

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Албакова Ф.Ю.

"26" апреля 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии
профиль «Перспективные информационные технологии»

Кафедра: Информационные системы и технологии

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР и КО _____ / Льянова С.А./

и.о. начальника УУ _____ / Шадыева Т.М./

И.о.декана ФМФ _____ / Кульбужев Б.С./

Зав. кафедрой _____ / Мальсагов М.Х./

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

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										*								*	*	Э	К					*								*		*						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								*	*	Э	К					*									*		*						Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К				*									*		*					Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	Э	К	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
V	Н	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	18 5/6	18 1/6	37	18 2/6	17 5/6	36 1/6	17 5/6	18 1/6	36	18 2/6	18 1/6	36 3/6	9 5/6	9 5/6	155 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	1 3/6	2	3 3/6	2	1	3	1 3/6	1	2 3/6			12
У	Учебная практика					3 2/6	3 2/6		3 2/6	3 2/6						6 4/6
П	Производственная практика											4	4	2	2	6
Пд	Преддипломная практика													4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	6	7	1	6 4/6	7 4/6	1	6	7	3	3	34 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 1/6 (7 дн)	9 1/6 (55 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26	26	234

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7672	7672	2100	2100	4924	648		29.5	26.5	27	27	28	26	27	13			
Обязательная часть							104	104	3744	3744	1060	1060	2387	297		26.5	21.5	23	13	8	12					
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	144	144	32	32	76	36					4							
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	144	144	68	68	76		2	2										
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			10	10	360	360	96	96	237	27	4.5	2.5	3									
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	16	16	92				3									
+	Б1.О.05	Иностранный язык для деловой коммуникации		4	5		4	4	144	144	64	64	80					2	2							
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72			72		2											
+	Б1.О.07	Информатика	2	1			7	7	252	252	80	80	136	36	3	4										
+	Б1.О.08	Введение в инженерную деятельность		12	4		9	9	324	324	96	96	228		2	3	2	2								
+	Б1.О.09	Проект "Разработка элементов поддержки мультимедиа и дистанционных технологий"		5		5	2	2	72	72	16	16	56						2							
+	Б1.О.10	Основы информационных технологий, процессов и систем			3		5	5	180	180	48	48	132				5									
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	5				4	4	144	144	48	48	69	27					4							
+	Б1.О.12	Технологии программирования			3		4	4	144	144	48	48	96				4									
+	Б1.О.13	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	6				5	5	180	180	64	64	89	27						5						
+	Б1.О.14	Архитектура информационных систем			4		3	3	108	108	32	32	76					3								
+	Б1.О.15	Внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем	6			6	5	5	180	180	64	64	89	27						5						
+	Б1.О.16	Безопасность информационных технологий	3				4	4	144	144	48	48	69	27			4									
+	Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности		1			2	2	72	72	16	16	56		2											
+	Б1.О.18	Психология профессионального саморазвития		2			3	3	108	108	16	16	92			3										
+	Б1.О.19	Математика	12				8	8	288	288	64	64	161	63	5	3										
+	Б1.О.20	Дискретная математика	1				4	4	144	144	48	48	69	27	4											
+	Б1.О.21	Ингушский язык		1			2	2	72	72	16	16	56		2											
+	Б1.О.22	История Республики Ингушетия		2			2	2	72	72	16	16	56			2										
+	Б1.О.23	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	16	16	56			2										
+	Б1.О.24	Экология		3			2	2	72	72	16	16	56				2									
+	Б1.О.25	Экономика региона и России		4			2	2	72	72	16	16	56					2								
+	Б1.О.26	Система искусственного интеллекта		6			2	2	72	72	16	16	56							2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100	3928	3928	1040	1040	2537	351		3	5	4	14	20	14	27	13			
+	Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	2	1			6	6	216	216	80	80	100	36	1	5										
+	Б1.В.02	Компьютерные сети	4				4	4	144	144	32	32	76	36				4								
+	Б1.В.03	Операционные системы	3				4	4	144	144	32	32	85	27			4									
+	Б1.В.04	Мультимедиа технологии		4			3	3	108	108	32	32	76					3								
+	Б1.В.05	Обеспечение надежности и управление качеством информационных систем			7		4	4	144	144	32	32	112								4					
+	Б1.В.06	Программирование промышленных логических контроллеров	8	7		8	8	8	288	288	144	144	117	27						1.5	6.5					
+	Б1.В.07	Безопасность АСУ ТП	7				4	4	144	144	48	48	69	27							4					
+	Б1.В.08	Основы автоматизации технологических процессов			6		5	5	180	180	32	32	148							5						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
33	Философия
8	История
4	Иностранных языков и
5	Безопасность жизнедеятельности
4	Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
21	Физическая культура
13	Информационные системы и
23	Физика
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
37	Цифровая и отраслевая экономика
39	Психология и педагогика
17	Математического анализа
13	Информационные системы и
14	Ингушский язык
8	История
28	Русский язык
47	Экология и природопользование
37	Цифровая и отраслевая экономика
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
47	Экология и природопользование
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и технологии

