16 стр.

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 № 5
22.02 2022

Утверждаю

Проректор _____ *Никулин А.С.*
"21" февраля 2022

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: разработчик веб и мультимедийных приложений

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

профиль получаемого профессионального образования технический
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 _____ /Бобков А.Л./

Руководитель структурного подразделения СПО _____ /Чурилов А.В./

Согласовано с работодателем

ООО "Каскадавто"
(наименование организации работодателя)
Заместитель генерального директора
(должность представителя работодателя)
/ Полевой С.В. /
(Ф.И.О., подпись)

М.П.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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													Э у	у у	у у	у у	Э у	К	К																																					
III																	Э	К	К																			Э у	у у	у у	у у	у у	у у	Э у	К	К	К	К	К	К	К	К
IV						П	П	П	П	П	П	П	П					К	К				П	П	П							Э	Пд	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	12	19	31	16	18	34	9	10	19	123
У	Учебная практика				4	4	8		6	6				14
П	Производственная практика (по профилю специальности)										8	3	11	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	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	9	11	2	8	10	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-VD-ofo-3g10m-2022.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Форма контроля | | | | | Итого зач.часов | | | | | | | | | Объем О/П | Курс 1 | | | | | | | | |

-	-	-	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	28	432		34	106		72		56	1476		
СО.Среднее общее образование								1476	1404	910	28	432		34	106		72		56	1476		
+	БД	**Базовые дисциплины**	**22**		**22222 22**			**838**	**802**	**524**		**274**		**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		8								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	4276	1255	436	2549	36		128	60	120	510	1336	3168	1296	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл								517	515	129		386			2			2		468	49	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			8		7	57	55	37		18			2			2		48	9	
+	ОГСЭ.02	История			4*		3	62	62	48		14								36	26	
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			4*		3	62	62	44		18								48	14	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			345678			168	168			168								168		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура			345678			168	168			168								168		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл								189	165	109		56			18	6	16	2		144	45	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	34					96	74	46		28			16	6	16			72	24	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*		3	43	43	29		14								36	7	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		3	50	48	34		14			2			2		36	14	
ОП.Общепрофессиональный цикл								899	825	429		396			50	24	48	2		612	287	
+	ОП.01	Операционные системы и среды	34					90	62	30		32			16	12	16			48	42	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4*		3	62	62	30		32								36	26	
+	ОП.03	Информационные технологии			4*		3	62	62	30		32								48	14	

-	-	-	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.04	Основы алгоритмизации и программирования	35		4*			181	153	77		76			16	12	16			104	77	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5			48	48	32		16								36	12	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6		5	68	68	42		26								68		
+	ОП.07	Экономика отрасли			6		5	68	68	42		26								36	32	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		3			82	74	30		44			8		8			68	14	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6		5	52	52	26		26								36	16	
+	ОП.10	Численные методы	6					62	52	34		18			10		8	2		48	14	
+	ОП.11	Компьютерные сети			4*		3	74	74	30		44								48	26	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6		5	50	50	26		24								36	14	
ПЦ.Профессиональный цикл								2643	2555	588	436	1495	36		58	30	56	504	1336	1728	915	
+	ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**	**5558**		**34447**		**33**	**712**	**682**	**158**	**156**	**368**			**24**	**6**	**24**	**144**	**444**	548	**164**	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5*		4*		3	126	122	46	2	74			4		4		2	90	36	
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	5		4*		3	154	140	46	88	6			8	6	8		88	122	32	
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	5*		4*			136	132	66	66				4		4		66	103	33	
+	УП.05.01	Учебная практика			3			144	144			144						144	144	100	44	
+	ПП.05.01	Производственная практика			7			144	144			144							144	125	19	
+	ПМ.05.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8*					8							8		8			8		
+	ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**	**668**		**4557**		**44**	**676**	**644**	**140**	**72**	**432**			**20**	**12**	**20**	**144**	**360**	479	**197**	
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	6		5		4	228	214	70		144			8	6	8			110	118	
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	6		5		4	156	142	70	72				8	6	8		72	140	16	
+	УП.08.01	Учебная практика			4			144	144			144						144	144	100	44	
+	ПП.08.01	Производственная практика			7			144	144			144							144	125	19	
+	ПМ.08.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8**					4							4		4			4		
+	ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**	**88**		**67888**	**7**	**56677**	**1111**	**1085**	**290**	**208**	**551**	**36**		**14**	**12**	**12**	**216**	**532**	557	**554**	
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	8		7	7	56	364	350	96	208	10	36		8	6	8		208	146	218	
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений			8		67	249	243	116		127				6				146	103	
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			8		7	170	168	78		90			2					86	84	
+	УП.09.01	Учебная практика			6			216	216			216						216	216	75	141	
+	ПП.09.01	Производственная практика			8			108	108			108							108	100	8	
+	ПМ.09.Э	*Экзамен по профессиональному модулю*	*8**					4							4		4			4		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144			144								144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216								216		

