МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА"
Институт среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 25.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности _____ *Попков Р.Ю.*

25 мая 2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование
Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Кафедра: Математического моделирования, компьютерных технологий и информационной безопасности

Квалификация: программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016

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
II																	Э	К	К																У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																У	У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К															Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Гп	Дп	Дп	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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	15	31	16	15	31	9	14	23	124
У	Учебная практика					4	4		4	4	3		3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4		5	5	4		4	13
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											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
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
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля					Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1381	31	79	16	1476	
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1381	31	79	16	1476	
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**	**12**	**11122 222**		**11111 1112**	1381	**1381**	**1286**	**31**	**79**	**16**	1381	
+	ОУП.01	Русский язык	2				1	96	96	80		12	4	96	
+	ОУП.02	Литература			2			66	66	66				66	
+	ОУП.03	Математика	2				1	291	291	275		12	4	291	
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		1	100	100	100				100	
+	ОУП.05	Информатика	2				1	179	179	163		12	4	179	
+	ОУП.06	Физика	2				1	157	157	141		12	4	157	
+	ОУП.07	Химия			1			34	34	34				34	
+	ОУП.08	Биология			2			44	44	44				44	
+	ОУП.09	История			2		1	117	117	117				117	
+	ОУП.10	Обществознание			2		1	78	78	78				78	
+	ОУП.11	География			1			34	34	34				34	
+	ОУП.12	Физическая культура		12				78	78	78				78	
+	ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности			1			68	68	68				68	
+	ОИП.01	Индивидуальный проект по предмету "Физика"					1	17	17	4	13	13		17	
+	ОИП.02	Индивидуальный проект по предмету "Информатика"					2	22	22	4	18	18		22	
+	ПД	**Профильные дисциплины**													
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**			**12**			95	**95**	**95**				95	
+	ПОО.01	Родная литература			1			51	51	51				51	
+	ПОО.02	Астрономия			2			44	44	44				44	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3789		539	136	3168	1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								468	468	400		68		468	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			58	58	48		10		58	
+	ОГСЭ.02	История			3			52	52	48		4		52	
+	ОГСЭ.03	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			3			36	36	32		4		36	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6		345	156	156	126		30		156	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567				166	166	146		20		166	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								230	230	193		25	12	144	86
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4				3	140	140	111		23	6	64	76
+	ЕН.02	Дискретная математика	3					58	58	50		2	6	48	10
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3			32	32	32				32	
ОП.Общепрофессиональный цикл								1215	1215	979		212	24	612	603
+	ОП.01	Операционные системы и среды			4			48	48	45		3		48	
+	ОП.02	Архитектура компьютерных систем	4					70	70	45		19	6	54	16
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3					56	56	34		16	6	56	
+	ОП.04	Численные методы			5			36	36	32		4		36	
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			59	59	56		3		59	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68				68	
+	ОП.07	Экономика отрасли			6			45	45	45				45	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	5					84	84	66		12	6	84	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			5			40	40	32		8		40	
+	ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования			3			48	48	32		16		48	
+	ОП.11	Компьютерные сети	3					88	88	66		16	6	74	14
+	ОП.12	Учетно-аналитические расчеты в профессиональной деятельности			4		3	128	128	94		34			128
+	ОП.13	Менеджмент в профессиональной деятельности			8			56	56	42		14			56
+	ОП.14	Основы научно-исследовательской деятельности			8			53	53	42		11			53
+	ОП.15	Информационно-аналитическая система мониторинга в управлении предприятием			8			168	168	140		28			168
+	ОП.16	ИТ-решения для бизнеса			8			168	168	140		28			168
ПЦ.Профессиональный цикл								2335	2335	2001		234	100	1728	607
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**444**		**4444**			572	**572**	**515**		**33**	**24**	489	**83**
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4					82	82	62		14	6	50	32
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4					78	78	62		10	6	40	38
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			4			63	63	60		3		50	13
+	МДК.01.04	Системное программирование			4			49	49	43		6		49	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			144	144	144				144	
+	ПП.01.01	Производственная практика			4			144	144	144				144	
+	ПМ.01.Э	*Экзамен по модулю*	*4*					12	12				12	12	
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**55666**		**66**			735	**735**	**625**		**74**	**36**	521	**214**
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5					111	111	89		16	6	56	55
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6					107	107	61		40	6	3	104
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	5					111	111	89		16	6	56	55
+	МДК.02.04	Механизмы реализации программных модулей	6					70	70	62		2	6	70	
+	УП.02.01	Учебная практика			6			144	144	144				144	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			180	180	180				180	
+	ПМ.02.Э	*Экзамен по модулю*	*6*					12	12				12	12	
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения**	**677**		**5677**	**6**	**7**	612	**612**	**481**		**103**	**28**	379	**233**
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6		5	6		230	230	156		62	12	115	115
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7		6			164	164	121		37	6	46	118
+	МДК.04.03	Цифровые технологии в моделировании бизнес-процессов					7	64	64	60		4		64	
+	УП.04.01	Учебная практика			7			72	72	72				72	
+	ПП.04.01	Производственная практика			7			72	72	72				72	
+	ПМ.04.Э	*Экзамен по модулю*	*7*					10	10				10	10	
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**77**		**77**			272	**272**	**236**		**24**	**12**	195	**77**
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7					158	158	128		24	6	81	77
+	УП.11.01	Учебная практика			7			36	36	36				36	
+	ПП.11.01	Производственная практика			7			72	72	72				72	
+	ПМ.11.Э	*Экзамен по модулю*	*7*					6	6				6	6	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144				144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216				216	
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72				72	
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36				36	
+	ГИА.03(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72				72	
+	ГИА.04(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36				36	