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
24	Военная подготовка
8	История
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
17	Математического анализа
13	Информационные системы и технологии
18	Машиноведение
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
21	Физическая культура
21	Физическая культура
21	Физическая культура
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и технологии
13	Информационные системы и
13	Информационные системы и технологии

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
13	Информационные системы и
31	Уголовное право и процесс

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль				
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204		7672	7672	2100	4924	648					
Обязательная часть							104	104		3744	3744	1060	2387	297					
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	32	76	36					
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	36	144	144	68	76						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			10	10	36	360	360	96	237	27					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	16	92						
+	Б1.О.05	Иностранный язык для деловой коммуникации		4	5		4	4	36	144	144	64	80						
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72		72						
+	Б1.О.07	Информатика	2	1			7	7	36	252	252	80	136	36					
+	Б1.О.08	Введение в инженерную деятельность		12	4		9	9	36	324	324	96	228						
+	Б1.О.09	Проект "Разработка элементов поддержки мультимедиа и дистанционных технологий"		5		5	2	2	36	72	72	16	56						
+	Б1.О.10	Основы информационных технологий, процессов и систем			3		5	5	36	180	180	48	132						
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	5				4	4	36	144	144	48	69	27					
+	Б1.О.12	Технологии программирования			3		4	4	36	144	144	48	96						
+	Б1.О.13	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	6				5	5	36	180	180	64	89	27					
+	Б1.О.14	Архитектура информационных систем			4		3	3	36	108	108	32	76						
+	Б1.О.15	Внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем	6			6	5	5	36	180	180	64	89	27					
+	Б1.О.16	Безопасность информационных технологий	3				4	4	36	144	144	48	69	27					
+	Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности		1			2	2	36	72	72	16	56						
+	Б1.О.18	Психология профессионального саморазвития		2			3	3	36	108	108	16	92						
+	Б1.О.19	Математика	12				8	8	36	288	288	64	161	63					
+	Б1.О.20	Дискретная математика	1				4	4	36	144	144	48	69	27					
+	Б1.О.21	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	16	56						
+	Б1.О.22	История Республики Ингушетия		2			2	2	36	72	72	16	56						
+	Б1.О.23	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	16	56						
+	Б1.О.24	Экология		3			2	2	36	72	72	16	56						
+	Б1.О.25	Экономика региона и России		4			2	2	36	72	72	16	56						
+	Б1.О.26	Система искусственного интеллекта		6			2	2	36	72	72	16	56						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							100	100		3928	3928	1040	2537	351					
+	Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	2	1			6	6	36	216	216	80	100	36					
+	Б1.В.02	Компьютерные сети	4				4	4	36	144	144	32	76	36					
+	Б1.В.03	Операционные системы	3				4	4	36	144	144	32	85	27					
+	Б1.В.04	Мультимедиа технологии		4			3	3	36	108	108	32	76						
+	Б1.В.05	Обеспечение надежности и управление качеством информационных систем			7		4	4	36	144	144	32	112						
+	Б1.В.06	Программирование промышленных логических контроллеров	8	7		8	8	8	36	288	288	144	117	27					
+	Б1.В.07	Безопасность АСУ ТП	7				4	4	36	144	144	48	69	27					
+	Б1.В.08	Основы автоматизации технологических процессов			6		5	5	36	180	180	32	148						

