"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____

(Проректор)

"18" сентября 2017 г.

Шифр направления:

Направление:

Образовательная программа:

Уровень: Специалист по защите информации

Нормативный срок освоения ООП: 5.6 лет

Форма обучения: Очная

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **5347**

Номер версии учебного плана: **4**

10.05.01

Компьютерная безопасность

Компьютерная безопасность

Условия освоения ООП: **Полный срок**

Технология освоения ООП: **Традиционная**

Фактический срок освоения ООП: **5.6 лет**

I. Календарный учебный график

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | | теоретич. обуч. | экзамен. сессия | итог. аттестация | учеб. практика | другие практики | диплом. работы | гос. экзамены | каникулы | науч.-исслед. работа | магист. диссерт. | Всего |
|---|---|---

23	**М.1.7**	**Экономико-правовые аспекты профессиональной деятельности**									**216**	**85**	**85**			**131**												**6**				**3**	**3**								
24		**Контроль (Базовая часть)**									**0**	**0**				**0**																									
25	1.7.1	Экономико-правовые аспекты профессиональной деятельности									0	0				0																									
26		**Базовая часть**									**216**	**85**	**85**			**131**												**6**				**3**	**3**								
27	1.7.2	Правоведение		4							108	34	34			74				34								3					3								
28	1.7.3	Экономическая теория		3							108	51	51			57			51									3				3									
29	**М.1.8**	**Криптографические методы защиты информации**									**252**	**119**	**102**		**17**	**133**												**7**						**3**	**2**	**2**					
30		**Базовая часть**									**252**	**119**	**102**		**17**	**133**												**7**						**3**	**2**	**2**					
31	1.8.1	Криптографические методы защиты информации	6, 8	7							252	119	102		17	133						51	34	34				7						3	2	2					
32	**М.1.9**	**Основания информатики и программирования**									**1080**	**544**	**255**		**289**	**536**												**30**		**10**	**5**	**8**	**3**	**4**							
33		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																									
34	1.9.1	Проект по модулю Основания информатики и программирования									0					0																									
35		**Базовая часть**									**1080**	**544**	**255**		**289**	**536**												**30**		**10**	**5**	**8**	**3**	**4**							
36	1.9.2	Архитектура ЭВМ		3							72	34	34			38			34									2				2									
37	1.9.3	Базы данных	5								144	68	34		34	76					68							4						4							
38	1.9.4	Компьютерные сети	3								108	68	34		34	40			68									3				3									
39	1.9.5	Объектно-ориентированное программирование	4	3							216	119	51		68	97			68	51								6				3	3								
40	1.9.6	Операционные системы	1								144	68	34		34	76	68											4		4											
41	1.9.7	Языки и технологии программирования	1-2								396	187	68		119	209	102	85										11		6	5										
42	**М.1.10**	**Фундаментальная математика**									**2016**	**969**	**510**	**459**		**1047**												**56**		**12**	**13**	**12**	**9**	**6**	**4**						
43		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																									
44	1.10.1	Фундаментальная математика									0					0																									
45		**Базовая часть**									**2016**	**969**	**510**	**459**		**1047**												**56**		**12**	**13**	**12**	**9**	**6**	**4**						
46	1.10.2	Алгебра и геометрия	1-2								468	204	102	102		264	102	102										13		6	7										
47	1.10.3	Дискретная математика	3								216	102	68	34		114			102									6				6									
48	1.10.4	Дифференциальные уравнения	4								108	68	34	34		40				68								3					3								
49	1.10.5	Математическая логика	4								144	68	34	34		76				68								4					4								
50	1.10.6	Математический анализ	1-3								648	306	153	153		342	102	102	102									18		6	6	6									
51	1.10.7	Теория автоматов		4							72	34	34			38				34								2					2								
52	1.10.8	Теория алгоритмов		5							108	51	17	34		57					51							3						3							
53	1.10.9	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5							252	136	68	68		116					68	68						7						3	4						
54	**М.1.12**	**Математические основы криптографии**									**144**	**51**	**34**	**17**		**93**												**4**						**4**							
55		**Контроль**									**0**					**0**																									
56	1.12.1	Математические основы криптографии									0					0																									
57		**Базовая часть**									**144**	**51**	**34**	**17**		**93**												**4**						**4**							
58	1.12.2	Теоретико-числовые методы в криптографии	5								144	51	34	17		93					51							4						4							
59	**М.1.13**	**Компьютерная и непрерывная математика**									**468**	**238**	**136**	**68**	**34**	**230**												**13**					**3**	**4**	**3**	**3**					
60		**Контроль**									**0**					**0**																									
61	1.13.1	Компьютерная и непрерывная математика									0					0																									
62		**Базовая часть**									**468**	**238**	**136**	**68**	**34**	**230**												**13**					**3**	**4**	**3**	**3**					
63	1.13.2	Комбинаторные алгоритмы	5	4							252	136	68	34	34	116				68	68							7					3	4							
64	1.13.3	Лингвистические основы информатики	7	6							216	102	68	34		114						51	51					6							3	3					
65	**М.1.15**	**Безопасность и охрана здоровья**									**72**	**45**	**15**	**30**		**27**												**2**									**2**				
66		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																									
67	1.15.1	Безопасность и охрана здоровья									0					0																									
68		**Базовая часть**									**72**	**45**	**15**	**30**		**27**												**2**									**2**				
69	1.15.2	Безопасность жизнедеятельности		8							72	45	15	30		27								45				2									2				
70	**М.1.16**	**Теоретические и организационно-правовые основы информационной безопасности**									**432**	**170**	**119**	**34**	**17**	**262**												**12**								**6**	**3**	**3**			
71		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																									
72	1.16.1	Теоретические и организационно-правовые основы информационной безопасности									0					0																									
73		**Базовая часть**									**432**	**170**	**119**	**34**	**17**	**262**												**12**								**6**	**3**	**3**			
74	1.16.2	Модели безопасности компьютерных систем	7								108	34	17	17		74							34					3								3					
75	1.16.3	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	9								108	51	34	17		57									51			3										3			
76	1.16.4	Основы информационной безопасности	7								108	34	34			74							34					3								3					
77	1.16.5	Техническая защита информации	8								108	51	34		17	57								51				3									3				
78	**М.1.21**	**Прикладная статистика**									**180**	**85**	**51**		**34**	**95**												**5**								**5**					
79		**Базовая часть**									**180**	**85**	**51**		**34**	**95**												**5**								**5**					
80	1.21.1	Прикладная статистика	7								180	85	51		34	95							85					5								5					