Индекс	Курс 1. Семестр 1									Семестр 2								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	255	34	306		13	4			864	308	55	407		18	12	48	16
СО.Среднее общее образование	612	255	34	306		13	4			864	308	55	407		18	12	48	16
ОУП	561	**221**	**34**	**289**		**13**	**4**			820	**286**	**55**	**385**		**18**	**12**	**48**	**16**
ОУП.01	34			34						62			44			2	12	4
ОУП.02										66	33		33					
ОУП.03	119	51		68						172	77		77			2	12	4
ОУП.04	34			34						66			66					
ОУП.05	51	17	34							128	55	55				2	12	4
ОУП.06	51	34		17						106	44		44			2	12	4
ОУП.07	34	17		17														
ОУП.08										44	22		22					
ОУП.09	51	34		17						66	33		33					
ОУП.10	34	17		17						44	22		22					
ОУП.11	34	17		17														
ОУП.12	34			34						44			44					
ОУП.13	68	34		34														
ОИП.01	17					13	4											
ОИП.02										22					18	4		
ПД																		
ПОО	51	**34**		**17**						44	**22**		**22**					
ПОО.01	51	34		17														
ПОО.02										44	22		22					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																		
ОГСЭ.01																		
ОГСЭ.02																		
ОГСЭ.03																		
ОГСЭ.04																		
ОГСЭ.05																		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																		
ЕН.01																		
ЕН.02																		
ЕН.03																		
ОП.Общепрофессиональный цикл																		
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07																		
ОП.08																		
ОП.09																		
ОП.10																		
ОП.11																		
ОП.12																		
ОП.13																		
ОП.14																		
ОП.15																		
ОП.16																		
ПЦ.Профессиональный цикл																		
ПМ.01																		
МДК.01.01																		
МДК.01.02																		
МДК.01.03																		
МДК.01.04																		
УП.01.01																		
ПП.01.01																		
ПМ.01.Э																		
ПМ.02																		
МДК.02.01																		
МДК.02.02																		
МДК.02.03																		
МДК.02.04																		
УП.02.01																		
ПП.02.01																		
ПМ.02.Э																		
ПМ.04																		
МДК.04.01																		
МДК.04.02																		
МДК.04.03																		
УП.04.01																		
ПП.04.01																		
ПМ.04.Э																		
ПМ.11																		
МДК.11.01																		
УП.11.01																		
ПП.11.01																		
ПМ.11.Э																		
ПДП																		
ГИА.Государственная итоговая аттестация																		
ГИА.01(Дп)																		
ГИА.02(Д)																		
ГИА.03(Гп)																		
ГИА.04(Г)																		