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 1																	Курс 2																
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
29.5	1062	174	32	80		722	54	26.5	1026	134	64	80		640	108	27	1044	128	64	64		707	81	27	1044	112	80	64		680	108		
26.5	954	142	32	64		662	54	21.5	774	118	48	64		472	72	23	828	112	48	64		550	54	13	468	48	16	64		304	36		
																								4	144	16		16		76	36		
2	72	30				42		2	72	22		16		34																			
4.5	162			32		130		2.5	90			32		58		3	108			32		49	27										
																3	108	16				92											
																								2	72			32		40			
2	72					72																											
3	108	16	16			76		4	144	16	32			60	36																		
2	72	16	16			40		3	108	16	16			76		2	72	16				56		2	72			16		56			
																5	180	16	16	16		132											
																4	144	16	16	16		96											
																								3	108	16	16			76			
																4	144	32	16			69	27										
2	72	16				56																											
								3	108	16				92																			
5	180	16		16		121	27	3	108	16		16		40	36																		
4	144	32		16		69	27																										
2	72	16				56																											
								2	72	16				56																			
								2	72	16				56																			
																2	72	16				56											
																								2	72	16				56			
3	108	32		16		60		5	252	16	16	16		168	36	4	216	16	16			157	27	14	576	64	64			376	72		
1	36	16		16		4		5	180	16	16	16		96	36																		
																								4	144	16	16			76	36		
																4	144	16	16			85	27										
																								3	108	16	16			76			

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 5															Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																33	Философия	УК-1; УК-5
																8	История	УК-1; УК-5
																4	Иностранных языков и	УК-3; УК-4
																5	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
																4	Иностранных языков и межкультурных коммуникаций	УК-3; УК-4
																21	Физическая культура	УК-6; УК-7
																13	Информационные системы и	УК-2; ОПК-4; ПК-2
																23	Физика	УК-6; ОПК-1
																13	Информационные системы и технологии	
																13	Информационные системы и технологии	ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
																13	Информационные системы и технологии	УК-1; ОПК-2; ПК-1
																13	Информационные системы и	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
																13	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ПК-7
																13	Информационные системы и	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
																13	Информационные системы и технологии	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
																13	Информационные системы и	
																37	Цифровая и отраслевая экономика	УК-3; УК-10
																39	Психология и педагогика	УК-3; УК-4
																17	Математического анализа	УК-6; ОПК-1
																13	Информационные системы и	УК-6; ОПК-1
																14	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
																8	История	УК-1; УК-5
																28	Русский язык	
																47	Экология и природопользование	
																37	Цифровая и отраслевая экономика	
																13	Информационные системы и	
																13	Информационные системы и	
																13	Информационные системы и	УК-3; ОПК-3; ПК-2
																47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
																13	Информационные системы и	УК-2; ОПК-2; ПК-6
																13	Информационные системы и технологии	УК-8; ОПК-7; ПК-5
																13	Информационные системы и технологии	УК-9; ОПК-7; ПК-6
																13	Информационные системы и	УК-1; ОПК-5; ПК-6
																13	Информационные системы и технологии	УК-7; ОПК-5; ПК-4

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование												
+	Б1.В.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	7			7	7	36	252	252	112	113	27
+	Б1.В.10	Интеллектуальные системы и технологии	7				5	5	36	180	180	32	121	27
+	Б1.В.11	Технологии обработки информации			6		4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.В.12	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.В.13	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	16	56	
+	Б1.В.14	Методы оптимизации	5				5	5	36	180	180	32	121	27
+	Б1.В.15	Дистанционные информационные технологии	5				5	5	36	180	180	32	121	27
+	Б1.В.16	Web-программирование			6		4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.В.17	Технология анализа и визуализации данных			5		3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5	4			8	8		288	288	80	181	27
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	5	4			8	8	36	288	288	80	181	27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	5	4			8	8	36	288	288	80	181	27
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	4		144	144	32	76	36
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	4				4	4	36	144	144	32	76	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	4				4	4	36	144	144	32	76	36
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			3	3		108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов		8			3	3	36	108	108	64	44	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	3	36	108	108	64	44	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			7		4	4		144	144	32	112	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления			7		4	4	36	144	144	32	112	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Патентование			7		4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7			7	5	5		180	180	48	105	27
+	Б1.В.ДВ.05.01	Базы данных и СУБД	7			7	5	5	36	180	180	48	105	27
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	7			7	5	5	36	180	180	48	105	27
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246						328	328		328	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		246						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328		328	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол		246						328	328		328	
Блок 2.Практика							27	27		972	972		972	
Обязательная часть							11	11		396	396		396	
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		8			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4			5	5	36	180	180		180	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	16		576	576		576	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		9			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		9			2	2	36	72	72		72	
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			5	5	36	180	180		180	
+	Б2.В.04(П)	Технологическая практика		9			3	3	36	108	108		108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324	

