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 № 8

26.02.2026

Утверждаю

Проректор _____ *Никулин А.С.*

"26" 02 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.12 **Техническая экспуатация и сопровождение информационных систем**

код *наименование специальности*

на базе среднего общего образования

квалификация: специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем

форма обучения очная **нормативный срок освоения ППССЗ** 1г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 10.03.2025 **№** 184

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 «БУТ ГРУПП»

(наименование организации работодателя)

Генеральный директор

(должность представителя работодателя)

/ К.В. Немых /

(Ф.И.О., подпись) М.П.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ ◉ Подробно ○ Кратко ☑ В графике оставлять только сим

		Курс 1			Курс 2			Всего
		Сем.1	Сем.2	Всего	Сем.3	Сем.4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики, из них:	14	18	**32**	10	11	**21**	**53**
У	*Учебная практика (рассред.)*	*2 1/6*		***2 1/6***				***2 1/6***
У	Учебная практика	2	2	**4**	2		**2**	**6**
П	Производственная практика		3	**3**	5	2	**7**	**10**
Пд	Производственная практика (преддипломная)					4	**4**	**4**
Э	Промежуточная аттестация	1	1	**2**		1	**1**	**3**
Г	Государственная итоговая аттестация					6	**6**	**6**
К	Каникулы	2	9	**11**	2		**2**	**13**
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							
Итого		19	33	**52**	19	24	**43**	**95**
Студентов								
Групп								

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-12-AdminBD-Prof-ofo-1g10m-2026.plx', код специальности 09.02.12, направленность программы : Администратор баз данных, год начал

-	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов														Объём ОП		-
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2952	2952	2660	498		2090	36		4		32	292	308	2424	1836	1116	
СГ.Социально-гуманитарный цикл									474	474	474	128		346								346	460	14	
☐	+	СГ.01	История России		2			1	46	46	46	36		10								10	36	10	
☐	+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4			123	148	148	148	8		140								140	146	2	
☐	+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2			1	68	68	68	48		20								20	68		
☐	+	СГ.05	Основы бережливого производства		2*			1	32	32	32	12		20								20	32		
☐	+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		2*			1	32	32	32	16		16								16	32		
☐	**+**	СГ.ДВ	**Дисциплины по выбору**		**4**			**123**	148	**148**	**148**	**8**		**140**								**140**	146	2	
☐	+	СГ.04	Физическая культура		4			123	148	148	148	8		140								140	146	2	
♿	-	СГ.04	Адаптационная физическая культура		4			123	148	148	148	8		140								140	146	2	
ОП.Общепрофессиональный цикл									536	536	504	160		330					14	32		448	356	180	
☐	+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2				1	60	60	52	14		38						8		52	52	8	
☐	+	ОП.02	Операционные системы и среды		2*			1	48	48	48	16		32								48	48		
☐	+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий		2*			1	48	48	48	16		32								48	48		
☐	+	ОП.04	Базы данных	2				1	70	70	62	18		38					6	8		54	48	22	
☐	+	ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2			1	46	46	46	16		30								46	36	10	
☐	+	ОП.06	Основы информационной безопасности		2			1	44	44	44	14		30								36	36	8	
☐	+	ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	2				1	88	88	72	16		48					8	16		64	52	36	
☐	+	ОП.08	Основы работы с информацией		4			3	42	42	42	18		24								42	36	6	
☐	+	ОП.09	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности		3			2	90	90	90	32		58								58		90	
П.Профессиональный цикл									1726	1726	1682	210		1414	36		4		18	44	308	1630	804	922	
☐	**+**	ПМ.01	**Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем**	**14**	**12444 44**		**2**	**12223 3333**	658	**658**	**642**	**104**		**514**	**18**		**2**		**4**	**16**	**72**	**618**	386	272	
☐	+	МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	1	4*		2	23	140	140	132	28		84	18		2			8		112	92	48	
☐	+	МДК.01.02	Разработка информационных систем		4*			123	142	142	142	32		110								142	96	46	
☐	+	МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем		4*			23	100	100	100	24		76								100	54	46	
☐	+	МДК.01.04	Математическое моделирование		4			3	42	42	42	10		32								42	36	6	
☐	+	МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем		4*			3	42	42	42	10		32								42	36	6	
☐	+	УП.01.01	Учебная практика		1				72	72	72			72							72	72	72		
☐	+	ПП.01.01	Производственная практика		2				108	108	108			108								108		108	
☐	+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по профессиональному модулю*	*4*					12	12	4								4	8				12	
☐	**+**	ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (код 16199)**	**1**	**11**				144	**144**	**132**	**12**		**114**					**6**	**12**	**92**	**114**		144	
☐	+	МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (код 16199)		1*				46	46	46	12		34							12	34		46	
☐	+	УП.03.01	Учебная практика		1*				80	80	80			80							80	80		80	
☐	+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен квалификационный*	*1*					18	18	6								6	12				18	