-	-	-	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	-
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)						36	36			36								36		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (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	14	168	24						864	792	480	14	264	32		34			72	
	612	612	430	14	168	24						864	792	480	14	264	32		34			72	
БД	340	**340**	**228**		**112**							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																							

-	Курс 2																										-
	Семестр 3													Семестр 4													
		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	576	204	24	24	348	144	144				12	24	864	826	322	60	60	444	144	144			2	2	12	24	
	96	96	40			56								152	152	52			100									
ОГСЭ.01																											
ОГСЭ.02	24	24	20			4								38	38	28			10									
ОГСЭ.03	24	24	20			4								38	38	24			14									
ОГСЭ.04	24	24				24								38	38				38									
ОГСЭ.05	24	24				24								38	38				38									
	80	72	56			16							8	109	93	53			40					2	2	6	8	
ЕН.01	44	36	30			6							8	52	38	16			22							6	8	
ЕН.02	24	24	20			4								19	19	9			10									
ЕН.03	12	12	6			6								38	36	28			8					2	2			
	220	192	84			108						12	16	269	247	127			120							6	16	
ОП.01	38	24	12			12						6	8	52	38	18			20							6	8	
ОП.02	24	24	12			12								38	38	18			20									
ОП.03	24	24	12			12								38	38	18			20									

-	Курс 2																									-
	Семестр 3													Семестр 4												
		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.04	62	48	24			24						6	8	57	57	37			20									
ОП.05																												
ОП.06																												
ОП.07																												
ОП.08	36	36	12			24								46	38	18			20								8	
ОП.09																												
ОП.10																												
ОП.11	36	36	12			24								38	38	18			20									
ОП.12																												
	216	216	24	24	24	168	144	144						334	334	90	60	60	184	144	144							
ПМ.05	216	**216**	**24**	**24**	**24**	**168**	**144**	**144**						114	**114**	**54**	**40**	**40**	**20**									
МДК.05.01	36	36	12			24								38	38	18			20									
МДК.05.02	36	36	12	24	24									38	38	18	20	20										
МДК.05.03														38	38	18	20	20										
УП.05.01	144	144				144	144	144																				
ПП.05.01																												
ПМ.05.Э																												
ПМ.08														220	**220**	**36**	**20**	**20**	**164**	**144**	**144**							
МДК.08.01														38	38	18			20									
МДК.08.02														38	38	18	20	20										
УП.08.01														144	144				144	144	144							
ПП.08.01																												
ПМ.08.Э																												
ПМ.09																												
МДК.09.01																												
МДК.09.02																												
МДК.09.03																												
УП.09.01																												
ПП.09.01																												
ПМ.09.Э																												
ПДП																												

-	Курс 3																									-
	Семестр 5											Семестр 6														
		Теоретическое обучение								Сессии			Теоретическое обучение											Сессии		
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	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	576	240	124	124	212				12	24	900	862	250	108	108	504	216	216			2	2	12	24	
	64	64				64						72	72				72									
ОГСЭ.01																										
ОГСЭ.02																										
ОГСЭ.03																										
ОГСЭ.04	32	32				32						36	36				36									
ОГСЭ.05	32	32				32						36	36				36									
ЕН.01																										
ЕН.02																										
ЕН.03																										
	222	208	112			96				6	8	188	178	106			72					2	2		8	
ОП.01																										
ОП.02																										
ОП.03																										

