Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 15.10.2026 14:13:44
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15acaa386f5219d3113d727fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 1 от 08.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по образовательной деятельности
Бахвалов С.Ю.
8 июня 20 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.06

Направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника
Профиль подготовки: Физические основы мехатроники и робототехники

Кафедра: Кафедра технологии, инжиниринга и дизайна
Высшая школа: Высшая школа инженерных и общественных наук

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Зачная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1046 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного отдела */ Мухаметов Р.И./*

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1
																-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	600	600	6896	392		48
Обязательная часть							147	147	5292	5292	412	412	4599	281		48
+	Б1.О.01	**Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности**	**11**	**11114**	**1**		16	**16**	**576**	**576**	**66**	**66**	**468**	**42**		14
+	Б1.О.01.01	История России	1	1			4	4	144	144	20	20	111	13		4
+	Б1.О.01.02	Философия	1				2	2	72	72	8	8	55	9		2
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2
+	Б1.О.01.04	Экономика предприятий и организаций		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2
+	Б1.О.01.05	Психология		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2
+	Б1.О.01.06	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	10	10	58	4		2
+	Б1.О.01.07	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		4			2	2	72	72	8	8	60	4		
+	Б1.О.02	**Коммуникация в профессиональном взаимодействии**	**11**	**12**			10	**10**	**360**	**360**	**34**	**34**	**300**	**26**		8
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	11				6	6	216	216	20	20	178	18		6
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2			2	2	72	72	6	6	62	4		
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности**		**11**			4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**122**	**8**		4
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2
+	Б1.О.04	**Общие основы мехатроники и робототехники**	**1111222225 5**	**111225**			62	**62**	**2232**	**2232**	**156**	**156**	**1953**	**123**		22
+	Б1.О.04.01	Математика	12	1			14	14	504	504	32	32	450	22		8
+	Б1.О.04.02	Физика	122	1			16	16	576	576	48	48	497	31		6
+	Б1.О.04.03	Инженерная и компьютерная графика	1	1			6	6	216	216	12	12	191	13		6
+	Б1.О.04.04	Метрология и электрические измерения	2				4	4	144	144	8	8	127	9		
+	Б1.О.04.05	Материаловедение		2			3	3	108	108	8	8	96	4		
+	Б1.О.04.06	Теоретическая и прикладная механика	2				4	4	144	144	8	8	127	9		
+	Б1.О.04.07	Введение в профессиональную деятельность	1				2	2	72	72	4	4	59	9		2
+	Б1.О.04.08	Управление качеством		5			3	3	108	108	8	8	96	4		
+	Б1.О.04.09	Логистика	5				4	4	144	144	8	8	127	9		
+	Б1.О.04.10	Бережливое производство		2			2	2	72	72	8	8	60	4		

+	Б1.О.04.11	Математические основы робототехнических систем	5				4	4	144	144	12	12	123	9		
+	Б1.О.05	**Программно-технические средства**	**23445**	**33334 44**			55	**55**	**1980**	**1980**	**142**	**142**	**1756**	**82**		
+	Б1.О.05.01	Информатика	2				5	5	180	180	12	12	159	9		
+	Б1.О.05.02	Программирование	3	3			12	12	432	432	26	26	393	13		
+	Б1.О.05.03	Промышленные роботы и мехатронные системы	4	34			15	15	540	540	48	48	475	17		
+	Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии на транспорте	4	3			7	7	252	252	12	12	227	13		
+	Б1.О.05.05	Проектирование информационных систем на транспорте	3	3			6	6	216	216	16	16	187	13		
+	Б1.О.05.06	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	5	4			8	8	288	288	20	20	255	13		
+	Б1.О.05.07	Информационная безопасность		4			2	2	72	72	8	8	60	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							63	63	2596	2596	188	188	2297	111		
+	Б1.В.01	Машиноведение	3				4	4	144	144	6	6	129	9		
+	Б1.В.02	Основы автоматики и электронно-вычислительных машин	4	3			10	10	360	360	18	18	329	13		
+	Б1.В.03	Основы электротехники	3	2			10	10	360	360	40	40	307	13		
+	Б1.В.04	Электронные системы контроля и управления	5	5			9	9	324	324	20	20	291	13		
+	Б1.В.05	Основы радиотехники	4	4			10	10	360	360	24	24	323	13		
+	Б1.В.06	Основы гидравлики	3				4	4	144	144	10	10	125	9		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**94**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные устройства в мехатронике и робототехнике		2			3	3	108	108	10	10	94	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Схемотехника информационно-измерительных устройств систем управления		2			3	3	108	108	10	10	94	4		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**			4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**130**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети		2			4	4	144	144	10	10	130	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Машинное обучение		2			4	4	144	144	10	10	130	4		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**3**				4	**4**	**144**	**144**	**6**	**6**	**129**	**9**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Промышленное программирование	3				4	4	144	144	6	6	129	9		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка программных приложений	3				4	4	144	144	6	6	129	9		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**			5	**5**	**180**	**180**	**8**	**8**	**168**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет вещей		4			5	5	180	180	8	8	168	4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг интеллектуальных систем		4			5	5	180	180	8	8	168	4		
+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**12233 4**					**328**	**328**	**36**	**36**	**272**	**20**		

