Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кандрашина Елена Александровна
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Дата подписания: 01.07.2026 11:04:43
Уникальный программный ключ:
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Самарский государственный экономический университет"
Институт экономики предприятий

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
Кандрашина Е.А.
27 мая 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика и защита информации
Кафедра: Прикладной информатики
Институт: Институт экономики предприятий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / *Сураева М.О.*/

Начальник УМУ _____ / *Смолина Е.С.*/

И.о. зав. кафедрой _____ / *Ермолина Л.В.*/

План Учебный план бакалавриата '09.03.03_ПИЗИ_3_24.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика и защита информации, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная: Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	3280.95	3026.05	1581	
Обязательная часть							112	112		4032	4032	1639.05	1609.95	783	
+	Б1.О.01	История России	2				4	4	36	144	144	128.3	14.7	1	13
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		3	3	36	108	108	54.15	35.85	18	13
+	Б1.О.03	Общая теория статистики	1				4	4	36	144	144	38.3	71.7	34	11
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			4	4	36	144	144	54.15	71.85	18	42
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	21
+	Б1.О.06	Иностранный язык	2	1			8	8	36	288	288	74.45	161.55	52	30
+	Б1.О.07	Экономическая теория	2	1			8	8	36	288	288	146.45	89.55	52	46
+	Б1.О.08	Пакеты офисных программ	2	1			6	6	36	216	216	74.45	89.55	52	4
+	Б1.О.09	Философия		2			3	3	36	108	108	36.15	53.85	18	13
+	Б1.О.10	Социально-экономическая статистика	2				3	3	36	108	108	56.3	17.7	34	11
+	Б1.О.11	Основы финансовых расчетов	2				3	3	36	108	108	38.3	35.7	34	34
+	Б1.О.12	Риторика и стилистика письменной речи		2			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	4
+	Б1.О.13	Основы алгоритмизации и программирования	3	2			8	8	36	288	288	110.45	125.55	52	4
+	Б1.О.14	Математические методы в экономике	3				4	4	36	144	144	56.3	53.7	34	11
+	Б1.О.15	Экономика организации	3				4	4	36	144	144	74.3	35.7	34	9
+	Б1.О.16	Предпринимательское дело		3			4	4	36	144	144	54.15	71.85	18	40
+	Б1.О.17	Основы учета и финансовой отчетности		3			3	3	36	108	108	54.15	35.85	18	1
+	Б1.О.18	Технологии цифровой экономики		3			3	3	36	108	108	36.15	53.85	18	4
+	Б1.О.19	Эконометрика	4				5	5	36	180	180	74.3	71.7	34	11
+	Б1.О.20	Управление человеческими ресурсами	4				4	4	36	144	144	56.3	53.7	34	9
+	Б1.О.21	Основы менеджмента	4				4	4	36	144	144	56.3	53.7	34	64
+	Б1.О.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4				4	4	36	144	144	38.3	71.7	34	4
+	Б1.О.23	Деловые коммуникации и документооборот		4			3	3	36	108	108	36.15	53.85	18	64
+	Б1.О.24	Основы проектной деятельности		4			4	4	36	144	144	54.15	71.85	18	40
+	Б1.О.25	Современные технологии и языки программирования	6	5			7	7	36	252	252	110.45	89.55	52	4
+	Б1.О.26	Проектирование и реализация баз данных		6			3	3	36	108	108	36.15	53.85	18	4
+	Б1.О.27	Разработка профессиональных приложений		8			2	2	36	72	72	18.15	35.85	18	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							98	98		3856	3856	1641.9	1416.1	798	
+	Б1.В.01	Основы права	1				4	4	36	144	144	38.3	71.7	34	14
+	Б1.В.02	Гражданское право	3				4	4	36	144	144	38.3	71.7	34	3
+	Б1.В.03	Хранение, обработка и анализ данных	3				4	4	36	144	144	56.3	53.7	34	4
+	Б1.В.04	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	5				3	3	36	108	108	56.3	17.7	34	4
+	Б1.В.05	Системы искусственного интеллекта	5				4	4	36	144	144	56.3	53.7	34	4
+	Б1.В.06	Правовая защита информации	5				5	5	36	180	180	74.3	71.7	34	3
+	Б1.В.07	Методы и средства защиты информации	5				4	4	36	144	144	74.3	35.7	34	4
+	Б1.В.08	Облачные технологии и услуги		5			3	3	36	108	108	54.15	35.85	18	4
+	Б1.В.09	Технологии защищенного документооборота		5			3	3	36	108	108	54.15	35.85	18	4
+	Б1.В.10	Криптографическая защита информации	6				4	4	36	144	144	56.3	53.7	34	4
+	Б1.В.11	Моделирование процессов и систем	6				4	4	36	144	144	56.3	53.7	34	4
+	Б1.В.12	Организационная защита информации	6				4	4	36	144	144	74.3	35.7	34	4
