

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2025 11:10:55
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9c1a670206d480271b5c1a973e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки "Прикладная информатика"

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Информационной безопасности и прикладной информатики
Факультет: Информационных систем в экономике и юриспруденции

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 424н от 20.07.2022 г.
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	№ 586н от 13.07.2023 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

2025.

Т Задорожная Л.И./

Чудесова Н.Н./

Доргушова А.К./

Чундышко В.Ю./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	210		7900.7	7900.7	871.5	6637.75	391.45	8
Обязательная часть							136	136		4896	4896	604.6	4034.75	256.65	4
+	Б1.О.01	История России	1	1			4	4	36	144	144	58.6	73	12.4	
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки		23			4	4		144	144	36.5	100	7.5	
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	12.25	56	3.75	
+	Б1.О.02.02	Основы военной подготовки		3			2	2	36	72	72	24.25	44	3.75	
+	Б1.О.03	Экономическая теория		1			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.О.04	Философия		2			3	3	36	108	108	14.25	90	3.75	
+	Б1.О.05	Иностранный язык	2	11			10	10	36	360	360	36.85	307	16.15	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	16.25	52	3.75	
+	Б1.О.07	Правоведение	4				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65	
+	Б1.О.08	Математика	1	1			8	8	36	288	288	28.6	247	12.4	
+	Б1.О.09	Дискретная математика	3				3	3	36	108	108	8.35	91	8.65	
+	Б1.О.10	Теория вероятности и математическая статистика	3				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65	
+	Б1.О.11	Исследование операций и методы оптимизации	4				4	4	36	144	144	8.35	127	8.65	
+	Б1.О.12	Информационные системы и технологии обработки больших данных	5	4			10	10	36	360	360	38.6	309	12.4	
+	Б1.О.13	Введение в специальность	2				4	4	36	144	144	8.35	127	8.65	
+	Б1.О.14	Теория систем и системный анализ	1				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.О.15	Операционные системы	3				4	4	36	144	144	16.35	119	8.65	
+	Б1.О.16	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4				5	5	36	180	180	14.35	157	8.65	
+	Б1.О.17	Проектирование баз данных	4				3	3	36	108	108	14.35	85	8.65	
+	Б1.О.18	Экономика фирмы (предприятия)	3				3	3	36	108	108	8.35	91	8.65	
+	Б1.О.19	Проектирование информационных систем	4	4		4	7	7	36	252	252	36.6	203	12.4	
+	Б1.О.20	Информационная безопасность		4			4	4	36	144	144	8.5	131.75	3.75	
+	Б1.О.21	Программная инженерия	4				4	4	36	144	144	8.35	127	8.65	
+	Б1.О.22	Проектный практикум		2334			9	9	36	324	324	69	240	15	4
+	Б1.О.23	Государственная политика национальной безопасности	5				4	4	36	144	144	18.35	117	8.65	
+	Б1.О.24	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.25	Инструментальные средства разработки (визуальные среды программирования)	1				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.О.26	Информатика, алгоритмизация и программирование	112	123			21	21		756	756	85.8	633	37.2	
+	Б1.О.26.01	Информатика, алгоритмы и структуры данных		1			3	3	36	108	108	14.25	90	3.75	
+	Б1.О.26.02	Программирование на языках высокого уровня	1				4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.О.26.03	Объектно-ориентированное программирование	1				3	3	36	108	108	14.35	85	8.65	
+	Б1.О.26.04	Web-программирование		2			3	3	36	108	108	14.25	90	3.75	
+	Б1.О.26.05	Разработка кроссплатформенных приложений	2				3	3	36	108	108	14.35	85	8.65	
+	Б1.О.26.06	Разработка мобильных приложений		3			5	5	36	180	180	14.25	162	3.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74		3004.7	3004.7	266.9	2603	134.8	4

Курс 1																					
-	Зимняя сессия									Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
51	50	14	54			704	2.2	39.8		52	20	48		0.25		790.75		2.75	58.25		
41	36	10	46			527	1.6	27.4		44	20	40				671		2.25	50.75		
4	20		10			38	0.25	3.75	э	18		10				35		0.35	8.65	э	
3										4		4				96		0.25	3.75	э	
6			12			92	0.25	3.75	э			12				92		0.25	3.75	э	
8	4		10			126	0.25	3.75	э	10		4				121		0.35	8.65	э	
4	4		10			121	0.35	8.65	э												
2	4		4			60	0.25	3.75	о												
4										4		10				121		0.35	8.65	э	
10	4	10				90	0.25	3.75	э	8	20					206		0.7	17.3	2э	
3	4	10				90	0.25	3.75	э												
4										4	10					121		0.35	8.65	э	
3										4	10					85		0.35	8.65	э	
10	14	4	8			177	0.6	12.4		8		8		0.25		119.75		0.5	7.5		