-	Курс 3																								-
	Семестр 5											Семестр 6													
		Теоретическое обучение								Сессии			Теоретическое обучение											Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	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.04	62	48	16			32				6	8															
ОП.05	48	48	32			16																				
ОП.06	32	32	20			12						36	36	22			14									
ОП.07	32	32	20			12						36	36	22			14									
ОП.08																										
ОП.09	16	16	8			8						36	36	18			18									
ОП.10												62	52	34			18					2	2		8	
ОП.11																										
ОП.12	32	32	16			16						18	18	10			8									
	326	304	128	124	124	52				6	16	640	612	144	108	108	360	216	216					12	16	
ПМ.05	230	**208**	**80**	**92**	**92**	**36**				**6**	**16**															
МДК.05.01	52	48	16	2	2	30					4															
МДК.05.02	80	66	16	44	44	6				6	8															
МДК.05.03	98	94	48	46	46						4															
УП.05.01																										
ПП.05.01																										
ПМ.05.Э																										
ПМ.08	64	**64**	**32**	**16**	**16**	**16**						244	**216**	**72**	**36**	**36**	**108**							**12**	**16**	
МДК.08.01	32	32	16			16						158	144	36			108							6	8	
МДК.08.02	32	32	16	16	16							86	72	36	36	36								6	8	
УП.08.01																										
ПП.08.01																										
ПМ.08.Э																										
ПМ.09	32	**32**	**16**	**16**	**16**							396	**396**	**72**	**72**	**72**	**252**	**216**	**216**							
МДК.09.01	32	32	16	16	16							108	108	36	72	72										
МДК.09.02												72	72	36			36									
МДК.09.03																										
УП.09.01												216	216				216	216	216							
ПП.09.01																										
ПМ.09.Э																										
ПДП																										

-	Курс 4																								
	Семестр 7												Семестр 8												
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	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	610	99	40	40	435	288	36		2			864	826	140	80	80	606	108			2	2	12	24
	63	63	17			46							70	68	20			48				2	2		
ОГСЭ.01	27	27	17			10							30	28	20			8				2	2		
ОГСЭ.02																									
ОГСЭ.03																									
ОГСЭ.04	18	18				18							20	20				20							
ОГСЭ.05	18	18				18							20	20				20							
ЕН.01																									
ЕН.02																									
ЕН.03																									
ОП.01																									
ОП.02																									
ОП.03																									

-	Курс 4																							
	Семестр 7												Семестр 8											
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
ОП.04																									
ОП.05																									
ОП.06																									
ОП.07																									
ОП.08																									
ОП.09																									
ОП.10																									
ОП.11																									
ОП.12																									
	549	547	82	40	40	389	288	36		2			578	542	120	80	80	342	108					12	24
ПМ.05	144	**144**				**144**	**144**						8												**8**
МДК.05.01																									
МДК.05.02																									
МДК.05.03																									
УП.05.01																									
ПП.05.01	144	144				144	144																		
ПМ.05.Э													8												*8*
ПМ.08	144	**144**				**144**	**144**						4												**4**
МДК.08.01																									
МДК.08.02																									
УП.08.01																									
ПП.08.01	144	144				144	144																		
ПМ.08.Э													4												*4*
ПМ.09	261	**259**	**82**	**40**	**40**	**101**		**36**		**2**			422	**398**	**120**	**80**	**80**	**198**	**108**					**12**	**12**
МДК.09.01	90	90	4	40	40	10		36					134	120	40	80	80							6	8
МДК.09.02	81	81	40			41							96	90	40			50						6	
МДК.09.03	90	88	38			50				2			80	80	40			40							
УП.09.01																									
ПП.09.01													108	108				108	108						
ПМ.09.Э													4												*4*
ПДП													144	144				144							
													216	216				216							