81	**М.1.22**	**Безопасность операционных систем**									**324**	**136**	**102**		**34**	**188**												**9**									**3**	**3**	**3**		
82		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																												
83	1.22.1	Безопасность операционных систем									0					0																												
84		**Базовая часть**									**324**	**136**	**102**		**34**	**188**												**9**									**3**	**3**	**3**		
85	1.22.2	Защита в операционных системах	10	9							216	102	68		34	114									51	51		6										3	3		
86	1.22.3	Операционные системы Unix		8							108	34	34			74								34				3									3				
87	**М.1.26**	**Обнаружение, предупреждение и ликвидация последствий компьютерных атак**									**288**	**136**	**51**	**85**		**152**												**8**										**5**	**3**		
88		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																												
89	1.26.1	Обнаружение, предупреждение и ликвидация последствий компьютерных атак									0					0																												
90		**Базовая часть**									**288**	**136**	**51**	**85**		**152**												**8**										**5**	**3**		
91	1.26.2	Противодействие созданию и распространению вредоносных программ		10							108	34		34		74										34		3											3		
92	1.26.3	Реагирование на компьютерные инциденты		9							108	68	34	34		40									68			3										3			
93	1.26.4	Системы обнаружения и предупреждения компьютерных атак		9							72	34	17	17		38									34			2										2			
94	**М.1.27**	**Специальные главы математики**									**216**	**102**	**51**	**51**		**114**												**6**									**2**	**4**			
95		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																												
96	1.27.1	Специальные главы математики									0					0																												
97		**Базовая часть**									**216**	**102**	**51**	**51**		**114**												**6**									**2**	**4**			
98	1.27.2	Методы алгебраической геометрии		9							72	34	17	17		38									34			2										2			
99	1.27.3	Теория кодирования		9							72	34	17	17		38									34			2										2			
100	1.27.4	Теория псевдослучайных генераторов		8							72	34	17	17		38								34				2									2				
101	**М.1.28**	**Средства и методы защиты информации**									**684**	**289**	**153**	**85**	**51**	**395**												**19**										**9**	**10**		
102		**Контроль (Базовая часть)**									**0**					**0**																												
103	1.28.1	Средства и методы защиты информации									0					0																												
104		**Базовая часть**									**684**	**289**	**153**	**85**	**51**	**395**												**19**										**9**	**10**		
105	1.28.2	Защита программ и данных		9							72	34	17	17		38									34			2										2			
106	1.28.3	Криптографические протоколы	9								108	34	17	17		74									34			3										3			
107	1.28.4	Основы построения защищённых компьютерных сетей	10								252	102	51		51	150										102		7											7		
108	1.28.5	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	9-10								252	119	68	51		133									68	51		7										4	3		
109	**М.1.31**	**Физическая культура и спорт**									**400**	**374**		**374**		**26**												**2**						**2**							
110		**Базовая часть**									**400**	**374**		**374**		**26**												**2**						**2**							
111	1.31.1	Прикладная физическая культура		1-5							328	323		323		5	68	68	68	68	51																			
112	1.31.2	Физическая культура		6							72	51		51		21						51						2						2							
113	**Б1**	**Вариативная часть ВУЗа (Блок 1)**	**3-5**	**1-2, 4-6**							**972**	**510**	**272**	**51**	**187**	**462**	**34**	**68**	**34**	**187**	**119**	**68**						**27**		**2**	**4**	**2**	**9**	**7**	**3**						
114	**Б1**	**Вариативная часть по выбору студента (Блок 1)**	**10**	**5-10**							**972**	**306**	**204**	**102**		**666**					**34**	**34**	**34**	**68**	**68**	**68**		**27**						**3**	**3**	**3**	**6**	**6**	**6**		
115	**Б2**	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа**									**1296**	**0**				**1296**												**36**					**2**		**3**		**2**		**8**	**21**	
116	**М.2.1**	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**									**1296**	**0**				**1296**												**36**					**2**		**3**		**2**		**8**	**21**	
117		**Базовая часть**									**1296**	**0**				**1296**												**36**					**2**		**3**		**2**		**8**	**21**	
118	2.1.1	Научно-исследовательская работа	6	8							180	0				180												5							3		2				
119	2.1.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4							72	0				72												2					2								
120	2.1.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	10								288	0				288												8											8		
121	2.1.4	Преддипломная практика	11								756	0				756												21												21	
122	**Б3**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**												**9**	
123	**М.3.1**	**Государственная итоговая аттестация**									**324**	**0**				**324**												**9**												**9**	
124		**Базовая часть**									**324**	**0**				**324**												**9**												**9**	
125	3.1.1	Выпускная квалификационная работа	11								216	0				216												6												6	
126	3.1.2	Государственный экзамен	11								108	0				108												3												3	
127	**Б4**	**Факультативы**									**324**	**78**	**46**	**32**		**246**												**9**		**3**	**3**					**3**					
128	**М.4.1**	**Стилистика устной и письменной научной речи**									**108**	**34**	**34**			**74**												**3**								**3**					
129		**По выбору студента**									**108**	**34**	**34**			**74**												**3**								**3**					
130	4.1.1	Стилистика устной и письменной научной речи		7							108	34	34			74							34					3								3					
131	**М.4.2**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**	**44**	**12**	**32**		**172**												**6**		**3**	**3**										