+	Б1.В.13	Техническая защита информации		6			3	3	36	108	108	36.15	53.85	18	4
+	Б1.В.14	Программно-аппаратная защита информации		6			3	3	36	108	108	36.15	53.85	18	4
+	Б1.В.15	Компьютерная экспертиза		6			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	4
+	Б1.В.16	Управление информационной безопасностью	7				4	4	36	144	144	74.3	35.7	34	4
+	Б1.В.17	Специализированные ИТ в правоохранительной деятельности	7				5	5	36	180	180	74.3	71.7	34	4
+	Б1.В.18	Управление информационными проектами реализации комплексной безопасности	7				4	4	36	144	144	74.3	35.7	34	4
+	Б1.В.19	Проектный практикум	8	7		8	8	8	36	288	288	131.45	104.55	52	4
+	Б1.В.20	Проектирование информационных систем	8	7			8	8	36	288	288	128.45	107.55	52	4
+	Б1.В.21	Цифровая культура в профессиональной деятельности		8			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	4
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)**		**2**			2	**2**		**72**	**72**	**36.15**	**17.85**	**18**	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Командообразование и работа в команде		2			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	9
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО		2			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	57
-	Б1.В.ДЭ.01.03	Адаптация лиц с ОВЗ		2			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	42
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)**		**234**						**328**	**328**	**108.45**	**165.55**	**54**	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Физическая культура и спорт: общая физическая подготовка		234						328	328	108.45	165.55	54	21
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Адаптивная физическая культура		234						328	328	108.45	165.55	54	21
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3 (ДЭ.3)**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**36.15**	**53.85**	**18**	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Технологии работы в социальных сетях		4			3	3	36	108	108	36.15	53.85	18	4
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		4			3	3	36	108	108	36.15	53.85	18	4
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины (модули) 4 (ДЭ.4)**		**5**			2	**2**		**72**	**72**	**36.15**	**17.85**	**18**	
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Встроенные языки программирования		5			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	4
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Организация вычислительных процессов		5			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	4
+	Б1.В.ДЭ.05	**Элективные дисциплины (модули) 5 (ДЭ.5)**		**6**			3	**3**		**108**	**108**	**54.15**	**35.85**	**18**	
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Безопасность Web-приложений		6			3	3	36	108	108	54.15	35.85	18	4
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Безопасность мобильных приложений		6			3	3	36	108	108	54.15	35.85	18	4
+	Б1.В.ДЭ.06	**Элективные дисциплины (модули) 6 (ДЭ.6)**		**7**			3	**3**		**108**	**108**	**54.15**	**35.85**	**18**	
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Интеллектуальные информационные системы		7			3	3	36	108	108	54.15	35.85	18	4
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Современные цифровые технологии управления предприятием		7			3	3	36	108	108	54.15	35.85	18	4
Блок 2.Практика							21	21		756	756	14	670	72	
Обязательная часть							12	12		432	432	8	388	36	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			4		3	3	36	108	108	2	88	18	4
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8		9	9	36	324	324	6	300	18	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	6	282	36	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			5		3	3	36	108	108	2	88	18	4
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			7		6	6	36	216	216	4	194	18	4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	20.5	303.5		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	20.5	303.5		4
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6		216	216	108.45	53.55	54	
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	30
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный		2			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	30
+	ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"		3			2	2	36	72	72	36.15	17.85	18	64