Индекс	Курс 2. Семестр 3									Семестр 4									
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																			
СО.Среднее общее образование																			
ОУП																			
ОУП.01																			
ОУП.02																			
ОУП.03																			
ОУП.04																			
ОУП.05																			
ОУП.06																			
ОУП.07																			
ОУП.08																			
ОУП.09																			
ОУП.10																			
ОУП.11																			
ОУП.12																			
ОУП.13																			
ОИП.01																			
ОИП.02																			
ПД																			
ПОО																			
ПОО.01																			
ПОО.02																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	224	80	176			6	108	18	864	195	163	8	380			6	84	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	164	48		96				20		72				62				10	
ОГСЭ.01																			
ОГСЭ.02	52	32		16				4											
ОГСЭ.03	36	16		16				4											
ОГСЭ.04	40			32				8		36				30				6	
ОГСЭ.05	36			32				4		36				32				4	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	158	80		64			2	6	6	72	15			30			2	19	6
ЕН.01	68	32		32				4		72	15			30			2	19	6
ЕН.02	58	32		16			2	2	6										
ЕН.03	32	16		16															
ОП.Общепрофессиональный цикл	290	96	80	16			4	82	12	148	75	45						22	6
ОП.01										48	30	15						3	
ОП.02										70	30	15						19	6
ОП.03	56	16	16				2	16	6										
ОП.04																			
ОП.05																			
ОП.06																			
ОП.07																			
ОП.08																			
ОП.09																			
ОП.10	48	16		16				16											
ОП.11	88	32	32				2	16	6										
ОП.12	98	32	32					34		30	15	15							
ОП.13																			
ОП.14																			
ОП.15																			
ОП.16																			
ПЦ.Профессиональный цикл										572	105	118	8	288			4	33	24
ПМ.01										572	**105**	**118**	**8**	**288**			**4**	**33**	**24**
МДК.01.01										82	30	30	2				2	14	6
МДК.01.02										78	30	30	2				2	10	6
МДК.01.03										63	30	30	2					3	
МДК.01.04										49	15	28	2					6	
УП.01.01										144				144					
ПП.01.01										144				144					
ПМ.01.Э										12									*12*
ПМ.02																			
МДК.02.01																			
МДК.02.02																			
МДК.02.03																			
МДК.02.04																			
УП.02.01																			
ПП.02.01																			
ПМ.02.Э																			
ПМ.04																			
МДК.04.01																			
МДК.04.02																			
МДК.04.03																			
УП.04.01																			
ПП.04.01																			
ПМ.04.Э																			
ПМ.11																			
МДК.11.01																			
УП.11.01																			
ПП.11.01																			
ПМ.11.Э																			
ПДП																			
ГИА.Государственная итоговая аттестация																			
ГИА.01(Дп)																			
ГИА.02(Д)																			
ГИА.03(Гп)																			
ГИА.04(Г)																			