132		**Контроль (По выбору студента)**									**0**					**0**																										
133	4.2.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									0					0																										
134		**По выбору студента**									**216**	**44**	**12**	**32**		**172**												**6**		**3**	**3**											
135	4.2.2	Основы личностного роста		1							108	22	6	16		86	22											3		3												
136	4.2.3	Развитие ресурсов организма		2							108	22	6	16		86		22										3			3											
		Общая трудоемкость основной образовательной программы									12208	5094	2480	1849	765	7114	35	33	35	38	30	31	28	24	28	18	0	0	**330**	**0**	**30**	**30**	**28**	**32**	**28**	**32**	**31**	**29**	**30**	**30**	**30**	**0**
		Общая трудоемкость Базовой части (Блок 1)									8644	4278	2004	1696	578	4366	33	29	33	27	21	25	26	20	24	14	0	0	**231**	**0**	**28**	**26**	**26**	**21**	**18**	**23**	**28**	**21**	**24**	**16**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Вариативной части ВУЗа (Блок 1)									972	510	272	51	187	462	2	4	2	11	7	4	0	0	0	0	0	0	**27**	**0**	**2**	**4**	**2**	**9**	**7**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Общая трудоемкость Вариативной части по выбору студента (Блок 1)									972	306	204	102	0	666	0	0	0	0	2	2	2	4	4	4	0	0	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**3**	**6**	**6**	**6**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов																																								
		Число курсовых работ																																								
		Число междисциплинарных курсовых проектов																																								
		Число проектов по модулю																																								
		Число интегрированных экзаменов																																								
		Число зачетов									55						5	6	5	8	5	6	4	6	8	2																	
		Число экзаменов									45						4	3	4	5	4	4	6	4	3	5	3																
		Число контрольных работ																																								