Курс 1

Индекс	Семестр 1								Семестр 2							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	ГКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	ГКР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	198	18	216	1.5	466.5	4	176	30	198	54	234	2.55	427.45	12	261
Обязательная часть	26	180	18	198	1.2	394.8	2	142	28	180	54	180	2.25	354.75	12	225
Б1.О.01	2	54		18					2	36		18	0.3	14.7	2	1
Б1.О.02	3	18		36	0.15	35.85		18								
Б1.О.03	4	18		18	0.3	71.7	2	34								
Б1.О.04	4	36		18	0.15	71.85		18								
Б1.О.05	2			36	0.15	17.85		18								
Б1.О.06	4			36	0.15	89.85		18	4			36	0.3	71.7	2	34
Б1.О.07	4	36		36	0.15	53.85		18	4	36		36	0.3	35.7	2	34
Б1.О.08	3	18	18		0.15	53.85		18	3	18	18		0.3	35.7	2	34
Б1.О.09									3	18		18	0.15	53.85		18
Б1.О.10									3	18		36	0.3	17.7	2	34
Б1.О.11									3	18		18	0.3	35.7	2	34
Б1.О.12									2	18		18	0.15	17.85		18
Б1.О.13									4	18	36		0.15	71.85		18
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	18		18	0.3	71.7	2	34	2	18		54	0.3	72.7		36
Б1.В.01	4	18		18	0.3	71.7	2	34								
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.10																
Б1.В.11																
Б1.В.12																
Б1.В.13																
Б1.В.14																
Б1.В.15																
Б1.В.16																
Б1.В.17																
Б1.В.18																
Б1.В.19																
Б1.В.20																
Б1.В.21																
Б1.В.ДЭ.01									2	**18**		**18**	**0.15**	**17.85**		**18**
Б1.В.ДЭ.01.01									2	18		18	0.15	17.85		18
Б1.В.ДЭ.01.02									2	18		18	0.15	17.85		18
Б1.В.ДЭ.01.03									2	18		18	0.15	17.85		18
Б1.В.ДЭ.02												**36**	**0.15**	**54.85**		**18**
Б1.В.ДЭ.02.01												36	0.15	54.85		18
Б1.В.ДЭ.02.02												36	0.15	54.85		18
Б1.В.ДЭ.03																
Б1.В.ДЭ.03.01																
Б1.В.ДЭ.03.02																
Б1.В.ДЭ.04																
Б1.В.ДЭ.04.01																
Б1.В.ДЭ.04.02																
Б1.В.ДЭ.05																
Б1.В.ДЭ.05.01																
Б1.В.ДЭ.05.02																
Б1.В.ДЭ.06																
Б1.В.ДЭ.06.01																
Б1.В.ДЭ.06.02																
Блок 2.Практика																
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(Пд)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(У)																
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины	2			36	0.15	17.85		18	2			36	0.15	17.85		18
ФТД.01	2			36	0.15	17.85		18								
ФТД.02									2			36	0.15	17.85		18
ФТД.03																

