

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 28 MAY 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии
Технология разработки информационных систем

Кафедра: точных наук и информационных технологий
Факультет: Факультет медицины и технических наук

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС)
	2026 2026-2027 № 917 от 19.09.2017

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического отдела
Елисеев Н.А.

Декан
Зав. кафедрой точных наук и информационных технологий
Олимова Н.Г.

Умаров Б.К.



УТВЕРЖДАЮ
Директор
Галимов А.М.
28 MAY 2025

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	18 2/6	14 2/6	32 4/6	16 1/6		16 1/6	48 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3 3/6	5 4/6	2 2/6		2 2/6	8
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика				2	14	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	3/6 (3 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 4/6 (10 дн)	2/6 (2 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 3/6 (9 дн)	3 1/6 (19 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22 5/6	29 1/6	52	104

ПланСвод Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологииplx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.			Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экзмен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)						84	84	3024	3024	644	626	1966	414		31	26	27					
Обязательная часть						49	49	1764	1764	391	380	1112	261		13	20	16					
+	51.О.01	Современная философия и методология науки		3		2	2	72	72	29	28	43					2	2	2	точных наук и информационных технологий		
+	51.О.02	Специальные главы математики	1			5	5	180	180	33	32	120	27		5			2	2	точных наук и информационных		
+	51.О.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1			4	4	144	144	49	48	68	27		4			2	2	точных наук и информационных технологий		
+	51.О.04	Системная инженерия	2			5	5	180	180	51	50	66	63			5		2	2	точных наук и информационных		
+	51.О.05	Теоретические основы информационных технологий	2			5	5	180	180	35	34	82	63			5		2	2	точных наук и информационных технологий		
+	51.О.06	Математические и методологические основы информационных процессов	1			4	4	144	144	35	34	82	27		4			2	2	точных наук и информационных технологий		
+	51.О.07	Анализ и синтез информационных систем		2		5	5	180	180	35	34	145				5		2	2	точных наук и информационных		
+	51.О.08	Методологии проектирования информационных систем	3			5	5	180	180	35	34	91	54			5		2	2	точных наук и информационных технологий		
+	51.О.09	Теория организации систем		3		5	5	180	180	35	34	145				5		2	2	точных наук и информационных		
+	51.О.10	Имитационное моделирование		3		4	4	144	144	19	18	125				4		2	2	точных наук и информационных		
+	51.О.11	Стохастическое моделирование		2		5	5	180	180	35	34	145				5		2	2	точных наук и информационных		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35	1260	1260	253	246	854	153		18	6	11					
+	51.В.01	Академическая коммуникация		1		4	4	144	144	45	44	99			4			2	2	точных наук и информационных		
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1			5	5	180	180	49	48	95	36		5							
+	51.В.ДВ.01.01	Синергетика	1			5	5	180	180	49	48	95	36		5			2	2	точных наук и информационных		
-	51.В.ДВ.01.02	Педагогика высшей школы	1			5	5	180	180	49	48	95	36		5			2	2	точных наук и информационных		
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2			6	6	216	216	35	34	118	63			6						
+	51.В.ДВ.02.01	Математические модели представления знаний	2			6	6	216	216	35	34	118	63			6		2	2	точных наук и информационных технологий		
-	51.В.ДВ.02.02	Методы и модели поддержки принятия решений	2			6	6	216	216	35	34	118	63			6		2	2	точных наук и информационных технологий		
+	51.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	1			5	5	180	180	19	18	161			5							
+	51.В.ДВ.03.01	Информационные системы в образовании	1			5	5	180	180	19	18	161			5			2	2	точных наук и информационных		
-	51.В.ДВ.03.02	Информационные системы в управлении предприятием	1			5	5	180	180	19	18	161			5			2	2	точных наук и информационных технологий		
+	51.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3			7	7	252	252	35	34	163	54			7						
+	51.В.ДВ.04.01	Средства автоматизированного проектирования информационных систем	3			7	7	252	252	35	34	163	54			7		2	2	точных наук и информационных технологий		
-	51.В.ДВ.04.02	Организация и планирование эксперимента	3			7	7	252	252	35	34	163	54			7		2	2	точных наук и информационных		
+	51.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	1			4	4	144	144	35	34	109			4							
+	51.В.ДВ.05.01	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований	1			4	4	144	144	35	34	109			4			2	2	точных наук и информационных технологий		
-	51.В.ДВ.05.02	Надежность информационных систем	1			4	4	144	144	35	34	109			4			2	2	точных наук и информационных		
+	51.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	3			4	4	144	144	35	34	109				4						
+	51.В.ДВ.06.01	Экономико-математические модели управления	3			4	4	144	144	35	34	109				4		1	1	общественных наук		
-	51.В.ДВ.06.02	Информационные аспекты управления	3			4	4	144	144	35	34	109				4		2	2	точных наук и информационных		
Блок 2.Практика						27	27	972	972	63	54	909				3	3	21				
Обязательная часть						21	21	756	756	38	36	718				3		18				