-	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов														Объём ОП		-
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
☐	+	ПМ.04	**Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Специалист по большим данным»**	**4**	**23444**			**222333**	444	**444**	**436**	**54**		**378**					**4**	**8**	**72**	**432**		444	
☐	+	МДК.04.01	Выявление, формирование и согласование требований к результатам аналитических работ с применением технологий больших данных		4*			23	60	60	60	18		42								60		60	
☐	+	МДК.04.02	Планирование и организация аналитических работ с использованием технологий больших данных		4*			23	60	60	60	18		42								60		60	
☐	+	МДК.04.03	Подготовка данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных		4*			23	60	60	60	18		42								60		60	
☐	+	УП.04.01	Учебная практика		2				72	72	72			72							72	72		72	
☐	+	ПП.04.01	Производственная практика		3*				180	180	180			180								180		180	
☐	+	ПМ.04.01(К)	*Экзамен по профессиональному модулю*	*4*					12	12	4								4	8				12	
☐	+	ПДП.00	**Преддипломная практика**		**4**				144	**144**	**144**			**144**								**144**	144		
☐	+	ПДП	Преддипломная практика		4				144	144	144			144								144	144		
☐	+	ПМн.02	**Направленность 1: Специалист по тестированию в области информационных технологий**																						
☐	-	ПМ.02	**Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации**	**4**	**3444**		**3**	**33**	336	**336**	**328**	**40**		**264**	**18**		**2**		**4**	**8**	**72**	**322**	274	62	
☐	-	МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения		4*		3	3	94	94	94	22		52	18		2					92	70	24	
☐	-	МЛК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения		4*			3	86	86	86	18		68								86	60	26	
☐	-	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72			72							72	72	72		
☐	-	ПП.02.01	Производственная практика		4*				72	72	72			72								72	72		
☐	-	ПМ.02.05(К)	*Экзамен по профессиональному модулю*	*4*					12	12	4								4	8				12	
☐	+	ПМн.02	**Направленность 2: Аналитик данных**																						
☐	-	ПМ.02	**Конфигурация аналитических решений**	**4**	**3444**		**3**	**33**	336	**336**	**328**	**40**		**264**	**18**		**2**		**4**	**8**	**72**	**322**	274	62	
☐	-	МДК.02.01	Инжиниринг данных		4*		3	3	94	94	94	22		52	18		2					92	70	24	
☐	-	МДК.02.02	Конфигурирование аналитических решений		4*			3	86	86	86	18		68								86	60	26	
☐	-	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72			72							72	72	72		
☐	-	ПП.02.01	Производственная практика		4*				72	72	72			72								72	72		
☐	-	ПМ.02.05(К)	*Экзамен по профессиональному модулю*	*4*					12	12	4								4	8				12	
☐	+	ПМн.02	**Направленность 3: Технический писатель**																						
☐	-	ПМ.02	**Документирование программных решений**	**4**	**344**		**3**	**3**	336	**336**	**328**	**40**		**264**	**18**		**2**		**4**	**8**	**72**	**322**	274	62	
☐	-	МДК.02.01	Разработка технической документации		4*		3	3	180	180	180	40		120	18		2					178	130	50	
☐	-	УП.02.01	Учебная практика		3				72	72	72			72							72	72	72		
☐	-	ПП.02.01	Производственная практика		4*				72	72	72			72								72	72		
☐	-	ПМ.02.04(К)	*Экзамен по профессиональному модулю*	*4*					12	12	4								4	8				12	
☐	+	ПМн.02	**Направленность 4: Администратор баз данных**	**4**	**344**		**3**	**3**	336	**336**	**328**	**40**		**264**	**18**		**2**		**4**	**8**	**72**	**322**	274	62	
☐	+	ПМ.02	**Администрирование баз данных**	**4**	**344**		**3**	**3**	336	**336**	**328**	**40**		**264**	**18**		**2**		**4**	**8**	**72**	**322**	274	62	
☐	+	МДК.02.01	Технология разработки защиты баз данных		4*		3	3	180	180	180	40		120	18		2					178	130	50	
☐	+	УП.02.01	Учебная практика		3*				72	72	72			72							72	72	72		
☐	+	ПП.02.01	Производственная практика		4*				72	72	72			72								72	72		
☐	+	ПМ.02.04(К)	*Экзамен по профессиональному модулю*	*4*					12	12	4								4	8				12	

