**	**10**	
МДК.02.01														54	32	22	10	10						10		2	10	
МДК.02.02	45	45	29						16					28	28	10			18									
МДК.02.03																											
УП.02.01														108	108				108	108	108							
ПП.02.01																											
ПМ.02.ЭК																											
ПМ.04																											
МДК.04.01																											
МДК.04.02																											
УП.04.01																											
ПП.04.01																											

-	Курс 3																									-
	Семестр 5													Семестр 6												
		Теоретическое обучение										Сессии			Теоретическое обучение											Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	-
ПМ.04.ЭК																												
ПМ.11	135	**133**	**65**			**68**					**2**			280	**268**	**88**			**180**	**72**	**72**					**2**	**10**	
МДК.11.01	135	133	65			68					2			208	196	88			108							2	10	
УП.11.01														72	72				72	72	72							
ПП.11.01																												
ПМ.11.ЭК																												
ПДП																												
ГИА.01																												
ГИА.02																												
ГИА.03																												
ГИА.04																												

-	Курс 4																											
	Семестр 7														Семестр 8													
		Теоретическое обучение											Сессии			Теоретическое обучение											Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	
БД																												
БД.01																												
БД.02																												
БД.03																												
БД.04																												
БД.05																												
БД.06																												
БД.07																												
БД.08																												
БД.09																												
ПД																												
ПД.01																												
ПД.02																												
ПД.03																												
ПОО																												
ПОО.01																												
	612	572	184	22	22	336	108	216	30		4	2	2	34	864	822	61	18	18	707	396	36		6	2		36
	40	40				40									24	22				22				2	2		
ОГСЭ.01																												
ОГСЭ.02																												
ОГСЭ.03																												
ОГСЭ.04	20	20				20									12	10				10				2	2			
ОГСЭ.05	20	20				20									12	12				12								
ЕН.01																												
ЕН.02																												
ЕН.03																												
	40	38	28			10					2	2			36	36	17			19								
ОП.01																												
ОП.02																												
ОП.03																												
ОП.04																												

-	Курс 4																									
	Семестр 7														Семестр 8											
		Теоретическое обучение											Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
ОП.05																											
ОП.06																											
ОП.07	40	38	28			10					2	2			36	36	17			19							
ОП.08																											
ОП.09																											
ОП.10																											
ОП.11																											
ОП.12																											
	532	494	156	22	22	286	108	216	30		2		2	34	588	548	44	18	18	450	396	36		4			36
ПМ.01																											
МДК.01.01																											
МДК.01.02																											
МДК.01.03																											
МДК.01.04																											
УП.01.01																											
УП.01.02																											
ПП.01.01																											
ПМ.01.ЭК																											
ПМ.02	102	**88**	**40**			**48**					**2**		**2**	**10**	204	**192**	**24**			**132**	**108**	**36**					**12**
МДК.02.01	42	28	8			20					2		2	10	60	60	24					36					
МДК.02.02																											
МДК.02.03	60	60	32			28									24	24				24							
УП.02.01																											
ПП.02.01															108	108				108	108						
ПМ.02.ЭК															12												*12*
ПМ.04	250	**238**	**86**	**22**	**22**	**130**	**108**	**108**						**12**	240	**212**	**20**	**18**	**18**	**174**	**144**			**4**			**24**
МДК.04.01	76	70	48	22	22									6	48	40	16	18	18	6				2			6
МДК.04.02	66	60	38			22								6	36	28	4			24				2			6
УП.04.01	108	108				108	108	108																			
ПП.04.01															144	144				144	144						

-	Курс 4																											
	Семестр 7														Семестр 8													
		Теоретическое обучение											Сессии			Теоретическое обучение											Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр электр.	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
ПМ.04.ЭК															12												*12*
ПМ.11	180	**168**	**30**			**108**		**108**	**30**					**12**														
МДК.11.01	60	60	30						30																			
УП.11.01																												
ПП.11.01	108	108				108		108																				
ПМ.11.ЭК	12													*12*														
ПДП															144	144				144	144							
															216	216				216								
ГИА.01															36	36				36								
ГИА.02															72	72				72								
ГИА.03															36	36				36								
ГИА.04															72	72				72								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	Иностранный язык	
БД.04	История. Россия - моя история.	
БД.05	Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.06	Физическая культура	
БД.07	Астрономия	
БД.08	Обществознание	
БД.09	Родная литература	
ПД	Профильные дисциплины	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Информатика	
ПД.03	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПОО.01	Основы проектной деятельности / Введение в специальность	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 6
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 9; ОК 6
ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 4; ОК 10; ОК 6
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 8; ОК 6
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 5
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.4
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.03	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.6; ПК 4.1
ОП.04	Основы алгоритмизации программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 6
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2
ОП.10	Численные методы	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 11.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ОК 6
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1; ПК 1.2
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2; ПК 1.6
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ОК 6
УП.01.02	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ОК 6
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.01.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1; ПК 4.3
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6
УП.11.01	Учебная практика	
ПП.11.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ОК 6
ПМ.11.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**2**	**2**
	ОП.01 Операционные системы и среды	*2*	*2*
	ОП.11 Компьютерные сети	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	*3*	*2*
	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**1**
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	*4*	*1*
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**2**
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	*4*	*2*
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*4*	*2*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингафонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
8	Русского языка и литературы
9	Иностранного языка
10	Истории
11	ОБЖ
12	Математики
13	Физики
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
СТУДИИ	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