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																3.5	126	16	16			94		3.5	126	32	48			19	27
																5	180	16	16			121	27								
								4	144	16	16			112																	
2	72	16				56		1	36	16				20																	
5	180	16		16		121	27																								
5	180	16	16			121	27																								
								4	144	16	16			112																	
3	108	16		16		76																									
5	180	16	16	16		105	27																								
5	180	16	16	16		105	27																								
5	180	16	16	16		105	27																								
																								3	108	32			32		44
																								3	108	32			32		44
																								3	108	32			32		44
																4	144	16	16			112									
																4	144	16	16			112									
																4	144	16	16			112									
																5	180	32	16			105	27								
																5	180	32	16			105	27								
																5	180	32	16			105	27								
	56					56			56					56																	
	56					56			56					56																	
	56					56			56					56																	
	56					56			56					56																	
								5	180					180		0.25	9					9		6.75	243						243
																								6	216						216
																								6	216						216
								5	180					180		0.25	9					9		0.75	27						27
																0.25	9					9		0.75	27						27
								5	180					180																	

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324	
ФТД. Факультативные дисциплины							3	3		108	108	38	70	
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		6			2	2	36	72	72	24	48	
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	36	14	22	

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								1	36	6				30		0.5	18	12				6									
								1	36	6				30		0.5	18	12				6									

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								1.5	54	20				34																	
								0.5	18	6				12																	
								1	36	14				22																	

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Курс 5															Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
9	324					324										13	Информационные системы и технологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
																13	Информационные системы и	УК-5; ПК-5
																31	Уголовное право и процесс	УК-4; УК-10

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.22	История Республики Ингушетия	
Б1.В.03	Операционные системы	
Б1.В.07	Безопасность АСУ ТП	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Информатика	
Б1.В.04	Мультимедиа технологии	
Б1.В.10	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Базы данных и СУБД	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Иностранный язык для деловой коммуникации	
Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	
Б1.О.18	Психология профессионального саморазвития	
Б1.В.02	Компьютерные сети	
Б1.В.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Иностранный язык для деловой коммуникации	
Б1.О.18	Психология профессионального саморазвития	
Б1.О.21	Ингушский язык	
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.22	История Республики Ингушетия	
Б1.В.13	Основы российской государственности	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.08	Введение в инженерную деятельность	
Б1.О.19	Математика	
Б1.О.20	Дискретная математика	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.08	Основы автоматизации технологических процессов	
Б1.В.12	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.03	Операционные системы	
Б1.В.05	Обеспечение надежности и управление качеством информационных систем	
Б1.В.12	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.06	Программирование промышленных логических контроллеров	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	
Б1.В.11	Технологии обработки информации	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	
Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.08	Введение в инженерную деятельность	
Б1.О.14	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Математика	
Б1.О.20	Дискретная математика	
Б1.О.21	Ингушский язык	
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.13	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	
Б1.В.04	Мультимедиа технологии	
Б1.В.10	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.12	Технологии программирования	
Б1.В.02	Компьютерные сети	
Б1.В.11	Технологии обработки информации	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
Б1.О.07	Информатика	
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	
Б1.В.ДВ.04.02	Патентование	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.14	Архитектура информационных систем	
Б1.В.07	Безопасность АСУ ТП	
Б1.В.08	Основы автоматизации технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
Б1.О.10	Основы информационных технологий, процессов и систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
Б1.О.10	Основы информационных технологий, процессов и систем	
Б1.В.05	Обеспечение надежности и управление качеством информационных систем	
Б1.В.06	Программирование промышленных логических контроллеров	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
Б1.О.15	Внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем	