Курс 2																						
-	Зимняя сессия										Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
40	40	28	32	4		0.25	820.75	2.55	48.8		16	10	30				382		1.45	28.55		
22	18	10	28				454	1.45	28.55		12	10	22				191		0.85	16.15		
2											4		8				56		0.25	3.75	э	
2											4		8				56		0.25	3.75	э	
3	6		8				90	0.25	3.75	э												
4			12				123	0.35	8.65	э												
2	4		4				24	0.25	3.75	э	4		4				28					
4	4		4				127	0.35	8.65	э												
1													10				22		0.25	3.75	э	
6	4	10					90	0.25	3.75	э	4	10					85		0.35	8.65	э	
3	4	10					90	0.25	3.75	э												
3											4	10					85		0.35	8.65	э	
18	22	18	4	4		0.25	366.75	1.1	20.25		4		8				191		0.6	12.4		

Курс 3																						
-	Зимняя сессия										Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
49	42	22	46	2		0.75	887.25	2.2	39.8		30	16	58				908		2.4	49.6		
26	26	18	32	2			407	1.1	19.9		12		42				347		1.3	29.7		
2	14		10				44	0.25	3.75	э												
2	14		10				44	0.25	3.75	э												
3											4		4				91		0.35	8.65	э	
3											4		8				87		0.35	8.65	э	
4	8	8					119	0.35	8.65	э												
3											4		4				91		0.35	8.65	э	
6			22	2			82	0.25	3.75	э			26				78		0.25	3.75	э	
5	4	10					162	0.25	3.75	э												
5	4	10					162	0.25	3.75	э												
23	16	4	14			0.75	480.25	1.1	19.9		18	16	16				561		1.1	19.9		

Курс 4																				
-	Зимняя сессия										Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
60	35	30	44	2		2	980	2.75	58.6		32	48	12		2	861	2.25	50.75		
37	16	10	26	2		0.25	529.75	1.45	28.55		28	42	4		2	604	1.65	38.35		
4	4		8				123	0.35	8.65	э										
4	4		4				127	0.35	8.65	э										
4											6	12				122	0.25	3.75	э	
5											4	10				157	0.35	8.65	э	
3											4	10				85	0.35	8.65	э	
7	4	10					90	0.25	3.75	э	10	10			2	113	0.35	8.65	эр	
4	4		4			0.25	131.75	0.25	3.75	э										
4											4		4			127	0.35	8.65	э	
2			10	2			58	0.25	3.75	э										
23	19	20	18			1.75	450.25	1.3	30.05		4	6	8			257	0.6	12.4		

Курс 5																				Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Зимняя сессия									Летняя сессия									Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.			
10	12	14	12			304	0.7	17.3													
10	12	14	12			304	0.7	17.3													
																				2	Истории и права
																				20	Технологии, машин и оборудования
																				20	Технологии, машин и оборудования
																				25	Маркетинга, сервиса и туризма
																				1	Философии, социологии и педагогики
																				4	Иностранных языков
																				5	Физического воспитания
																				2	Истории и права
																				7	Математики, физики и системного
																				7	Математики, физики и системного
																				7	Математики, физики и системного анализа
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
6	6	14				187	0.35	8.65	э											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и
																				6	Информационной безопасности и
																				6	Информационной безопасности и
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и
																				6	Информационной безопасности и
																				6	Информационной безопасности и
																				6	Информационной безопасности и
																				6	Информационной безопасности и
																				6	Информационной безопасности и
4	6		12			117	0.35	8.65	э											6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				1	Философии, социологии и педагогики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																				6	Информационной безопасности и