+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		122334					328	328	36	36	272	20		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)		122334					328	328	36	36	272	20		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)		122334					328	328	12	12	292	24		
-	Б1.В.ДВ.05.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)		122334					328	328	36	36	272	20		
-	Б1.В.ДВ.05.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)		122334					328	328	36	36	272	20		
Блок 2.Практика							21	21	756	756	132	132	624			
Обязательная часть							6	6	216	216	36	36	180			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3		3	3	108	108	12	12	96			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	3	108	108	24	24	84			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540	96	96	444			
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			5		9	9	324	324	48	48	276			
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			55	55	6	6	216	216	48	48	168			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	4	320			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	4	4	320			

Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
-	-	-	-		
з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
48	45	45	24		
36	22	26	15		
		2			
				15	Всеобщей и отечественной истории
				16	Философии и социологии
				1	Отделение экономических и юридических наук
				12	Экономики и менеджмента
				6	Психологии
				16	Философии и социологии
		2		1	Отделение экономических и юридических наук
2					
				5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
2				5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
				13	Русского языка и литературы
				19	Биологии и химии
				8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
29			11		
6				17	Математики и прикладной информатики
10				18	Физики
				11	Кафедра теории и методики профессионального обучения
4				18	Физики
3				10	Инженерно-технологическое отделение
4				18	Физики
				18	Физики
			3	12	Экономики и менеджмента
			4	12	Экономики и менеджмента
2				12	Экономики и менеджмента

			4	17	Математики и прикладной информатики
5	22	24	4		
5				17	Математики и прикладной информатики
	12			17	Математики и прикладной информатики
	3	12		18	Физики
	1	6		17	Математики и прикладной информатики
	6			17	Математики и прикладной информатики
		4	4	18	Физики
		2		17	Математики и прикладной информатики
12	23	19	9		
	4			10	Инженерно-технологическое отделение
	6	4		18	Физики
5	5			18	Физики
			9	18	Физики
		10		18	Физики
	4			10	Инженерно-технологическое отделение
3					
3				18	Физики
3				18	Физики
4					
4				17	Математики и прикладной информатики
4				17	Математики и прикладной информатики
	4				
	4			17	Математики и прикладной информатики
	4			17	Математики и прикладной информатики
		5			
		5		17	Математики и прикладной информатики
		5		17	Математики и прикладной информатики

				8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
				8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
				8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
				8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
				8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
	3	3	15		
	3	3			
	3			18	Физики
		3		18	Физики
			15		
			9	18	Физики
			6	18	Физики
			9		
			9	18	Физики