Б1.В.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	-
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	ПК
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.11	Технологии обработки информации	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Информатика	
Б1.В.02	Компьютерные сети	
Б1.В.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент	ПК
Б1.О.12	Технологии программирования	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять работы по обеспечению-функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	ПК
Б1.О.15	Внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем	
Б1.В.08	Основы автоматизации технологических процессов	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфо-коммуникаций	ПК
Б1.О.10	Основы информационных технологий, процессов и систем	
Б1.В.05	Обеспечение надежности и управление качеством информационных систем	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-6	Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения	ПК
Б1.О.14	Архитектура информационных систем	
Б1.В.04	Мультимедиа технологии	
Б1.В.06	Программирование промышленных логических контроллеров	
Б1.В.07	Безопасность АСУ ТП	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен следить за выполнением проектов в области информационных технологий на основе планов проектов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	
Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение	
Б1.В.ДВ.05.01	Базы данных и СУБД	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен оценивать и следить за выполнением концептуального, функционального и логического проектирования систем малого и среднего масштаба и сложности	ПК
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен выполнять логическую и функциональную работу по созданию комплекса программ	ПК
Б1.О.12	Технологии программирования	
Б1.В.10	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен выполнять элементы графического дизайна интерфейсов информационных систем и визуализации данных	ПК
Б1.О.15	Внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.0.05	Иностранный язык для деловой коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.0.06	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.0.07	Информатика	УК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.0.08	Введение в инженерную деятельность	УК-6; ОПК-1
Б1.0.09	Проект "Разработка элементов поддержки мультимедиа и дистанционных технологий"	
Б1.0.10	Основы информационных технологий, процессов и систем	ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.0.11	Теория информационных процессов и систем	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.0.12	Технологии программирования	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
Б1.0.13	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	ОПК-2; ПК-7
Б1.0.14	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.0.15	Внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
Б1.0.16	Безопасность информационных технологий	
Б1.0.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	УК-3; УК-10
Б1.0.18	Психология профессионального саморазвития	УК-3; УК-4
Б1.0.19	Математика	УК-6; ОПК-1
Б1.0.20	Дискретная математика	УК-6; ОПК-1
Б1.0.21	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
Б1.0.22	История Республики Ингушетия	УК-1; УК-5
Б1.0.23	Русский язык и культура речи	
Б1.0.24	Экология	
Б1.0.25	Экономика региона и России	
Б1.0.26	Система искусственного интеллекта	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	
Б1.В.02	Компьютерные сети	УК-3; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.03	Операционные системы	УК-1; УК-8
Б1.В.04	Мультимедиа технологии	УК-2; ОПК-2; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Обеспечение надежности и управление качеством информационных систем	УК-8; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.06	Программирование промышленных логических контроллеров	УК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.В.07	Безопасность АСУ ТП	УК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.08	Основы автоматизации технологических процессов	УК-7; ОПК-5; ПК-4
Б1.В.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.10	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.11	Технологии обработки информации	УК-10; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.12	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.В.13	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.14	Методы оптимизации	
Б1.В.15	Дистанционные информационные технологии	
Б1.В.16	Web-программирование	
Б1.В.17	Технология анализа и визуализации данных	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	УК-8; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	УК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-4; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Патентование	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Базы данных и СУБД	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол	УК-6; УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; УК-10; ПК-5
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	УК-5; ПК-5
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-4; УК-10