Курс 2

Индекс	Семестр 3								Семестр 4							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	ГКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	ГКР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	30	162	90	198	2.1	484.9	10	242	27	180	18	180	1.8	486.2	8	208
Обязательная часть	22	126	54	144	1.35	304.65	6	156	24	162		144	1.5	376.5	8	172
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13	4	18	36		0.3	53.7	2	34								
Б1.О.14	4	18		36	0.3	53.7	2	34								
Б1.О.15	4	36		36	0.3	35.7	2	34								
Б1.О.16	4	18		36	0.15	71.85		18								
Б1.О.17	3	18		36	0.15	35.85		18								
Б1.О.18	3	18	18		0.15	53.85		18								
Б1.О.19									5	36		36	0.3	71.7	2	34
Б1.О.20									4	36		18	0.3	53.7	2	34
Б1.О.21									4	36		18	0.3	53.7	2	34
Б1.О.22									4	18		18	0.3	71.7	2	34
Б1.О.23									3	18		18	0.15	53.85		18
Б1.О.24									4	18		36	0.15	71.85		18
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	8	36	36	54	0.75	180.25	4	86	3	18	18	36	0.3	109.7		36
Б1.В.01																
Б1.В.02	4	18		18	0.3	71.7	2	34								
Б1.В.03	4	18	36		0.3	53.7	2	34								
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.10																
Б1.В.11																
Б1.В.12																
Б1.В.13																
Б1.В.14																
Б1.В.15																
Б1.В.16																
Б1.В.17																
Б1.В.18																
Б1.В.19																
Б1.В.20																
Б1.В.21																
Б1.В.ДЭ.01																
Б1.В.ДЭ.01.01																
Б1.В.ДЭ.01.02																
Б1.В.ДЭ.01.03																
Б1.В.ДЭ.02				**36**	**0.15**	**54.85**		**18**				**36**	**0.15**	**55.85**		**18**
Б1.В.ДЭ.02.01				36	0.15	54.85		18				36	0.15	55.85		18
Б1.В.ДЭ.02.02				36	0.15	54.85		18				36	0.15	55.85		18
Б1.В.ДЭ.03									3	**18**	**18**		**0.15**	**53.85**		**18**
Б1.В.ДЭ.03.01									3	18	18		0.15	53.85		18
Б1.В.ДЭ.03.02									3	18	18		0.15	53.85		18
Б1.В.ДЭ.04																
Б1.В.ДЭ.04.01																
Б1.В.ДЭ.04.02																
Б1.В.ДЭ.05																
Б1.В.ДЭ.05.01																
Б1.В.ДЭ.05.02																
Б1.В.ДЭ.06																
Б1.В.ДЭ.06.01																
Б1.В.ДЭ.06.02																
Блок 2.Практика									3				2	88		18
Обязательная часть									3				2	88		18
Б2.О.01(У)									3				2	88		18
Б2.О.02(Пд)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б2.В.01(У)																
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины	2	18		18	0.15	17.85		18								
ФТД.01																
ФТД.02																
ФТД.03	2	18		18	0.15	17.85		18								

Курс 3

Индекс	Семестр 5								Семестр 6							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	ГКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	ГКР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	162	108	180	1.8	304.2	8	208	30	180	144	108	1.95	412.05	8	226
Обязательная часть	3	18	36		0.15	35.85		18	7	36	36	18	0.45	107.55	2	52
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Б1.О.25	3	18	36		0.15	35.85		18	4	18	36		0.3	53.7	2	34
Б1.О.26									3	18		18	0.15	53.85		18
Б1.О.27																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	24	144	72	180	1.65	268.35	8	190	23	144	108	90	1.5	304.5	6	174
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04	3	18	36		0.3	17.7	2	34								
Б1.В.05	4	18		36	0.3	53.7	2	34								
Б1.В.06	5	36		36	0.3	71.7	2	34								
Б1.В.07	4	18		54	0.3	35.7	2	34								
Б1.В.08	3	18	36		0.15	35.85		18								
Б1.В.09	3	18		36	0.15	35.85		18								
Б1.В.10									4	18		36	0.3	53.7	2	34
Б1.В.11									4	18	36		0.3	53.7	2	34
Б1.В.12									4	36	36		0.3	35.7	2	34
Б1.В.13									3	18		18	0.15	53.85		18
Б1.В.14									3	18		18	0.15	53.85		18
Б1.В.15									2	18		18	0.15	17.85		18
Б1.В.16																
Б1.В.17																
Б1.В.18																
Б1.В.19																
Б1.В.20																
Б1.В.21																
Б1.В.ДЭ.01																
Б1.В.ДЭ.01.01																
Б1.В.ДЭ.01.02																
Б1.В.ДЭ.01.03																
Б1.В.ДЭ.02																
Б1.В.ДЭ.02.01																
Б1.В.ДЭ.02.02																
Б1.В.ДЭ.03																
Б1.В.ДЭ.03.01																
Б1.В.ДЭ.03.02																
Б1.В.ДЭ.04	2	**18**		**18**	**0.15**	**17.85**		**18**								
Б1.В.ДЭ.04.01	2	18		18	0.15	17.85		18								
Б1.В.ДЭ.04.02	2	18		18	0.15	17.85		18								
Б1.В.ДЭ.05									3	**18**	**36**		**0.15**	**35.85**		**18**
Б1.В.ДЭ.05.01									3	18	36		0.15	35.85		18
Б1.В.ДЭ.05.02									3	18	36		0.15	35.85		18
Б1.В.ДЭ.06																
Б1.В.ДЭ.06.01																
Б1.В.ДЭ.06.02																
Блок 2.Практика	3				2	88		18								
Обязательная часть																
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(Пд)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3				2	88		18								
Б2.В.01(У)	3				2	88		18								
Б2.В.02(П)																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Б3.01																
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																
ФТД.03																