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4	2	Научно-исследовательская работа	8,6	3	Выпускная квалификационная работа	11,	4	Государственный экзамен	11,	2
			Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	10	5						
			Преддипломная практика	11	14						

Вид(ы) профессиональной деятельности:

основной (основные):
научно-исследовательская

дополнительный (дополнительные):
контрольно-аналитическая
эксплуатационная
проектная
организационно-управленческая
Математические методы защиты информации

Примечания:
1 Наименования дисциплин (модулей) отражаются в приложении учебного плана
2 Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" составляет 48.68 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока 1.
Лекционные часы могут быть уменьшены или перераспределены на практические и лабораторные занятия.
3 Количество часов, отведенных на лекционные, практические, лабораторные занятия по Вариативной части ВУЗа (Блок 1) и Вариативной части по выбору студента (Блок 1) являются максимально допустимыми
4 Число зачетов и экзаменов по образовательной программе являются максимально допустимыми
5 Возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору студента составляет 50.00 процентов вариативной частиВУЗа Блока 1 "Дисциплины (модули)"

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ А.В. Германенко

Руководитель образовательной программы _____ В.А. Баранский

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **5347**
Номер версии учебного плана: **4**

Шифр направления: **10.05.01**
Направление: Компьютерная безопасность
Образовательная программа: **Компьютерная безопасность**
Уровень: Специалист по защите информации
Нормативный срок освоения ООП: 5.6 лет
Форма обучения: Очная

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **5.6 лет**

Вариативная часть ВУЗа и Вариативная часть по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд.ц.курс.проек	Интегр.экзамен	Проект по мод.	Зач. Пркт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатте стация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		Недель теор. обучения в семестре																									
																		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17														
																		часов в неделю																									
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									**2592**		**1054**	**612**	**221**	**221**	**1538**													**72**		**2**	**4**	**2**	**9**	**13**	**9**	**3**	**9**	**9**	**12**		
2	М.1.5	**Основы построения защищённых баз данных**									**108**		**68**	**34**		**34**	**40**													**3**							**3**						
3		**По выбору студента**									**108**		**68**	**34**		**34**	**40**													**3**							**3**						
4	1.5.1	Основы построения защищённых баз данных		6							108		68	34		34	40						68							3							3						
5	М.1.11	**Ассемблер**									**108**		**51**	**34**		**17**	**57**													**3**						**3**							
6		**Вариативная часть ВУЗа**									**108**		**51**	**34**		**17**	**57**													**3**						**3**							
7	1.11.1	Ассемблер		5							108		51	34		17	57					51								3						3							
8	М.1.12	**Математические основы криптографии**									**144**		**68**	**68**			**76**													**4**					**4**								
9		**Контроль**									**0**						**0**																										
10	1.12.1	Математические основы криптографии									0						0																										
11		**Вариативная часть ВУЗа**									**144**		**68**	**68**			**76**													**4**					**4**								
12	1.12.3	Теория конечных полей		4							72		34	34			38				34									2					2								
13	1.12.4	Теория чисел		4							72		34	34			38				34									2					2								
14	М.1.13	**Компьютерная и непрерывная математика**									**180**		**119**	**68**	**51**		**61**													**5**					**2**		**3**						
15		**Контроль**									**0**						**0**																										
16	1.13.1	Компьютерная и непрерывная математика									0						0																										
17		**Вариативная часть ВУЗа**									**180**		**119**	**68**	**51**		**61**													**5**					**2**		**3**						
18	1.13.4	Теория функций комплексного переменного		6							108		68	34	34		40						68							3							3						
19	1.13.5	Функциональный анализ		4							72		51	34	17		21				51									2					2								
20	М.1.14	**Фракталы и всплески**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**										3			
21		**По выбору студента**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**										3			
22	1.14.1	Фракталы и всплески		9							108		34	34			74									34				3										3			
23	М.1.17	**Интерпретируемые языки программирования**									**288**		**136**	**34**		**102**	**152**													**8**		**2**	**4**	**2**									
24		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									**0**						**0**																										
25	1.17.1	Интерпретируемые языки программирования									0						0																										
26		**Вариативная часть ВУЗа**									**288**		**136**	**34**		**102**	**152**													**8**		**2**	**4**	**2**									
27	1.17.2	Скрипты		1							72		34			34	38	34												2		2											
28	1.17.3	Языки сценариев	3	2							216		102	34		68	114		68	34										6			4	2									
29	М.1.18	**Прикладные интернет-технологии**									**252**		**136**	**68**		**68**	**116**													**7**					**3**	**4**							
30		**Контроль (Вариативная часть ВУЗа)**									**0**						**0**																										
31	1.18.1	Прикладные интернет-технологии									0						0																										
32		**Вариативная часть ВУЗа**									**252**		**136**	**68**		**68**	**116**													**7**					**3**	**4**							
33	1.18.2	Web и DHTML	5								144		68	34		34	76					68								4						4							
34	1.18.3	Протоколы Интернет	4								108		68	34		34	40				68									3					3								
35	М.1.19	**Матроиды и графы**									**216**		**68**	**68**			**148**													**6**						**3**	**3**						
36		**По выбору студента**									**216**		**68**	**68**			**148**													**6**						**3**	**3**						
37	1.19.1	Матроиды и графы		5-6							216		68	68			148					34	34							6						3	3						
38	М.1.20	**Уравнения математической физики**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**						**3**							
39		**По выбору студента**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**						**3**							
40	1.20.1	Уравнения математической физики		5							108		34	34			74					34								3						3							
41	М.1.23	**Теория информации**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**											3		
42		**По выбору студента**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**											3		
43	1.23.1	Теория информации		10							108		34	34			74										34			3											3		
44	М.1.24	**Сжатие и восстановление информации**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**													**3**											3		
45		**По выбору студента**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**													**3**											3		
46	1.24.1	Сжатие и восстановление информации	10								108		34	17	17		74										34			3											3		
47	М.1.25	**Организационно-режимная защита информации**									**108**		**34**		**34**		**74**													**3**											3		
48		**По выбору студента**									**108**		**34**		**34**		**74**													**3**											3		
49	1.25.1	Организационно-режимная защита информации		10							108		34		34		74										34			3											3		
50	М.1.29	**Информационно-аналитическая работа**									**108**		**34**		**34**		**74**													**3**										3			