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1062									29.5	19 5/6		1062										27.5	20 1/6		2124									57	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062								29.5			1026										26.5			2088								56												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6											46.6													50.1																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54													54																				
		Ауд. нагр. (ОП)		15.2											15.4													15.3																				
		Конт. раб. (ОП)		15.2											15.4													15.3																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062	286	174	32	80			722	54	29.5	ТО: 18 5/6 Э: 1		954	278	134	64	80			568	108	26.5	ТО: 18 1/6 Э: 2		2016	564	308	96	160			1290	162	56	ТО: 37 Э: 3										
1	Б1.0.02	История России		72	30	30					42		2		За	72	38	22		16			34		2		За	144	68	52		16		76		4	8	12										
2	Б1.0.03	Иностранный язык		162	32			32			130		4.5		За	90	32			32			58		2.5		За	252	64			64		188		7	4	123										
3	Б1.0.06	Физическая культура и спорт	За	72							72		2														За	72						72		2	21	1										
4	Б1.0.07	Информатика	За	108	32	16	16				76		3		Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк За	252	80	32	48			136	36	7	13	12										
5	Б1.0.08	Введение в инженерную деятельность	За	72	32	16	16				40		2		За	108	32	16	16				76		3		За(2)	180	64	32	32			116		5	23	1234										
6	Б1.0.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	За	72	16	16					56		2														За	72	16	16				56		2	37	1										
7	Б1.0.18	Психология профессионального саморазвития													За	108	16	16					92		3		За	108	16	16				92		3	39	2										
8	Б1.0.19	Математика	Эк	180	32	16		16			121	27	5		Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк(2)	288	64	32		32		161	63	8	17	12										
9	Б1.0.20	Дискретная математика	Эк	144	48	32		16			69	27	4														Эк	144	48	32		16		69	27	4	13	1										
10	Б1.0.21	Ингушский язык	За	72	16	16					56		2														За	72	16	16				56		2	14	1										
11	Б1.0.22	История Республики Ингушетия													За	72	16	16					56		2		За	72	16	16				56		2	8	2										
12	Б1.0.23	Русский язык и культура речи													За	72	16	16					56		2		За	72	16	16				56		2	28	2										
13	Б1.8.01	Алгоритмизация и программирование	За	36	32	16		16			4		1		Эк	180	48	16	16	16			96	36	5		Эк За	216	80	32	16	32		100	36	6	13	12										
14	Б1.8.13	Основы российской государственности	За	72	16	16					56		2														За	72	16	16				56		2	8	1										
15	Б1.8.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка													За	72							72				За	72						72			21	23456										
16	Б1.8.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту													За	72							72				За	72						72			21	23456										
17	Б1.8.ДВ.06.03	Волейбол													За	72							72				За	72						72			21	23456										
18	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы													За	36	6	6					30		1		За	36	6	6				30		1	13	236										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эж(2) За(7)											Эж(3) За(7)											Эж(5) За(14)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											9											10												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр																						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль																								
ИТОГО (с факультативами)				1062										27.5	19 5/6		1224											32	23 1/6		2286										59.5	43																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										27			1224											32			2268										59																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48.6													48.5													48.6																													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54													54																													
		Ауд. нагр. (ОП)		14													14.4													14.4																													
		Конт. раб. (ОП)		14													14.4													14.4																													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	256	128	64	64		635	81	27	ТО: 18 Э: 1 1/2		972	256	112	80	64		608	108	27	ТО: 17 5/6 Э: 2		972	512	240	144	128		1243	189	54	ТО: 36 1/6 Э: 3 1/2																								
1	Б1.0.01	Философия																																							33	4																	
2	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	108	32				32		49	27	3																												4	123																	
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	За	108	16	16					92		3																											5	3																		
4	Б1.0.05	Иностранный язык для деловой коммуникации																		32		40		2																	4	45																	
5	Б1.0.08	Введение в инженерную деятельность		72	16	16					56		2										2																		23	1234																	
6	Б1.0.10	Основы информационных технологий, процессов и систем	ЗаО	180	48	16	16	16		132			5										2																	13	3																		
7	Б1.0.12	Технологии программирования	ЗаО	144	48	16	16	16		96			4										2																	13	3																		
8	Б1.0.14	Архитектура информационных систем																						3																	13	4																	
9	Б1.0.16	Безопасность информационных технологий	Эк	144	48	32	16			69	27	4											4																	13	3																		
10	Б1.0.24	Экология	За	72	16	16				56			2										2																	47	3																		
11	Б1.0.25	Экономика региона и России																						2																	37	4																	
12	Б1.8.02	Компьютерные сети																						4																	13	4																	
13	Б1.8.03	Операционные системы	Эк	144	32	16	16			85	27	4											4																	47	3																		
14	Б1.8.04	Мультимедиа технологии																						3																	13	4																	
15	Б1.8.ДВ.01.01	Языки программирования																						3																	13	45																	
16	Б1.8.ДВ.01.02	<i>Теория графов</i>																						3																	13	45																	
17	Б1.8.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем																						4																	13	4																	
18	Б1.8.ДВ.02.02	<i>Мат. статистика</i>																						4																	17	4																	