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-12-AdminBD-Prof-ofo-1g10m-2026.plx', код специальности 09.02.12, направленность программы : Администратор баз данных, год начал

-	-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов													Объём ОП		-
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт	Элект часы	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	-
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216										216			216		
☐	+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация						216	216										216			216		
			Итого акад.часов (без факультативов)						2952	2952	2660	498		2090	36		4		32	292	308	2424	59.21%	40.79%	
			Учебные практики (в т.ч. рассред.), акад.часов						296 (80) [8 1/6 нед. (2 1/6 нед.)]																
			Производственные практики, акад.часов						360 [10 нед.]																
			Производственная практика (преддипломная), акад.часов						144 [4 нед.]																
			Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																						
			Контактная работа (акад.час/нед)																						

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-12-AdminBD-Prof-ofo-1g10m-2026.plx', код специальности 09.02.12, направленность программы : Администратор баз данных, год начал

-	Курс 1																			-
	Семестр 1										Семестр 2									
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт	-
	612	124		452					8	28	864	202		606	18		2		12	24	
	168	52		116							202	72		130							
СГ.01	28	20		8							18	16		2							
СГ.02	42	2		40							54	4		50							
СГ.03	28	18		10							40	30		10							
СГ.05	14	4		10							18	8		10							
СГ.06	14	6		8							18	10		8							
СГ.ДВ	42	**2**		**40**							54	**4**		**50**							
СГ.04	42	2		40							54	4		50							
СГ.04	42	2		40							54	4		50							
	192	52		130					2	8	284	82		166					12	24	
ОП.01	16	6		10							44	8		28						8	
ОП.02	28	8		20							20	8		12							
ОП.03	28	8		20							20	8		12							
ОП.04	28	8		20							42	10		18					6	8	
ОП.05	28	8		20							18	8		10							
ОП.06	26	6		20							18	8		10							
ОП.07	38	8		20					2	8	50	8		28					6	8	
ОП.08																					
ОП.09											72	24		48							
	252	20		206					6	20	378	48		310	18		2				
ПМ.01	108	**8**		**92**						**8**	252	**24**		**208**	**18**		**2**				
МДК.01.01	22	4		10						8	54	8		26	18		2				
МДК.01.02	14	4		10							54	8		46							
МДК.01.03											36	8		28							
МДК.01.04																					
МДК.01.05																					
УП.01.01	72			72																	
ПП.01.01											108			108							
ПМ.01.01(К)																					
ПМ.03	144	**12**		**114**					**6**	**12**											
МДК.03.01	46	12		34																	
УП.03.01	80			80																	
ПМ.03.01(К)	18								*6*	*12*											

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-12-AdminBD-Prof-ofo-1g10m-2026.plx', код специальности 09.02.12, направленность программы : Администратор баз данных, год начал

-	Курс 1																			-
	Семестр 1										Семестр 2									
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт	-
ПМ.04											126	**24**		**102**							
МДК.04.01											18	8		10							
МДК.04.02											18	8		10							
МДК.04.03											18	8		10							
УП.04.01											72			72							
ПП.04.01																					
ПМ.04.01(К)																					
ПДП.00																					
ПДП																					
ПМн.02																					
ПМ.02																					
МДК.02.01																					
МЛК.02.02																					
УП.02.01																					
ПП.02.01																					
ПМ.02.05(К)																					
ПМн.02																					
ПМ.02																					
МДК.02.01																					
МДК.02.02																					
УП.02.01																					
ПП.02.01																					
ПМ.02.05(К)																					
ПМн.02																					
ПМ.02																					
МДК.02.01																					
УП.02.01																					
ПП.02.01																					
ПМ.02.04(К)																					
ПМн.02																					
ПМ.02																					
МДК.02.01																					
УП.02.01																					
ПП.02.01																					
ПМ.02.04(К)																					

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-12-AdminBD-Prof-ofo-1g10m-2026.plx', код специальности 09.02.12, направленность программы : Администратор баз данных, год начал