-	-	-	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	Пр. подгот
+	Б1.В.01	Программирование робототехнических систем		2			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.В.02	Экономическая информатика	4	3			6	6	36	216	216	36.1	167.5	12.4	
+	Б1.В.03	Основы бережливого производства		2			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	4
+	Б1.В.04	Технологическое предпринимательство		2			3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3						340	340	10.25	326	3.75	
+	Б1.В.06	Физика	1				4	4	36	144	144	18.35	117	8.65	
+	Б1.В.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.В.08	Адыгейский язык		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.В.09	История и культура адыгов		1			2	2	36	72	72	8.5	59.75	3.75	
+	Б1.В.10	Теория информации		3			3	3	36	108	108	8.5	95.75	3.75	
+	Б1.В.11	Культурология		3			2	2	36	72	72	8.5	59.75	3.75	
+	Б1.В.12	Иностранный язык профессионального общения	2				3	3	36	108	108	4.35	95	8.65	
+	Б1.В.13	Модуль получения квалификации "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	22	2			6	6		216.35	216.35	28.85	174.75	12.75	
+	Б1.В.13.01	Электронные компоненты вычислительных систем	2				3	3	36	108	108	14.35	85	8.65	
+	Б1.В.13.02	Аппаратные средства вычислительной техники		2			3	3	36	108	108	14.5	89.75	3.75	
+	Б1.В.13.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Оператор электронно - вычислительных и вычислительных машин"</i>	<i>2</i>							<i>0.35</i>	<i>0.35</i>			<i>0.35</i>	
+	Б1.В.14	Модуль получения квалификации "Экономист по планированию"	34	4			9	9		324.35	324.35	26.85	284.75	12.75	
+	Б1.В.14.01	Автоматизация бизнес-планирования	3				5	5	36	180	180	12.35	159	8.65	
+	Б1.В.14.02	Электронная экономика		4			4	4	36	144	144	14.5	125.75	3.75	
+	Б1.В.14.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Экономист по планированию"</i>	<i>4</i>							<i>0.35</i>	<i>0.35</i>			<i>0.35</i>	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				3	3		108	108	8.35	91	8.65	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы в бухгалтерском учете и анализе	3				3	3	36	108	108	8.35	91	8.65	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные банковские системы	3				3	3	36	108	108	8.35	91	8.65	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	4		144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейросети и алгоритмы машинного обучения	4				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные технологии хранения и обработки данных	4				4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				5	5		180	180	14.35	157	8.65	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Цифровые возможности для бизнеса	4				5	5	36	180	180	14.35	157	8.65	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программные решения для бизнеса	4				5	5	36	180	180	14.35	157	8.65	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3	3		108	108	8.5	95.75	3.75	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Менеджмент		3			3	3	36	108	108	8.5	95.75	3.75	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Маркетинг в IT-сфере		3			3	3	36	108	108	8.5	95.75	3.75	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			4	4		144	144	12.25	128	3.75	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программирование в 1С		3			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Интегрированные системы программирования		3			4	4	36	144	144	12.25	128	3.75	

[illegible]

[illegible]

Курс 3																						
-	Зимняя сессия										Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
3											10		8				86		0.25	3.75	з	
			2				138						8				188		0.25	3.75	з	
3	4	4				0.25	95.75	0.25	3.75	з												
2	4		4			0.25	59.75	0.25	3.75	з												
5											4	8					159		0.35	8.65	э	
5											4	8					159		0.35	8.65	э	
3	4		4				91	0.35	8.65	э												
3	4		4				91	0.35	8.65	э												
3	4		4				91	0.35	8.65	э												
3	4		4			0.25	95.75	0.25	3.75	э												
3	4		4			0.25	95.75	0.25	3.75	э												
3	4		4			0.25	95.75	0.25	3.75	э												
4											4	8					128		0.25	3.75	э	
4											4	8					128		0.25	3.75	э	
4											4	8					128		0.25	3.75	э	

Курс 4																			
-	Зимняя сессия										Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3	8		8			1.5	81.5	0.35	8.65	э									
4	4	10				0.25	125.75	0.25	4.1	ээ									
4	4	10				0.25	125.75	0.25	3.75	э									
									0.35	э									
4											2		8			125	0.35	8.65	э
4											2		8			125	0.35	8.65	э
4											2		8			125	0.35	8.65	э
5	4		10				157	0.35	8.65	э									
5	4		10				157	0.35	8.65	э									
5	4		10				157	0.35	8.65	э									
		</																	

