МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

План утвержден ученым советом Университета

Протокол № 4 от 26.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Алгоритмы искусственного интеллекта

Кафедра: Кафедра вычислительной техники и электроники

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный

Учебный план бакалавриата 09.03.01 Информатика и вычислительная техника: Алгоритмы искусственного интеллекта, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				-
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						201	7564	3547	3288	60	323	187	679	57	306	374	321	54	289	272	338	30	153	255	50	
Обязательная часть						168	6376	3003	2644	60	323	187	679	51	272	306	321	33	153	204	202	24	119	187	50	
☐	Б1.О.1.01	**Мировоззренческие основы профессиональной деятельности**		**12**		**6**	**216**	**153**	**63**	**6**	**85**		**68**													**УК-1; УК-5; УК-10**
☐	Б1.О.1.01.01	История России		1		4	144	119	25	4	68		51													УК-1; УК-5; УК-10
☐	Б1.О.1.01.02	Философия		2		2	72	34	38	2	17		17													УК-1; УК-5; УК-10
☐	Б1.О.1.02	**Эффективные коммуникации**		**3**		**3**	**108**	**51**	**57**					**3**	**17**		**34**									**УК-3; УК-4; УК-6**
☐	Б1.О.1.02.01	Эффективные коммуникации		3		3	108	51	57					3	17		34									УК-3; УК-4; УК-6
☐	Б1.О.1.03	**Анализ данных и искусственный интеллект**		**3**		**3**	**108**	**51**	**57**					**3**	**17**	**34**										**УК-1; УК-11**
☐	Б1.О.1.03.01	Анализ данных и искусственный интеллект		3		3	108	51	57					3	17	34										УК-1; УК-11
☐	Б1.О.1.04	**Введение в инженерную деятельность**		**2**		**3**	**108**	**51**	**57**	**3**	**17**		**34**													**УК-1; ОПК-1**
☐	Б1.О.1.04.01	Введение в инженерную деятельность		2		3	108	51	57	3	17		34													УК-1; ОПК-1
☐	Б1.О.1.05	**Экономика инженерии**		**4**		**2**	**72**	**34**	**38**					**2**	**17**		**17**									**УК-9**
☐	Б1.О.1.05.01	Экономика инженерии		4		2	72	34	38					2	17		17									УК-9
☐	Б1.О.1.06	**Естественно-научное мировоззрение**		**4**		**3**	**108**	**51**	**57**					**3**	**17**		**34**									**УК-1; ОПК-1**
☐	Б1.О.1.06.01	Естественно-научное мировоззрение		4		3	108	51	57					3	17		34									УК-1; ОПК-1
☐	Б1.О.1.07	**Научно-фундаментальные основы профессиональной деятельности**	**11**	**2**		**12**	**432**	**204**	**174**	**12**	**85**	**17**	**102**													**УК-1; ОПК-1**
☐	Б1.О.1.07.01	Математика	1			6	216	102	87	6	34		68													УК-1; ОПК-1
☐	Б1.О.1.07.02	Физика	1	2		6	216	102	87	6	51	17	34													УК-1; ОПК-1
☐	Б1.О.1.08	**Иностранный язык**	**2**	**1**		**6**	**216**	**136**	**53**	**6**			**136**													**УК-4**
☐	Б1.О.1.08.01	Иностранный язык	2	1		6	216	136	53	6			136													УК-4
☐	Б1.О.1.09	**Безопасность жизнедеятельности**		**5**		**3**	**108**	**68**	**40**									**3**	**34**		**34**					**УК-8**
☐	Б1.О.1.09.01	Безопасность жизнедеятельности		5		3	108	68	40									3	34		34					УК-8
☐	Б1.О.1.10	**Информационные технологии и сервисы**		**1**		**3**	**108**	**51**	**57**	**3**	**17**		**34**													**УК-1; УК-11; ОПК-2; ОПК-3**
☐	Б1.О.1.10.01	Информационные технологии и сервисы		1		3	108	51	57	3	17		34													УК-1; УК-11; ОПК-2; ОПК-3
☐	Б1.О.1.11	**Дополнительные главы математики**		**2**		**4**	**144**	**68**	**76**	**4**	**34**		**34**													**ОПК-1**
☐	Б1.О.1.11.01	Дополнительные главы математики		2		4	144	68	76	4	34		34													ОПК-1
☐	Б1.О.1.12	**Программирование**	**12**			**10**	**360**	**136**	**170**	**10**		**136**														**ОПК-8; ПК-2**
☐	Б1.О.1.12.01	Программирование	12			10	360	136	170	10		136														ОПК-8; ПК-2
☐	Б1.О.1.13	**Векторный анализ**	**2**			**6**	**216**	**102**	**87**	**6**	**34**		**68**													**ОПК-1**
☐	Б1.О.1.13.01	Векторный анализ	2			6	216	102	87	6	34		68													ОПК-1
☐	Б1.О.1.14	**Алгоритмы и методы машинного обучения**	**6**	**45**		**9**	**324**	**153**	**144**					**3**	**17**	**34**		**6**	**34**	**68**						**ПК-1; ПК-3; ПК-4**
☐	Б1.О.1.14.01	Алгоритмы и методы машинного обучения	6	45		9	324	153	144					3	17	34		6	34	68						ПК-1; ПК-3; ПК-4
☐	Б1.О.1.15	**Сбор и верификация данных**		**2**		**3**	**108**	**51**	**57**	**3**	**17**	**34**														**ПК-1; ПК-3; ПК-6**
☐	Б1.О.1.15.01	Сбор и верификация данных		2		3	108	51	57	3	17	34														ПК-1; ПК-3; ПК-6
☐	Б1.О.1.16	**Программирование глубоких нейронных сетей**	**5**			**3**	**108**	**51**	**30**									**3**	**17**	**34**						**ПК-5**
☐	Б1.О.1.16.01	Программирование глубоких нейронных сетей	5			3	108	51	30									3	17	34						ПК-5
☐	Б1.О.1.17	**Обработка больших объемов данных**	**6**			**3**	**108**	**51**	**30**									**3**	**17**	**34**						**ПК-6**
☐	Б1.О.1.17.01	Обработка больших объемов данных	6			3	108	51	30									3	17	34						ПК-6
☐	Б1.О.1.18	**Теория вероятностей и математическая статистика**	**3**			**4**	**144**	**68**	**49**					**4**	**34**		**34**									**ОПК-1**
☐	Б1.О.1.18.01	Теория вероятностей и математическая статистика	3			4	144	68	49					4	34		34									ОПК-1
☐	Б1.О.1.19	**Основы российской государственности**			**1**	**2**	**72**	**51**	**21**	**2**	**17**		**34**													**УК-5**
☐	Б1.О.1.19.01	Основы российской государственности			1	2	72	51	21	2	17		34													УК-5
☐	Б1.О.1.20	**Базы данных**	**3**			**4**	**144**	**51**	**66**					**4**	**17**	**34**										**ОПК-2; ОПК-5**
☐	Б1.О.1.20.01	Базы данных	3			4	144	51	66					4	17	34										ОПК-2; ОПК-5
☐	Б1.О.1.21	**Технологии программирования**	**3**			**4**	**144**	**51**	**66**					**4**	**17**	**34**										**ОПК-7; ОПК-8; ПК-2**
☐	Б1.О.1.21.01	Технологии программирования	3			4	144	51	66					4	17	34										ОПК-7; ОПК-8; ПК-2