-	Курс 2																			
	Семестр 3										Семестр 4									
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт
	612	92		500	18		2				864	80		532					12	240
	60	4		56							44			44						
СГ.01																				
СГ.02	30	2		28							22			22						
СГ.03																				
СГ.05																				
СГ.06																				
СГ.ДВ	30	**2**		**28**							22			**22**						
СГ.04	30	2		28							22			22						
СГ.04	30	2		28							22			22						
	38	16		22							22	10		12						
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03																				
ОП.04																				
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08	20	8		12							22	10		12						
ОП.09	18	8		10																
	514	72		422	18		2				582	70		476					12	24
ПМ.01	110	**34**		**76**							188	**38**		**138**					**4**	**8**
МДК.01.01	20	6		14							44	10		34						
МДК.01.02	30	10		20							44	10		34						
МДК.01.03	20	6		14							44	10		34						
МДК.01.04	20	6		14							22	4		18						
МДК.01.05	20	6		14							22	4		18						
УП.01.01																				
ПП.01.01																				
ПМ.01.01(К)											12								*4*	*8*
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
УП.03.01																				
ПМ.03.01(К)																				

План Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-12-AdminBD-Prof-ofo-1g10m-2026.plx', код специальности 09.02.12, направленность программы : Администратор баз данных, год начал

-	Курс 2																			
	Семестр 3										Семестр 4									
Индекс	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	КПКК	СР	Конс	ПАтт
ПМ.04	240	**18**		**222**							78	**12**		**54**					**4**	**8**
МДК.04.01	20	6		14							22	4		18						
МДК.04.02	20	6		14							22	4		18						
МДК.04.03	20	6		14							22	4		18						
УП.04.01																				
ПП.04.01	180			180																
ПМ.04.01(К)											12								*4*	*8*
ПДП.00											144			**144**						
ПДП											144			144						
ПМн.02																				
ПМ.02	164	**20**		**124**	**18**		**2**				172	**20**		**140**					**4**	**8**
МДК.02.01	50	12		18	18		2				44	10		34						
МЛК.02.02	42	8		34							44	10		34						
УП.02.01	72			72																
ПП.02.01											72			72						
ПМ.02.05(К)											12								*4*	*8*
ПМн.02																				
ПМ.02	164	**20**		**124**	**18**		**2**				172	**20**		**140**					**4**	**8**
МДК.02.01	50	12		18	18		2				44	10		34						
МДК.02.02	42	8		34							44	10		34						
УП.02.01	72			72																
ПП.02.01											72			72						
ПМ.02.05(К)											12								*4*	*8*
ПМн.02																				
ПМ.02	164	**20**		**124**	**18**		**2**				172	**20**		**140**					**4**	**8**
МДК.02.01	92	20		52	18		2				88	20		68						
УП.02.01	72			72																
ПП.02.01											72			72						
ПМ.02.04(К)											12								*4*	*8*
ПМн.02	164	**20**		**124**	**18**		**2**				172	**20**		**140**					**4**	**8**
ПМ.02	164	**20**		**124**	**18**		**2**				172	**20**		**140**					**4**	**8**
МДК.02.01	92	20		52	18		2				88	20		68						
УП.02.01	72			72																
ПП.02.01											72			72						
ПМ.02.04(К)											12								*4*	*8*