-	-	-	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	Контроль	з.е. на курсе	Итого
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	600	6896	392	48	
Обязательная часть							147	147		5292	5292	412	4599	281	48	
+	Б1.О.01	**Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности**	**11**	**11114**	**1**		16	**16**		**576**	**576**	**66**	**468**	**42**	14	
+	Б1.О.01.01	История России	1	1			4	4	36	144	144	20	111	13	4	
+	Б1.О.01.02	Философия	1				2	2	36	72	72	8	55	9	2	
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	
+	Б1.О.01.04	Экономика предприятий и организаций		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	
+	Б1.О.01.05	Психология		1			2	2	36	72	72	4	64	4	2	
+	Б1.О.01.06	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	10	58	4	2	
+	Б1.О.01.07	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму		4			2	2	36	72	72	8	60	4		
+	Б1.О.02	**Коммуникация в профессиональном взаимодействии**	**11**	**12**			10	**10**		**360**	**360**	**34**	**300**	**26**	8	
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	11				6	6	36	216	216	20	178	18	6	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		2			2	2	36	72	72	6	62	4		
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности**		**11**			4	**4**		**144**	**144**	**14**	**122**	**8**	4	
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	6	62	4	2	
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	
+	Б1.О.04	**Общие основы мехатроники и робототехники**	**1111222225 5**	**111225**			62	**62**		**2232**	**2232**	**156**	**1953**	**123**	22	
+	Б1.О.04.01	Математика	12	1			14	14	36	504	504	32	450	22	8	
+	Б1.О.04.02	Физика	122	1			16	16	36	576	576	48	497	31	6	
+	Б1.О.04.03	Инженерная и компьютерная графика	1	1			6	6	36	216	216	12	191	13	6	
+	Б1.О.04.04	Метрология и электрические измерения	2				4	4	36	144	144	8	127	9		
+	Б1.О.04.05	Материаловедение		2			3	3	36	108	108	8	96	4		
+	Б1.О.04.06	Теоретическая и прикладная механика	2				4	4	36	144	144	8	127	9		
+	Б1.О.04.07	Введение в профессиональную деятельность	1				2	2	36	72	72	4	59	9	2	
+	Б1.О.04.08	Управление качеством		5			3	3	36	108	108	8	96	4		
+	Б1.О.04.09	Логистика	5				4	4	36	144	144	8	127	9		

+	Б1.О.04.10	Бережливое производство		2			2	2	36	72	72	8	60	4		
+	Б1.О.04.11	Математические основы робототехнических систем	5				4	4	36	144	144	12	123	9		
+	Б1.О.05	**Программно-технические средства**	**233445**	**333344**			55	**55**		**1980**	**1980**	**142**	**1756**	**82**		
+	Б1.О.05.01	Информатика	2				5	5	36	180	180	12	159	9		
+	Б1.О.05.02	Программирование	3	3			12	12	36	432	432	26	393	13		
+	Б1.О.05.03	Промышленные роботы и мехатронные системы	4	34			15	15	36	540	540	48	475	17		
+	Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии на транспорте	4	3			7	7	36	252	252	12	227	13		
+	Б1.О.05.05	Проектирование информационных систем на транспорте	3	3			6	6	36	216	216	16	187	13		
+	Б1.О.05.06	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	5	4			8	8	36	288	288	20	255	13		
+	Б1.О.05.07	Информационная безопасность		4			2	2	36	72	72	8	60	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							63	63		2596	2596	188	2297	111		
+	Б1.В.01	Машиноведение	3				4	4	36	144	144	6	129	9		
+	Б1.В.02	Основы автоматики и электронно-вычислительных машин	4	3			10	10	36	360	360	18	329	13		
+	Б1.В.03	Основы электротехники	3	2			10	10	36	360	360	40	307	13		
+	Б1.В.04	Электронные системы контроля и управления	5	5			9	9	36	324	324	20	291	13		
+	Б1.В.05	Основы радиотехники	4	4			10	10	36	360	360	24	323	13		
+	Б1.В.06	Основы гидравлики	3				4	4	36	144	144	10	125	9		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные устройства в мехатронике и робототехнике		2			3	3	36	108	108	10	94	4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Схемотехника информационно-измерительных устройств систем управления		2			3	3	36	108	108	10	94	4		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**			4	**4**		**144**	**144**	**10**	**130**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нейронные сети		2			4	4	36	144	144	10	130	4		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Машинное обучение		2			4	4	36	144	144	10	130	4		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**6**	**129**	**9**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Промышленное программирование	3				4	4	36	144	144	6	129	9		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка программных приложений	3				4	4	36	144	144	6	129	9		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**			5	**5**		**180**	**180**	**8**	**168**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет вещей		4			5	5	36	180	180	8	168	4		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инжиниринг интеллектуальных систем		4			5	5	36	180	180	8	168	4		