ПланСвод Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологииplx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
				Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспериментное	Факт	Экспериментное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конгроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	52.О.01(У)	Эксплуатационная практика		2		3	3	108	108	19	18	89				3				2	точных наук и информационных
+	52.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		18	18	648	648	19	18	629					18	2	2	точных наук и информационных технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	216	216	25	18	191					3	3					
+	52.В.01(П)	Научно-исследовательская работа		34		6	6	216	216	25	18	191				3	3	2	2	точных наук и информационных	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324	6		309	9				9						
+	53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324	6		309	9			9	2	2	2	точных наук и информационных технологий	
ФТД. Факультативные дисциплины				3	3	108	108	38	36	70				2	1						
+	ФТД.01	Деловой иностранный язык		1		2	2	72	72	19	18	53			2				1	общественных наук	
+	ФТД.02	Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных средств		2		1	1	36	36	19	18	17			1				1	общественных наук	

План Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологии.rlx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
		Блок 1.Дисциплины (модули)					84	84	3024	3024	644	1966	414	31	48	146	64	7	734	117	26	16	134	36	5	556	189	
		Обязательная часть					49	49	1764	1764	391	1112	261	13	16	66	32	3	270	81	20	16	100	36	4	438	126	
+	51.0.01	Современная философия и методология науки		3			2	2	36	72	72	29	43															
+	51.0.02	Специальные главы математики	1				5	5	36	180	180	33	120	27	5			32	1	120	27							
+	51.0.03	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1				4	4	36	144	144	49	68	27	4	16	32	1	68	27								
+	51.0.04	Системная инженерия	2				5	5	36	180	180	51	66	63									5	16	34	1	66	63
+	51.0.05	Теоретические основы информационных технологий	2				5	5	36	180	180	35	82	63									5	16	18	1	82	63
+	51.0.06	Математические и методологические основы информационных процессов	1				4	4	36	144	144	35	82	27	4		34	1	82	27								
+	51.0.07	Анализ и синтез информационных систем		2			5	5	36	180	180	35	145										5	16	18	1	145	
+	51.0.08	Методологии проектирования информационных систем	3				5	5	36	180	180	35	91	54														
+	51.0.09	Теория организации систем		3			5	5	36	180	180	35	145															
+	51.0.10	Имитационное моделирование		3			4	4	36	144	144	19	125															
+	51.0.11	Стохастическое моделирование		2			5	5	36	180	180	35	145										5	34	1	145		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	35	1260	1260	253	854	153	18	32	80	32	4	464	36	6	34	1	118	63			
+	51.В.01	Академическая коммуникация			1		4	4	36	144	144	45	99		4		44	1	99									
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1				5	5		180	180	49	95	36	5	16		32	1	95	36							
+	51.В.ДВ.01.01	Синергетика			1		5	5	36	180	180	49	95	36	5	16		32	1	95	36							
-	51.В.ДВ.01.02	Педагогика высшей школы		1			5	5	36	180	180	49	95	36	5	16		32	1	95	36							
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2				6	6		216	216	35	118	63								6	34	1	118	63		
+	51.В.ДВ.02.01	Математические модели представления знаний	2				6	6	36	216	216	35	118	63								6	34	1	118	63		
-	51.В.ДВ.02.02	Методы и модели поддержки принятия решений	2				6	6	36	216	216	35	118	63								6	34	1	118	63		
+	51.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	1				5	5		180	180	19	161		5		18	1	161									
+	51.В.ДВ.03.01	Информационные системы в образовании		1			5	5	36	180	180	19	161		5		18	1	161									
-	51.В.ДВ.03.02	Информационные системы в управлении предприятием		1			5	5	36	180	180	19	161		5		18	1	161									
+	51.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	3				7	7		252	252	35	163	54														
+	51.В.ДВ.04.01	Средства автоматизированного проектирования информационных систем	3				7	7	36	252	252	35	163	54														
-	51.В.ДВ.04.02	Организация и планирование эксперимента	3				7	7	36	252	252	35	163	54														
+	51.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	1				4	4		144	144	35	109		4	16	18	1	109									
+	51.В.ДВ.05.01	Организация, управление, планирование и прогнозирование научных исследований		1			4	4	36	144	144	35	109		4	16	18	1	109									
-	51.В.ДВ.05.02	Надежность информационных систем		1			4	4	36	144	144	35	109		4	16	18	1	109									
+	51.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	3				4	4		144	144	35	109															
+	51.В.ДВ.06.01	Экономико-математические модели управления	3				4	4	36	144	144	35	109									3	18	1	89			
-	51.В.ДВ.06.02	Информационные аспекты управления	3				4	4	36	144	144	35	109									3	18	1	89			
		Блок 2.Практика					27	27		972	972	63	909									3	18	1	89			
		Обязательная часть					21	21		756	756	38	718									3	18	1	89			

План Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологииplx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Курс 2										Закрепленная кафедра								
Семестр 3						Семестр 4												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
27	76	106		6	676	108												
16	60	54		4	404	54												
2	28			1	43									2	точных наук и информационных технологий	УК-4; УК-5; ОПК-4		
														2	точных наук и информационных	ОПК-2; ОПК-4		
														2	точных наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4		
														2	точных наук и информационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-6		
														2	точных наук и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7		
														2	точных наук и информационных технологий	ОПК-1; ОПК-2		
														2	точных наук и информационных	УК-2; УК-6; ОПК-7		
5	16	18		1	91	54									2	точных наук и информационных технологий	ОПК-7; ОПК-8	
5	16	18		1	145										2	точных наук и информационных	УК-2; ОПК-5	
4		18		1	125										2	точных наук и информационных	ОПК-3; ОПК-7	
															2	точных наук и информационных	ОПК-3; ОПК-7	
11	16	52		2	272	54									2	точных наук и информационных	УК-4	
																ОПК-5; ПК-1		
														2	точных наук и информационных	ОПК-5; ПК-1		
														2	точных наук и информационных	ОПК-5; ПК-1		
																ОПК-1; ПК-2		
														2	точных наук и информационных технологий	ОПК-1; ПК-2		
														2	точных наук и информационных технологий	ОПК-1; ПК-2		
																УК-3; ПК-1		
														2	точных наук и информационных	УК-3; ПК-1		
														2	точных наук и информационных	УК-3; ПК-1		
																УК-2; ПК-3; ПК-4		
7		34		1	163	54											УК-2; ПК-3; ПК-4	
7		34		1	163	54									2	точных наук и информационных технологий	УК-2; ПК-3; ПК-4	
7		34		1	163	54									2	точных наук и информационных	УК-2; ПК-3; ПК-4	
																ОПК-7; ПК-2		
														2	точных наук и информационных технологий	ОПК-7; ПК-2		
														2	точных наук и информационных	ОПК-7; ПК-2		
																ОПК-1; ПК-3		
4	16	18		1	109										1	общественных наук	ОПК-1; ПК-3	
4	16	18		1	109										2	точных наук и информационных	ОПК-1; ПК-3	
3		18		1	89		21		18	7	731							
							18		18	1	629							

План Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологииplx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов		Курс 1										Курс 2									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспериментное	Факт	Часов в з.е.	Экспериментное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	
+	Б2.О.01(У)	Эксплуатационная практика		2		3	3	36	108	108	19	89									3		18		1	89		
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		18	18	36	648	648	19	629																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	25	191																	
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			34		6	6	36	216	216	25	191															
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	6	309	9																
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	36	324	324	6	309	9															
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3		108	108	38	70		2		18		1	53		1	18			1	17		
+	ФТД.01	Деловой иностранный язык		1		2	2	36	72	72	19	53		2		18		1	53									
+	ФТД.02	Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных средств		2		1	1	36	36	36	19	17									1	18			1	17		

План Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологии.rlx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