Курс 5																				Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Зимняя сессия									Летняя сессия									Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.			
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и	
																			12	Менеджмента и региональной	
																			6	Информационной безопасности и	
																			5	Физического воспитания	
																			7	Математики, физики и системного	
																			25	Маркетинга, сервиса и туризма	
																			25	Маркетинга, сервиса и туризма	
																			2	Истории и права	
																			6	Информационной безопасности и	
																			1	Философии, социологии и педагогики	
																			4	Иностранных языков	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и	
																			6	Информационной безопасности и	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			12	Менеджмента и региональной	
																			12	Менеджмента и региональной	
																			6	Информационной безопасности и	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4			4	4		144	144	8.25	132	3.75	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		4			4	4	36	144	144	8.25	132	3.75	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Авторское право		4			4	4	36	144	144	8.25	132	3.75	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4				3	3		108	108	13.35	86	8.65	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладные программные продукты	4				3	3	36	108	108	13.35	86	8.65	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Пакеты прикладных программ	4				3	3	36	108	108	13.35	86	8.65	
Блок 2.Практика							21	21		756	756	56	685	15	528
Обязательная часть							21	21		756	756	56	685	15	528
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			6	6	36	216	216	2.25	210	3.75	212
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			3	3	36	108	108	1.25	103	3.75	104
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика		3			6	6	36	216	216	4.25	208	3.75	212
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		5			6	6	36	216	216	48.25	164	3.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	20.5	268	35.5	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	36	324	324	20.5	268	35.5	
ФТД.Факультативы							10	10		360.35	360.35	52.25	289	19.1	
+	ФТД.01	Строевая подготовка, военная топография		3			2	2	36	72	72	12.5	55.75	3.75	
+	ФТД.02	Программирование на языке Python		4			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.03	Модуль получения квалификации "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления"	3	233			6	6		216.35	216.35	31.5	173.25	11.6	
+	ФТД.03.01	Проектирование объектов строительства с элементами автоматизации		3			2	2	36	72	72	10.5	57.75	3.75	
+	ФТД.03.02	Электроэнергетика		3			2	2	36	72	72	10.5	57.75	3.75	
+	ФТД.03.03	Методы программирования в системах на основе программируемых логических контроллеров		2			2	2	36	72	72	10.5	57.75	3.75	
+	ФТД.03.04	Квалификационный экзамен по модулю "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления"	3							0.35	0.35			0.35	

[illegible]

Курс 2																					
з.е. на курсе	Зимняя сессия										Летняя сессия										
	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3															1	1	103	103	0.25	3.75	
3															1	1	103	103	0.25	3.75	
3															1	1	103	103	0.25	3.75	з
2											4		6		0.25		57.75		0.25	3.75	
2											4		6		0.25		57.75		0.25	3.75	з
2											4		6		0.25		57.75		0.25	3.75	з

Курс 3																						
Зимняя сессия											Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
6															4	4	208	208	0.25	3.75		
6															4	4	208	208	0.25	3.75		
6															4	4	208	208	0.25	3.75	э	
6	12		20			0.75	171.25	0.75	11.25											0.35		
2	4		8			0.25	55.75	0.25	3.75	э												
4	8		12			0.5	115.5	0.5	7.5	2э										0.35	э	
2	4		6			0.25	57.75	0.25	3.75	э												
2	4		6			0.25	57.75	0.25	3.75	э												
																				0.35	э	

Курс 4																				
-	Зимняя сессия										Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	
4											2	6					132	0.25	3.75	з
4											2	6					132	0.25	3.75	з
4											2	6					132	0.25	3.75	з
3	3	10					86	0.35	8.65	э										
3	3	10					86	0.35	8.65	э										
3	3	10					86	0.35	8.65	э										
2											2	6					60	0.25	3.75	
2											2	6					60	0.25	3.75	з

Курс 5																				Закрепленная кафедра	
-	Зимняя сессия									Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и	
																			6	Информационной безопасности и	
																			6	Информационной безопасности и	
6					48	164	0.25	3.75													
6					48	164	0.25	3.75													
																			6	Информационной безопасности и	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			6	Информационной безопасности и	
6					48	164	0.25	3.75	э										6	Информационной безопасности и	
9					20	268	0.5	35.5													
9					20	268	0.5	35.5	э										6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			24	Военный учебный центр	
																			6	Информационной безопасности и	
																			21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин	
																			35	Нефтегазового дела и энергетики	
																			6	Информационной безопасности и прикладной информатики	
																			21	Строительных и общепрофессиональных дисциплин	