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. ; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5. ; ПК 2.5.; ПК 2.5.; ПК 2.6. ; ПК 2.6.; ПК 2.6.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 05.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 07.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
СГ.ДВ	Дисциплины по выбору	ОК 04.; ОК 08.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.04	Адаптационная физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.02	Операционные системы и среды	ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.03	Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.5.; ПК 2.3.
ОП.04	Базы данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.
ОП.06	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 02.
ОП.07	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.08	Основы работы с информацией	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОП.09	Основы применения искусственного интеллекта и нейронных сетей в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. ; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5. ; ПК 2.5.; ПК 2.5.; ПК 2.6. ; ПК 2.6.; ПК 2.6.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.01	Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.01	Проектирование и разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
МДК.01.02	Разработка информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Тестирование и эксплуатация информационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.04	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.05	Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (код 16199)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
МДК.03.01	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (код 16199)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 3.7; ПК 3.8
ПМ.03.01(К)	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Специалист по большим данным»	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
МДК.04.01	Выявление, формирование и согласование требований к результатам аналитических работ с применением технологий больших данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1
МДК.04.02	Планирование и организация аналитических работ с использованием технологий больших данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.2
МДК.04.03	Подготовка данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПМ.04.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПДП.00	Преддипломная практика	
ПДП	Преддипломная практика	
ПМн.02	Направленность 1: Специалист по тестированию в области информационных технологий	
ПМ.02	Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Обеспечение качества программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
МЛК.02.02	Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
ПМ.02.05(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМн.02	Направленность 2: Аналитик данных	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-12-AdminBD-Prof-ofo-1g10m-2026.plx', код специальности 09.02.12, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.02	Конфигурация аналитических решений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Инжиниринг данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Конфигурирование аналитических решений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.05(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМн.02	Направленность 3: Технический писатель	
ПМ.02	Документирование программных решений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. ; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5. ; ПК 2.5.; ПК 2.5.; ПК 2.6. ; ПК 2.6.; ПК 2.6.
МДК.02.01	Разработка технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. ; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5. ; ПК 2.5.; ПК 2.5.; ПК 2.6. ; ПК 2.6.; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.2.; ПК 2.3. ; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.4.; ПК 2.5. ; ПК 2.5.; ПК 2.5.; ПК 2.6. ; ПК 2.6.; ПК 2.6.
ПМ.02.04(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ПМн.02	Направленность 4: Администратор баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.3. ; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 2.6.
ПМ.02	Администрирование баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.3. ; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 2.6.
МДК.02.01	Технология разработки защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.3. ; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 2.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.3. ; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 2.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2. ; ПК 2.3. ; ПК 2.4. ; ПК 2.5. ; ПК 2.6.
ПМ.02.04(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	СГ.05 Основы бережливого производства	*1*	*2*
	СГ.06 Основы финансовой грамотности	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**2**
	ОП.02 Операционные системы и среды	*1*	*2*
	ОП.03 Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**1**	**1**
	МДК.03.01 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (код 16199)	*1*	*1*
	УП.03.01 Учебная практика	*1*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.01.01 Проектирование и разработка информационных систем	*2*	*2*
	МДК.01.02 Разработка информационных систем	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.01.03 Тестирование и эксплуатация информационных систем	*2*	*2*
	МДК.01.05 Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.04.01 Выявление, формирование и согласование требований к результатам аналитических работ с применением технологий больших данных	*2*	*2*
	МДК.04.02 Планирование и организация аналитических работ с использованием технологий больших данных	*2*	*2*
	МДК.04.03 Подготовка данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.02.01 Инжиниринг данных	*2*	*2*
	МДК.02.02 Конфигурирование аналитических решений	*2*	*2*
	ПП.02.01 Производственная практика	*2*	*2*

КОМПЛЕКСНЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-12-AdminBD-Prof-ofo-1g10m-2026.plx', код специальности 09.02.12, год начала подготовки 2026

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.02.01 Обеспечение качества программного обеспечения	*2*	*2*
	МПК.02.02 Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения	*2*	*2*
	ПП.02.01 Производственная практика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.02.01 Разработка технической документации	*2*	*2*
	ПП.02.01 Производственная практика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**2**
	МДК.02.01 Технология разработки защиты баз данных	*2*	*2*
	ПП.02.01 Производственная практика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный зачет с оценкой**	**2**	**1**
	ПП.04.01 Производственная практика	*2*	*1*
	УП.02.01 Учебная практика	*2*	*1*

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Общепрофессиональных дисциплин
5	Учебная аудитория
6	Компьютерный класс
Лаборатории:	
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
2	Программирования и баз данных
3	Разработки веб-приложений
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'uchebnyi-plan-09-02-12-AdminBD-Prof-ofo-1g10m-2026.plx', код специальности 09.02.12, год начала подготовки 2026

Пояснения к учебному плану

Учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Московского приборостроительного техникума разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 184 от 10 марта 2025 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (№ 81849 от 14 апреля 2025 г.); Приказа Минпросвещения России № 762 от 24.08.2022 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования 1 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.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме устного опроса на лекциях и практических занятиях, решения задач, выполнения и защиты практических (лабораторных) работ, тестирования, подготовки рефератов. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу являются экзамен и зачет с оценкой (дифференцированный зачет). Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов в процессе 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 процессе промежуточной аттестации, не может превышать 10 зачетов в учебном году. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по профессиональному модулю. Для оценки знаний обучающихся используется пятибалльная система.