Курс 2										Закрепленная кафедра							
Семестр 3					Семестр 4												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														2	точных наук и информационных	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3	
						18			18	1	629			2	точных наук и информационных технологий	УК-6; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2	
3	18		1	89		3				6	102						
3	18		1	89		3				6	102			2	точных наук и информационных	УК-1; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4	
						9				6	309	9					
						9				6	309	9	2	точных наук и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4		
													1	общественных наук	УК-4		
													1	общественных наук	ОПК-6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр											
			Академических часов										Академических часов										Академических часов																						
			Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	а.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	а.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)			1080										30	20 3/6	1080										30	20	2160										60	40 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080										30	1080	1080										30	20	2160										60	40 3/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)			53,5										46,3										26,8										23,2												
Аудиторная нагрузка			11,3										11,7										5,7										5,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	188	76	106	6	676	108	27	TO: 16 1/6 3: 2 1/3		TO: 16 1/6 3: 2 1/3										TO: 16 1/6 3: 2 1/3										972												
1	61.0.01	Современная философия и методология науки	За	72	29	28		1	43	2	TO: 16 1/6 3: 2 1/3		TO: 16 1/6 3: 2 1/3										TO: 16 1/6 3: 2 1/3										2	3											
2	61.0.08	Методологии проектирования информационных систем	Эк	180	35	16	18	1	91	54	5	TO: 16 1/6 3: 2 1/3		TO: 16 1/6 3: 2 1/3										TO: 16 1/6 3: 2 1/3										2	3										
3	61.0.09	Теория организации систем	За	180	35	16	18	1	145	5	TO: 16 1/6 3: 2 1/3		TO: 16 1/6 3: 2 1/3										TO: 16 1/6 3: 2 1/3										2	3											
4	61.0.10	Имитационное моделирование	За	144	19		18	1	125	4	TO: 16 1/6 3: 2 1/3		TO: 16 1/6 3: 2 1/3										TO: 16 1/6 3: 2 1/3										2	3											
5	61.В.ДВ.04.01	Средства автоматизированного проектирования информационных систем	Эк	252	35		34	1	163	54	7	TO: 16 1/6 3: 2 1/3		TO: 16 1/6 3: 2 1/3										TO: 16 1/6 3: 2 1/3										2	3										
6	61.В.ДВ.04.02	Организация и планирование эксперимента	Эк	252	35		34	1	163	54	7	TO: 16 1/6 3: 2 1/3		TO: 16 1/6 3: 2 1/3										TO: 16 1/6 3: 2 1/3										2	3										
7	61.В.ДВ.06.01	Экономико-математические модели управления	За	144	35	16	18	1	109	4	TO: 16 1/6 3: 2 1/3		TO: 16 1/6 3: 2 1/3										TO: 16 1/6 3: 2 1/3										1	3											
8	61.В.ДВ.06.02	Информационные аспекты управления	За	144	35	16	18	1	109	4	TO: 16 1/6 3: 2 1/3		TO: 16 1/6 3: 2 1/3										TO: 16 1/6 3: 2 1/3										2	3											
ПРАКТИКИ			(План)										108	19		18	1	89	3	2	756	25		18	7	731	21	14	864	44		18	18	8	820	24	16								
	62.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											648										648										18										12	4	
	62.0.01(П)	Научно-исследовательская работа	За	108	19		18	1	89	3	2	За	108	6							6	102	3	2	За(2)	216	25	18	7	191	6	4	2	34	6	2	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324	6							6	309	9	9	6	324	6									6	309	9	9	6					
	63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	6						6	309	9	9	6	Эк	324	6								6	309	9	9	6					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5)										Эк 3а(2)										Эк(3) За(7)																						
КАНИКУЛЫ													2											8										10											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02 Информационные системы и технологииplx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4			
					Мин.	Макс.	Факт									
		Итого (с факультативами)			112	143	123	63	33	30	60	30	30			
		Итого по ОП (без факультативов)			110	135	120	60	31	29	60	30	30			
B1		Дисциплины (модули)		58%	42%	88.5%	80	90	84	57	31	26	27			
B1.0		Обязательная часть					40	55	49	33	13	20	16			
B1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	40	35	24	18	6	11			
B2		Практика		78%	22%	0%	21	30	27	3		3	24			
B2.0		Обязательная часть					20	25	21	3		3	18			
B2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2	12	6				6			
B3		Государственная итоговая аттестация					9	15	9				9			
ФТД		Факультативные дисциплины					2	8	3	3	2	1				
		Учебная нагрузка (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			55.7	-	58.5	54.7	-	53.5				
				ОП, факультативы (в период экз. сессий)			51.8	-	54	54	-	46.3				
		Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)		ОП			13.2	-	14.5	13.4	-	11.7				
		Суммарная контактная работа (акад. час)		Блок B1			644	-	265	191	-	188				
				Блок B2			63	-		19	-	19	25			
				Блок B3			6	-			-		6			
				Блок ФТД			38	-	19	19	-					
				Итого по всем блокам			751	-	284	229	-	207	31			
		Обязательные формы промежуточной аттестации		ЭКЗАМЕН (Эк)			7	4	3	3	2	1				
				ЗАЧЕТ (За)			6	3	3	7	5	2				
		Процент ... занятий от аудиторных (%)		лекционных			22.37%									
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						58.3%								
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.3%								