51		**По выбору студента**									**108**		**34**		**34**		**74**												**3**									**3**				
52	1.29.1	Информационно-аналитическая работа		9							108		34		34		74								34				3									3				
53	**М.1.30**	**Управление рисками**									**108**		**34**		**34**		**74**												**3**										**3**			
54		**По выбору студента**									**108**		**34**		**34**		**74**												**3**										**3**			
55	1.30.1	Управление рисками		10							108		34		34		74									34			3										3			
56	**М.1.32**	**Мобильная разработка под Android**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**												**3**									**3**				
57		**По выбору студента**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**												**3**									**3**				
58	1.32.1	Мобильная разработка под Android		8							108		34	17	17		74							34					3									3				
59	**М.1.33**	**Мобильная разработка под iOS**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**												**3**									**3**				
60		**По выбору студента**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**												**3**									**3**				
61	1.33.1	Мобильная разработка под iOS		8							108		34	17	17		74							34					3									3				
62	**М.1.34**	**Стохастическая динамика**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**												**3**										**3**			
63		**По выбору студента**									**108**		**34**	**17**	**17**		**74**												**3**										**3**			
64	1.34.1	Стохастическая динамика		9							108		34	17	17		74								34				3										3			
65	**М.1.35**	**Майноры 1**									**216**		**68**	**68**			**148**												**6**								**3**	**3**				
66		**По выбору студента**									**216**		**68**	**68**			**148**												**6**								**3**	**3**				
67	1.35.1	Майнор 1		7							108		34	34			74						34						3								3					
68	1.35.2	Майнор 2		8							108		34	34			74							34					3									3				
69	**Б4**	**Факультативы**									**324**		**78**	**46**	**32**		**246**												**9**		**3**	**3**					**3**					
70	**М.4.1**	**Стилистика устной и письменной научной речи**									**108**		**34**	**34**			**74**												**3**								**3**					
71		**По выбору студента**									**108**		**34**	**34**			**74**												**3**								**3**					
72	4.1.1	Стилистика устной и письменной научной речи		7							108		34	34			74						34						3								3					
73	**М.4.2**	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**									**216**		**44**	**12**	**32**		**172**												**6**		**3**	**3**										
74		**Контроль (По выбору студента)**									**0**						**0**																									
75	4.2.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья									0						0																									
76		**По выбору студента**									**216**		**44**	**12**	**32**		**172**												**6**		**3**	**3**										
77	4.2.2	Основы личностного роста		1							108		22	6	16		86	22											3		3											
78	4.2.3	Развитие ресурсов организма		2							108		22	6	16		86		22										3			3										

Начальник отдела проектирования образовательных программ
и организации учебного процесса _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ А.В. Германенко

Руководитель образовательной программы _____ В.А. Баранский