Индекс	Курс 3. Семестр 5										Семестр 6										
	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																					
СО.Среднее общее образование																					
ОУП																					
ОУП.01																					
ОУП.02																					
ОУП.03																					
ОУП.04																					
ОУП.05																					
ОУП.06																					
ОУП.07																					
ОУП.08																					
ОУП.09																					
ОУП.10																					
ОУП.11																					
ОУП.12																					
ОУП.13																					
ОИП.01																					
ОИП.02																					
ПД																					
ПОО																					
ПОО.01																					
ПОО.02																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	192	192	6	96			4	110	18	896	182	170	6	403	15		6	84	34	36
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	134	32			80				22		76				64				12		
ОГСЭ.01	58	32			16				10												
ОГСЭ.02																					
ОГСЭ.03																					
ОГСЭ.04	40				32				8		40				32				8		
ОГСЭ.05	36				32				4		36				32				4		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																					
ЕН.01																					
ЕН.02																					
ЕН.03																					
ОП.Общепрофессиональный цикл	160	64	48		16			2	24	6	113	62	36		15						
ОП.01																					
ОП.02																					
ОП.03																					
ОП.04	36	16	16						4												
ОП.05																					
ОП.06											68	32	36								
ОП.07											45	30			15						
ОП.08	84	32	32					2	12	6											
ОП.09	40	16			16				8												
ОП.10																					
ОП.11																					
ОП.12																					
ОП.13																					
ОП.14																					
ОП.15																					
ОП.16																					
ПЦ.Профессиональный цикл	318	96	144	6				2	64	12	707	120	134	6	324	15		6	72	34	36
ПМ.01																					
МДК.01.01																					
МДК.01.02																					
МДК.01.03																					
МДК.01.04																					
УП.01.01																					
ПП.01.01																					
ПМ.01.Э																					
ПМ.02	222	**64**	**112**	**4**				**2**	**32**	**12**	513	**60**	**59**	**2**	**324**			**4**	**42**	**34**	**24**
МДК.02.01	111	32	56	2				1	16	6											
МДК.02.02											107	30	29	2				2	40	34	6
МДК.02.03	111	32	56	2				1	16	6											
МДК.02.04											70	30	30					2	2		6
УП.02.01											144				144						
ПП.02.01											180				180						
ПМ.02.Э											12										*12*
ПМ.04	96	**32**	**32**	**2**					**32**		194	**60**	**75**	**4**		**15**		**2**	**30**		**12**
МДК.04.01	96	32	32	2					32		134	30	45	2		15		2	30		12
МДК.04.02											60	30	30	2							
МДК.04.03																					
УП.04.01																					
ПП.04.01																					
ПМ.04.Э																					
ПМ.11																					
МДК.11.01																					
УП.11.01																					
ПП.11.01																					
ПМ.11.Э																					
ПДП																					
ГИА.Государственная итоговая аттестация																					
ГИА.01(Дп)																					
ГИА.02(Д)																					
ГИА.03(Гп)																					
ГИА.04(Г)																					

Индекс	Курс 4. Семестр 7										Семестр 8								
	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																			
СО.Среднее общее образование																			
ОУП																			
ОУП.01																			
ОУП.02																			
ОУП.03																			
ОУП.04																			
ОУП.05																			
ОУП.06																			
ОУП.07																			
ОУП.08																			
ОУП.09																			
ОУП.10																			
ОУП.11																			
ОУП.12																			
ОУП.13																			
ОИП.01																			
ОИП.02																			
ПД																			
ПОО																			
ПОО.01																			
ПОО.02																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	616	123	122	4	270			4	69	28	864	182	168	430				84	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	22				18				4										
ОГСЭ.01																			
ОГСЭ.02																			
ОГСЭ.03																			
ОГСЭ.04																			
ОГСЭ.05	22				18				4										
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																			
ЕН.01																			
ЕН.02																			
ЕН.03																			
ОП.Общепрофессиональный цикл											504	182	168	70				84	
ОП.01																			
ОП.02																			
ОП.03																			
ОП.04																			
ОП.05											59	28		28				3	
ОП.06																			
ОП.07																			
ОП.08																			
ОП.09																			
ОП.10																			
ОП.11																			
ОП.12																			
ОП.13											56	28		14				14	
ОП.14											53	14		28				11	
ОП.15											168	56	84					28	
ОП.16											168	56	84					28	
ПЦ.Профессиональный цикл	594	123	122	4	252			4	65	28	144			144					
ПМ.01																			
МДК.01.01																			
МДК.01.02																			
МДК.01.03																			
МДК.01.04																			
УП.01.01																			
ПП.01.01																			
ПМ.01.Э																			
ПМ.02																			
МДК.02.01																			
МДК.02.02																			
МДК.02.03																			
МДК.02.04																			
УП.02.01																			
ПП.02.01																			
ПМ.02.Э																			
ПМ.04	322	**60**	**59**	**2**	**144**			**2**	**41**	**16**									
МДК.04.01																			
МДК.04.02	104	30	29	2				2	37	6									
МДК.04.03	64	30	30						4										
УП.04.01	72				72														
ПП.04.01	72				72														
ПМ.04.Э	10									*10*									
ПМ.11	272	**63**	**63**	**2**	**108**			**2**	**24**	**12**									
МДК.11.01	158	63	63	2				2	24	6									
УП.11.01	36				36														
ПП.11.01	72				72														
ПМ.11.Э	6									*6*									
ПДП											144			144					
ГИА.Государственная итоговая аттестация											216			216					
ГИА.01(Дп)											72			72					
ГИА.02(Д)											36			36					
ГИА.03(Гп)											72			72					
ГИА.04(Г)											36			36					