№	Наименование
2	Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану
Учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московский приборостроительный техникум разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (№ 44936 от 26 декабря 2016 г.); Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.) Профиль получаемого образования - технический.
Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 3 г. 10 мес. Профиль получаемого образования - технический. Начало учебных занятий - 01 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса. Объем недельной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность пары - 1 ч 30 мин. Для более эффективного обучения при выполнении лабораторных и практических работ группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.
Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных образовательных программ среднего профессионального образования. С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается до 52 недель, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, каникулярное время - 11 недель. В рамках изучения дисциплин "Основы проектной деятельности" или "Введение в специальность" предусмотрено выполнение индивидуального проекта во II семестре в объёме 22 ч. Индивидуальный проект выполняется самостоятельно под руководством преподавателя в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и др.). Темы индивидуального проекта выбираются в рамках изучаемых дисциплин "Физика", "Информатика", "Иностранный язык"; в рабочих программах этих дисциплин предусмотрено по 4 ч. консультаций по выполнению индивидуального проекта.
Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования по текущим знаниям и контрольных работ. Реализация курса "Россия - моя история" осуществляется в составе дисциплины "История. Россия - моя история". Реализация части курса "Россия - моя история" для студентов 2 - 4 курсов на базе основного общего образования и студентов 1 - 3 курсов на базе среднего общего образования будет осуществляться в период с 2023 - 2024 учебного года. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по дисциплинам общеобразовательного цикла) являются другая форма контроля, экзамен и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не должно превышать 8 экзаменов в учебном году. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю. В процессе обучения на 1 курсе во 2-ом семестре предусмотрены письменные экзамены по дисциплине «Русский язык», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика». Комплексный экзамен предусмотрен по дисциплинам: в 4 -ом семестре «ОП.11 Компьютерные сети» и «ОП.01 Операционные системы и среды», в 6- ом семестре «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения» и «МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных», в 7 - ом семестре «МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем» и «МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем», в 8 - ом семестре «МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем» и «МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем». Для оценки знаний

обучающихся используется пятибалльная система.
Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий. Для студентов 1 курса по дисциплине "Физическая культура" предусмотрено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий.
Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности по дисциплинам: в 6 - ом семестре «МДК.01.01 Разработка программных модулей» - 30 часов, в 7 - ом семестре «МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных» - 30 часов, в 8 - ом семестре «МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения» - 30 часов.
Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объеме максимальной учебной нагрузки - 1296 часов распределены следующим образом: в цикле ОГСЭ.00: Основы философии- 3 часа, История - 15 часов, Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение - 3 часа, Иностранный язык в профессиональной деятельности - 30 часов, Физическая культура / Адаптационная физическая культура - 30 часов. В цикле ЕН: Элементы высшей математики - 6 часов, Дискретная математика с элементами математической логики - 15 часов, Теория вероятностей и математическая статистика - 8 часов. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды - 24 часа. Архитектура аппаратных средств - 15 часов, Информационные технологии - 3 часа, Основы алгоритмизации программирования - 76 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 9 часов, Экономика отрасли - 45 часов, Основы проектирования баз данных - 32 часа, Стандартизация, сертификация и техническое документирование - 9 часов, Численные методы - 12 часов, Компьютерные сети - 58 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности - 24 часа.
В цикле ПМ: ПМ 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 295 часов, ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 248 часов, ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 185 часов, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 107 часов.
Перечень, содержание, объем и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, профессиональных стандартов, потребностями регионального рынка труда и направлена на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.
Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики (практики по профилю специальности) и преддипломной практики. Учебная практика в объеме 11 недель (396 часов) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 14 недель (504 часа) реализуется концентрированно. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недели (144 часа) проводится концентрированно.
Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения лабораторных работ по МДК профессионального цикла.
В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов. В объем часов, отведенных на изучение программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», данные часы не включаются

Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту дипломного проекта (работы), а также подготовку к сдаче и сдачу демонстрационного экзамена

Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и направлена на формирование компетенций указанных модулей. Требования к содержанию, объёму и структуре дипломного проекта (работы) определяются на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по образовательной программе СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с законом Российской Федерации "Об образовании".