Выполнение курсовых работ как вид учебной деятельности предусмотрено в 2-ом семестре по МДК.01.01 «Проектирование и разработка информационных систем» - 20 часов и в 3-м семестре по «МДК.02.01 Технология разработки защиты баз данных» - 20 часов.

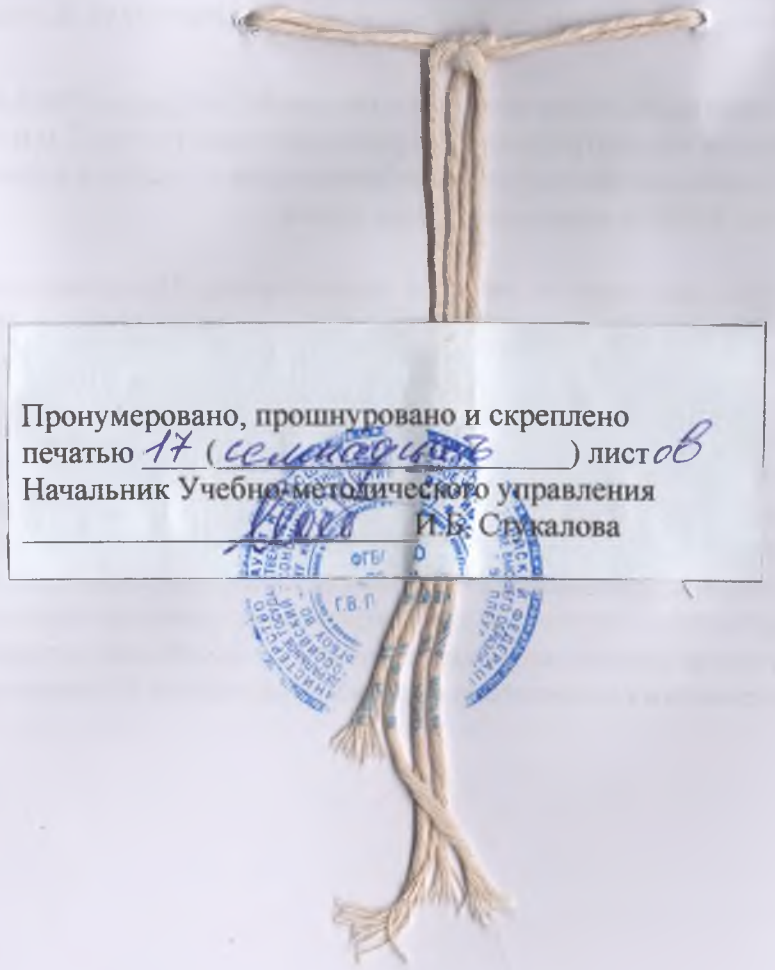
Формирование вариативной части ППССЗ. С целью формирования общих и профессиональных компетенций, часы вариативной части в объёме максимальной учебной нагрузки распределены следующим образом: в цикле СГ.00 - 14 ч.; в цикле ОП.00 - 180 ч.; в профессиональном цикле: ПМ.01 - 272 ч.; ПМ.02 - 62 ч.; ПМ.03 - 144 ч.; в ПМ.04 - 444 часа. В учебный план входит дополнительный профессиональный модуль по запросу работодателя "Выполнение вида деятельности по профессии рабочего «Специалист по большим данным» в объёме 444 часа. В профессиональном модуле ПМ.03 в рамках реализации ФГОС СПО по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем предусмотрено освоение профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (код 16199)".

Перечень, содержание, объём и порядок реализации дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, профессиональных стандартов, потребностей регионального рынка труда и направлен на соблюдение последовательности освоения профессиональных компетенций, принятой в отрасли.

В профессиональный цикл включены следующие виды практик: учебная практика в объеме 8 1/6 недель (294 ч.) и производственная практика в объеме в объеме 14 недель (504 часа). Учебная практика реализуется концентрированно и рассредоточено (в 1-м, 2-м и 3-м семестрах). Производственная практика проводится концентрированно. Практическая подготовка реализуется при прохождении учебных и производственных практик, а также в рамках выполнения практических работ по дисциплинам и 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. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 48 часов от общего времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

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. Требование к содержанию, объему 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".



Пронумеровано, прошнуровано и скреплено
печатью 17 (семнадцать) листов
Начальник Учебно-методического управления
_____ И.Б. Стукалова