+	Б1.В.ДВ.05	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**122334**						**328**	**328**	**36**	**272**	**20**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)		122334						328	328	36	272	20		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)		122334						328	328	36	272	20		
-	Б1.В.ДВ.05.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)		122334						328	328	12	292	24		
-	Б1.В.ДВ.05.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)		122334						328	328	36	272	20		
-	Б1.В.ДВ.05.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)		122334						328	328	36	272	20		
Блок 2.Практика							21	21		756	756	132	624			
Обязательная часть							6	6		216	216	36	180			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3		3	3	36	108	108	12	96			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	3	36	108	108	24	84			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540	96	444			
+	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			5		9	9	36	324	324	48	276			
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			55	55	6	6	36	216	216	48	168			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	4	320			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	4	320			

Курс 1																							
Установочная сессия						Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установ		
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб
						1080	44	6	48	905	77		702	22	6	34	597	43		48			
						1080	44	6	48	905	77		648	22	6	28	553	39		36			
						360	**20**		**20**	**295**	**25**	**э3зо**	144	**10**		**8**	**113**	**13**	**эз**				
						72	6		4	58	4	з	72	6		4	53	9	э				
						72	4		4	55	9	э											
													72	4		4	60	4	з				
						72	4		4	60	4	з											
						72	2		2	64	4	з											
						72	4		6	58	4	о											
						180	**4**		**14**	**149**	**13**	**эз**	108			**10**	**89**	**9**	**э**	2			
						108			10	89	9	э	108			10	89	9	э				
																				2			
						72	4		4	60	4	з											
						144	**8**	**2**	**4**	**122**	**8**	**2з**											
						72	4	2		62	4	з											
						72	4		4	60	4	з											
						396	**12**	**4**	**10**	**339**	**31**	**Зэз**	396	**12**	**6**	**10**	**351**	**17**	**э2з**	29			
						144	4		6	125	9	э	144	4		6	130	4	з	6			
						108	4	2	2	91	9	э	108	4	2	4	94	4	з	10			
						72	2	2		64	4	з	144	4	4		127	9	э				
																				4			
																				3			
																				4			
						72	2		2	59	9	э											

																			2				
																			5				
																			5				
												54			6	44	4		12				
																			5				
																			3				
																			3				
																			3				
																			4				
																			4				
																			4				

													54			**6**	**44**	**4**	**з**				
													54			6	44	4	з				
													54			6	44	4	з				
													54			6	44	4	з				
													54			6	44	4	з				
													54			6	44	4	з				

Курс 2																						
овочная сессия				Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия				
Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
				738	20	8	28	643	39		1098	38	22	28	963	47		45					
				684	20	8	22	599	35		612	20	10	12	539	31		22					
				72			**6**	**62**	**4**	**з**													
				72			6	62	4	з													
				612	**20**	**8**	**16**	**537**	**31**	**3эз**	432	**14**	**4**	**12**	**380**	**22**	**2эз**						
				216	6		6	195	9	э													
				180	6	4	6	155	9	э	180	6	2	6	157	9	э						
				144	4	4		127	9	э													
											108	4	2	2	96	4	з						
											144	4		4	127	9	э						

				72	4		4	60	4	з													
											180	**6**	**6**		**159**	**9**	**э**	22					
											180	6	6		159	9	э						
																		12					
																		3					
																		1					
																		6					
				54			6	44	4		486	18	12	16	424	16		23					
																		4					
																		6					
											180	10		10	156	4	з	5					
																		4					
											108	**4**	**6**		**94**	**4**	**з**						
											108	4	6		94	4	з						
											108	4	6		94	4	з						
											144	**4**	**6**		**130**	**4**	**з**						
											144	4	6		130	4	з						
											144	4	6		130	4	з						
																		4					
																		4					
																		4					

				54			**6**	**44**	**4**	**з**	54			**6**	**44**	**4**	**з**						
				54			6	44	4	з	54			6	44	4	з						
				54			6	44	4	з	54			6	44	4	з						
				54			6	44	4	з	54				50	4	з						
				54			6	44	4	з	54			6	44	4	з						
				54			6	44	4	з	54			6	44	4	з						
																		3					
																		3					
																		3					

Курс 3																							
		Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия						
Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
		918	28	30	8	813	39		810	18	22	10	721	39		45							
		396	10	14		364	8		396	12	14	4	340	26		26							
																2							
																2							