-	Курс 4																							
	Семестр 7												Семестр 8											
		Теоретическое обучение									Сессии			Теоретическое обучение										Сессии	
Индекс	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	Конс	СРэк	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП	СРс	СР электр.	Конс	СРэк
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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 10.1; ПК 10.2; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 1.; ОК 2.
ОГСЭ.02	История	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 1.; ОК 2.
ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 1.; ОК 2.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4; ОК 6; ОК 10; ОК 1.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 5; ОК 1.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 10.1; ПК 10.2; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.9; ПК 9.10
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 10.1; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.5
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 6.1; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5
ОП.03	Информационные технологии	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 1.6; ПК 10.1; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.3; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ПК 9.3
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 7.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; ПК 11.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 5.7; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 9.7; ПК 9.9
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; 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 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 10.2; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 4.2; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 6.1; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 6.5; ПК 7.3; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.9
ОП.10	Численные методы	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 10.1; ПК 11.1; ПК 3.4; ПК 5.1; ПК 9.2
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 6.1; ПК 6.5; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 9.4; ПК 9.6; ПК 9.10
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; ПК 11.1; ПК 9.7; ПК 9.10
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.6; ПК 5.7
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	ПК 5.2; ПК 5.5; ПК 5.6
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПП.05.01	Производственная практика	ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5; ПК 5.6; ПК 5.7
ПМ.05.Э	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	ПК 8.1
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	ПК 8.2; ПК 8.3
УП.08.01	Учебная практика	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3
ПП.08.01	Производственная практика	ПК 8.1; ПК 8.2; ПК 8.3
ПМ.08.Э	Экзамен по профессиональному модулю	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ОК 2.; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 9.7; ПК 9.9; ПК 9.10
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ОК 1.; ПК 9.8
УП.09.01	Учебная практика	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 1.; ОК 2.; ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
ПП.09.01	Производственная практика	ПК 9.1; ПК 9.2; ПК 9.3; ПК 9.4; ПК 9.5; ПК 9.6; ПК 9.7; ПК 9.8; ПК 9.9; ПК 9.10
ПМ.09.Э	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
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	*2*	*2*
	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	*2*	*2*
	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	*2*	*2*
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ОП.03 Информационные технологии	*2*	*2*
	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ОГСЭ.02 История	*2*	*2*
	ОГСЭ.03 Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	*2*	*2*
	ОП.11 Компьютерные сети	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**1**
	МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	*3*	*1*
	МДК.05.03 Тестирование информационных систем	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен по модулю**	**4**	**2**
	ПМ.08.Э Экзамен по профессиональному модулю	*4*	*2*
	ПМ.09.Э Экзамен по профессиональному модулю	*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	Истории и философии
9	Иностранного языка в профессиональной деятельности
10	Русского языка и литературы
11	Математики
12	Истории
13	Основ безопасности жизнедеятельности
14	Физики
15	Учебная аудитория
16	Компьютерный класс
17	Мастерская по наладке технологического оборудования по профилю выбираемой рабочей профессии
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:	

№	Наименование
1	Спортивный зал
2	Тренажерный зал общефизической подготовки
3	Открытый стадион широкого профиля
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
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. 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. 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.

Формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде тестирования по текущим знаниям и контрольных работ. 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», «Информатика», «Иностранный язык». Комплексный экзамен предусмотрен по профессиональному модулю: в 5 -ом семестре «МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем» и «МДК.05.03 Тестирование информационных систем», в 8 - ом семестре «ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений» и «ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений», комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по следующим дисциплинам: в 4- ом семестре «МДК.05.02 Разработка кода информационных систем», «МДК.05.03

Тестирование информационных систем» и «МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем», «ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики» и «ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика», «ОП.03 Информационные технологии» и «ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования», «ОГСЭ.02 История» и «ОГСЭ.03 Психология общения», «ОП.11 Компьютерные сети» и «ОП.02 Архитектура аппаратных средств». 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 7 - ом семестре «МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений» - 36 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 - 9 часов, История - 26 часов, Психология общения - 14 часов. В цикле ЕН: Элементы высшей математики - 24 часа, Дискретная математика с элементами математической логики - 7 часов, Теория вероятностей и математическая статистика - 14 часов. В цикле ОП.00: Операционные системы и среды 42 часа, Архитектура аппаратных средств - 26 часов, Информационные технологии - 14 часов, Основы алгоритмизации и программирования - 77 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 12 часов, Экономика отрасли - 32 часа, Основы проектирования баз данных - 14 часов, Стандартизация, сертификация и техническое документоведение - 16 часов, Численные методы - 14 часов, Компьютерные сети - 26 часов, Менеджмент в профессиональной деятельности - 14 часов.
В цикле ПМ: ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем - 164 часа, ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений - 197 часов, ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений - 554часа.
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 14 недель (504 часа) и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 11 недель (396 часов) 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. При освоении общеобразовательного цикла практическая подготовка осуществляется в рамках выполнения практических работ по дисциплине "Информатика".
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".