Курс 4

Индекс	Семестр 7								Семестр 8							
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	ГКР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	ГКР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	24	162	108	108	1.35	322.65	6	156	12	90	72	36	3.9	122.1	4	104
Обязательная часть									2		18		0.15	35.85		18
Б1.О.01																
Б1.О.02																
Б1.О.03																
Б1.О.04																
Б1.О.05																
Б1.О.06																
Б1.О.07																
Б1.О.08																
Б1.О.09																
Б1.О.10																
Б1.О.11																
Б1.О.12																
Б1.О.13																
Б1.О.14																
Б1.О.15																
Б1.О.16																
Б1.О.17																
Б1.О.18																
Б1.О.19																
Б1.О.20																
Б1.О.21																
Б1.О.22																
Б1.О.23																
Б1.О.24																
Б1.О.25																
Б1.О.26																
Б1.О.27									2		18		0.15	35.85		18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	24	162	108	108	1.35	322.65	6	156	10	90	54	36	3.75	86.25	4	86
Б1.В.01																
Б1.В.02																
Б1.В.03																
Б1.В.04																
Б1.В.05																
Б1.В.06																
Б1.В.07																
Б1.В.08																
Б1.В.09																
Б1.В.10																
Б1.В.11																
Б1.В.12																
Б1.В.13																
Б1.В.14																
Б1.В.15																
Б1.В.16	4	36		36	0.3	35.7	2	34								
Б1.В.17	5	36	36		0.3	71.7	2	34								
Б1.В.18	4	36	36		0.3	35.7	2	34								
Б1.В.19	4	18		36	0.15	71.85		18	4	36		36	3.3	32.7	2	34
Б1.В.20	4	18		36	0.15	71.85		18	4	36	36		0.3	35.7	2	34
Б1.В.21									2	18	18		0.15	17.85		18
Б1.В.ДЭ.01																
Б1.В.ДЭ.01.01																
Б1.В.ДЭ.01.02																
Б1.В.ДЭ.01.03																
Б1.В.ДЭ.02																
Б1.В.ДЭ.02.01																
Б1.В.ДЭ.02.02																
Б1.В.ДЭ.03																
Б1.В.ДЭ.03.01																
Б1.В.ДЭ.03.02																
Б1.В.ДЭ.04																
Б1.В.ДЭ.04.01																
Б1.В.ДЭ.04.02																
Б1.В.ДЭ.05																
Б1.В.ДЭ.05.01																
Б1.В.ДЭ.05.02																
Б1.В.ДЭ.06	3	**18**	**36**		**0.15**	**35.85**		**18**								
Б1.В.ДЭ.06.01	3	18	36		0.15	35.85		18								
Б1.В.ДЭ.06.02	3	18	36		0.15	35.85		18								
Блок 2.Практика	6				4	194		18	9				6	300		18
Обязательная часть									9				6	300		18
Б2.О.01(У)																
Б2.О.02(Пд)									9				6	300		18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6				4	194		18								
Б2.В.01(У)																
Б2.В.02(П)	6				4	194		18								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9				20.5	303.5		
Б3.01									9				20.5	303.5		
ФТД.Факультативные дисциплины																
ФТД.01																
ФТД.02																
ФТД.03																