		396	**10**	**14**		**364**	**8**	**2з**	396	**12**	**14**	**4**	**340**	**26**	**2э2з**	24							
		288	6	10		268	4	з	144	4	6		125	9	э								
									108	4	4	4	92	4	з	12							
									36				32	4	з	6							
		108	4	4		96	4	з	108	4	4		91	9	э								
																4							
																2							
		522	18	16	8	449	31		414	6	8	6	381	13		19							
		144	2	2	2	129	9	э															
									216	4	4		204	4	з	4							
		180	10	10		151	9	э															
																10							
		144	6	4		125	9	э															
									144	**2**	**4**		**129**	**9**	**э**								
									144	2	4		129	9	э								
									144	2	4		129	9	э								
																5							
																5							
																5							

		54			**6**	**44**	**4**	**з**	54			**6**	**48**		**з**								
		54			6	44	4	з	54			6	48		з								
		54			6	44	4	з	54			6	48		з								
		54				50	4	з	54				50	4	з								
		54			6	44	4	з	54			6	48		з								
		54			6	44	4	з	54			6	48		з								
									108			12	96			3							
									108			12	96			3							
									108			12	96		о								
																3							

Курс 4																							
Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия								
Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек
994	30	30	18	874	42		684	18	18	6	620	22		24								540	18
468	18	14	10	405	21		468	12	12	6	425	13		15								432	14
72	**4**		**4**	**60**	**4**	**з**																	
72	4		4	60	4	з																	
														11								288	**8**
														3									
														4								144	2

														4								144	6
396	**14**	**14**	**6**	**345**	**17**	**э2з**	468	**12**	**12**	**6**	**425**	**13**	**эз**	4								144	**6**
216	6	6	6	194	4	з	216	6	6	6	189	9	э										
108	4	4		91	9	э	108	2	2		104												
							144	4	4		132	4	з	4								144	6
72	4	4		60	4	з																	
526	12	16	8	469	21		216	6	6		195	9		9								108	4
144	4	6		125	9	э																	
														9								108	4
144	6	6		128	4	з	216	6	6		195	9	э										
180	**2**	**4**	**2**	**168**	**4**	**з**																	
180	2	4	2	168	4	з																	
180	2	4	2	168	4	з																	

58			**6**	**48**	**4**	**з**																
58			6	48	4	з																
58			6	48	4	з																
58				54	4	з																
58			6	48	4	з																
58			6	48	4	з																
108			24	84										15							108	
108			24	84																		
108			24	84		о																
														15							108	
														9								
														6							108	
														9								
														9								

Курс 5												Закрепленная кафедра	
Зимняя сессия					Летняя сессия								
Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
18	6	467	31		324	8	6	4	293	13			
12	6	373	27		108	4		4	96	4			
												15	Всеобщей и отечественной истории
												16	Философии и социологии
												1	Отделение экономических и юридических наук
												12	Экономики и менеджмента
												6	Психологии
												16	Философии и социологии
												1	Отделение экономических и юридических наук
												5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
												5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
												13	Русского языка и литературы
												19	Биологии и химии
												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
6	**6**	**250**	**18**	**2э**	108	**4**		**4**	**96**	**4**	**з**		
												17	Математики и прикладной информатики
												18	Физики
												11	Кафедра теории и методики профессионального обучения
												18	Физики
												10	Инженерно-технологическое отделение
												18	Физики
												18	Физики
					108	4		4	96	4	з	12	Экономики и менеджмента
	6	127	9	э								12	Экономики и менеджмента

												12	Экономики и менеджмента
6		123	9	э								17	Математики и прикладной информатики
6		**123**	**9**	**э**									
												17	Математики и прикладной информатики
												17	Математики и прикладной информатики
												18	Физики
												17	Математики и прикладной информатики
												17	Математики и прикладной информатики
6		123	9	э								18	Физики
												17	Математики и прикладной информатики
6		94	4		216	4	6		197	9			
												10	Инженерно-технологическое отделение
												18	Физики
												18	Физики
6		94	4	з	216	4	6		197	9	э	18	Физики
												18	Физики
												10	Инженерно-технологическое отделение
												18	Физики
												18	Физики
												17	Математики и прикладной информатики
												17	Математики и прикладной информатики
												17	Математики и прикладной информатики
												17	Математики и прикладной информатики
												17	Математики и прикладной информатики
												17	Математики и прикладной информатики

												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
												8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
	24	84			432			72	360				
												18	Физики
												18	Физики
	24	84			432			72	360				
					324			48	276		о	18	Физики
	24	84		ор	108			24	84		ор	18	Физики
					324			4	320				
					324			4	320			18	Физики

-
Компетенции