19	Б1.8.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка		72						72														4																	21	23456																	
20	Б1.8.ДВ.06.02	<i>Адаптивные курсы по физической культуре и спорту</i>		72						72														4																	21	23456																	
21	Б1.8.ДВ.06.03	<i>Волейбол</i>		72						72														4																	21	23456																	
22	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		18	12	12				6		0.5											4																	13	236																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2) ЗаО(2)											Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк(6) За(7) ЗаО(4)																																		
ПРАКТИКИ			(План)											180											180											5											3 1/3												
Б2.О.02(У)			Ознакомительная практика											За											180											5											3 1/3											13	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																								
КАНИКУЛЫ														1											6											7																							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7									Неделя	Семестр 8									Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр			
				Академических часов								з.е.		Академических часов								з.е.		Академических часов									з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего		Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				981									27.3	19 5/6	711									19.8	23 1/6	1692										47	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				981									27.3		711									19.8		1692										47			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49.1											24.3											36.7													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54													
		Ауд. нагр. (ОП)		14											14.1											14.1													
		Конт. раб. (ОП)		14											14.1											14.1													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				981	256	144	96	16		644	81	27.3	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2	495	256	96	96	64		185	54	13.8	ТО: 18 1/6 Э: 1	1476	512	240	192	80		829	135	41	ТО: 36 1/2 Э: 2 1/2						
1	Б1.В.05	Обеспечение надежности и управление качеством информационных систем	ЗаО	144	32	16	16			112		4											ЗаО	144	32	16	16			112		4		13	7				
2	Б1.В.06	Программирование промышленных логических контроллеров	За	54	32	16		16		22		1.5	Эк КР	234	112	32	48	32		95	27	6.5	Эк За КР	288	144	48	48	48		117	27	8		13	78				
3	Б1.В.07	Безопасность АСУ ТП	Эк	144	48	32	16			69	27	4											Эк	144	48	32	16			69	27	4		13	7				
4	Б1.В.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	За	126	32	16	16			94		3.5	Эк	126	80	32	48			19	27	3.5	Эк За	252	112	48	64			113	27	7		13	78				
5	Б1.В.10	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	180	32	16	16			121	27	5											Эк	180	32	16	16			121	27	5		13	7				
6	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов																					За	108	64	32		32		44		3		13	8				
7	Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация																					За	108	64	32		32		44		3		18	8				
8	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	ЗаО	144	32	16	16			112		4											ЗаО	144	32	16	16			112		4		13	7				
9	Б1.В.ДВ.04.02	Патентоведение	ЗаО	144	32	16	16			112		4											ЗаО	144	32	16	16			112		4		13	7				
10	Б1.В.ДВ.05.01	Базы данных и СУБД	Эк КР	180	48	32	16			105	27	5											Эк КР	180	48	32	16			105	27	5		13	7				
11	Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	Эк КР	180	48	32	16			105	27	5											Эк КР	180	48	32	16			105	27	5		13	7				
12	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		9						9		0.25		27						27		0.75		36					36		1		13	789					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эж(3) За(2) ЗаО(2) КР									Эж(2) За КР									Эж(5) За(3) ЗаО(2) КР(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)											216						216		6	4		216						216		6	4					
	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	216						216		6	4	За	216					216		6	4	13	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ												1											6											7					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Философия	4	4	144							
+	Б1.О.02	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	4.5	162							
			2	2.5	90							
			3	3	108							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3	3	108							
+	Б1.О.05	Иностранный язык для деловой коммуникации	4	2	72							
			5	2	72							
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.07	Информатика	1	3	108							
			2	4	144							
+	Б1.О.08	Введение в инженерную деятельность	1	2	72							
			2	3	108							
			3	2	72							
			4	2	72							
+	Б1.О.09	Проект "Разработка элементов поддержки мультимедиа и дистанционных технологий"	5	2	72							
+	Б1.О.10	Основы информационных технологий, процессов и систем	3	5	180							
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	5	4	144							
+	Б1.О.12	Технологии программирования	3	4	144							
+	Б1.О.13	Средства автоматизации и управления технологическими процессами и производствами	6	5	180							
+	Б1.О.14	Архитектура информационных систем	4	3	108							
+	Б1.О.15	Внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем	6	5	180							
+	Б1.О.16	Безопасность информационных технологий	3	4	144							
+	Б1.О.17	Экономико-правовое обеспечение инженерной деятельности	1	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.18	Психология профессионального саморазвития	2	3	108							
+	Б1.О.19	Математика	1	5	180							
			2	3	108							
+	Б1.О.20	Дискретная математика	1	4	144							
+	Б1.О.21	Ингушский язык	1	2	72							
+	Б1.О.22	История Республики Ингушетия	2	2	72							
+	Б1.О.23	Русский язык и культура речи	2	2	72							
+	Б1.О.24	Экология	3	2	72							
+	Б1.О.25	Экономика региона и России	4	2	72							
+	Б1.О.26	Система искусственного интеллекта	6	2	72							
+	Б1.В.01	Алгоритмизация и программирование	1	1	36							
			2	5	180							
+	Б1.В.02	Компьютерные сети	4	4	144							
+	Б1.В.03	Операционные системы	3	4	144							
+	Б1.В.04	Мультимедиа технологии	4	3	108							
+	Б1.В.05	Обеспечение надежности и управление качеством информационных систем	7	4	144							
+	Б1.В.06	Программирование промышленных логических контроллеров	7	1.5	54							
			8	6.5	234							
+	Б1.В.07	Безопасность АСУ ТП	7	4	144							
+	Б1.В.08	Основы автоматизации технологических процессов	6	5	180							
+	Б1.В.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	3.5	126							
			8	3.5	126							
+	Б1.В.10	Интеллектуальные системы и технологии	7	5	180							
+	Б1.В.11	Технологии обработки информации	6	4	144							
+	Б1.В.12	Основы военной подготовки	5	2	72							
			6	1	36							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.13	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.В.14	Методы оптимизации	5	5	180							
+	Б1.В.15	Дистанционные информационные технологии	5	5	180							
+	Б1.В.16	Web-программирование	6	4	144							
+	Б1.В.17	Технология анализа и визуализации данных	5	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	4	3	108							
			5	5	180							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	4	3	108							
			5	5	180							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование информационных систем	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мат.статистика	4	4	144							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	8	3	108							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	8	3	108							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Цифровые системы автоматизации и управления	7	4	144							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Патентование	7	4	144							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Базы данных и СУБД	7	5	180							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация и планирование производства	7	5	180							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	2		72							
			3		72							
			4		72							
			5		56							
			6		56							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	2		72							
			3		72							
			4		72							
			5		56							
			6		56							
-	Б1.В.ДВ.06.03	Волейбол	2		72							
			3		72							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	2	2			3	1/3					
			13	+	3	1/3					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			3	1/3					
			13	+	3	1/3					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			4						
			13	+	4						
Технологическая практика	5	1			2						
			13	+	2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	1			4						
			13	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	4	1			0	1/6					
			13	+		1/6					
Научно-исследовательская работа	4	2			0	1/2					
			13	+		1/2					
Научно-исследовательская работа	5	1			0	2/3					
			13	+		2/3					
Итого по факту						18					
Итого по плану						18					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Внедрение, сопровождение, настройка и эксплуатация информационных систем					
КР	3	2			
Проект "Разработка элементов поддержки мультимедиа и дистанционных технологий"					
КР	3	1			
Программирование промышленных логических контроллеров					
КР	4	2			
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					
Базы данных и СУБД					
КР	4	1			
Организация и планирование производства					
КР	4	1			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				190	301	243	57	29.5	27.5	59.5	27.5	32	60.5	28	32.5	47	27.25	19.75	19	19	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	56	29.5	26.5	59	27	32	59	28	31	47	27.25	19.75	19	19	
B1	Дисциплины (модули)	51%	49%	24%	160	211	204	56	29.5	26.5	54	27	27	54	28	26	40	27	13			
B1.O	Обязательная часть				64	115	104	48	26.5	21.5	36	23	13	20	8	12						
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	147	100	8	3	5	18	4	14	34	20	14	40	27	13			
B2	Практика	41%	59%	0%	20	71	27				5		5	5		5	7	0.25	6.75	10	10	
B2.O	Обязательная часть				8	59	11				5		5				6		6			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	63	16							5		5	1	0.25	0.75	10	10	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	3	1		1	0.5	0.5		1.5		1.5						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.6	-	53.6	46.6	-	48.6	48.5	-	50.5	48.6	-	49.1	24.3	-	3.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.6	-	15.2	15.4	-	14	14.4	-	14.4	14.1	-	14	14.1	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2100	-	286	278	-	256	256	-	256	256	-	256	256	-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					38	-		6	-	12		-		20	-			-		
		Итого по всем блокам					2138	-	286	284	-	268	256	-	256	276	-	256	256	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	6	4	2	5	3	2			
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	7	2	5	4	1	3	4	2	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									4	2	2	5	2	3	2	2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					49.72%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						47.9%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						27.37%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<hr/> <hr/>				
Член комиссии				
<hr/> <hr/>				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	30

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия, гистология и судебная медицина
4		Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		История
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационные системы и технологии
14		Ингушский язык
15		Иностранные языки
16		Методика преподавания истории и обществознания
17		Математического анализа
18		Машиноведение
19		Менеджмент
20		Механизация сельского хозяйства
21		Физическая культура
22		Государственное и муниципальное управление
23		Физика
24		Военная подготовка
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права
27		Русская и зарубежная литература
28		Русский язык
29		Социология и политология
30		Спортивные дисциплины
31		Уголовное право и процесс
32		-
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		-
36		Химия
37		Цифровая и отраслевая экономика
38		Налоги и налогообложение
39		Психология и педагогика
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		-
43		Ингушская литература и фольклор
44		Экспертиза и управление недвижимостью

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География и БЖД
49		СПО

Примечание Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ПИТ_24-25_1курс.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2024