@ - дисциплина реализуется с использованием онлайн-курса

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				-
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
	Б1.О.1.22	**Дискретная математика и математическая логика**	**4**			**4**	**144**	**68**	**49**					**4**	**34**		**34**									**ОПК-1**
	Б1.О.1.22.01	Дискретная математика и математическая логика	4			4	144	68	49					4	34		34									ОПК-1
	Б1.О.1.23	**Алгоритмы и анализ сложности**	**3**			**3**	**108**	**51**	**30**					**3**	**17**	**34**										**ОПК-1; ОПК-8**
	Б1.О.1.23.01	Алгоритмы и анализ сложности	3			3	108	51	30					3	17	34										ОПК-1; ОПК-8
	Б1.О.1.24	**Компьютерные сети**	**4**			**3**	**108**	**51**	**30**					**3**	**17**	**34**										**ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7**
	Б1.О.1.24.01	Компьютерные сети	4			3	108	51	30					3	17	34										ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
	Б1.О.1.25	**Архитектура ЭВМ**		**4**		**3**	**108**	**51**	**57**					**3**	**17**	**34**										**ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7**
	Б1.О.1.25.01	Архитектура ЭВМ		4		3	108	51	57					3	17	34										ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
	Б1.О.1.26	**Операционные системы**	**4**			**3**	**108**	**51**	**30**					**3**	**17**	**34**										**ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7**
	Б1.О.1.26.01	Операционные системы	4			3	108	51	30					3	17	34										ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
	Б1.О.1.27	**Системная аналитика**		**3**		**3**	**108**	**51**	**57**					**3**	**17**	**34**										**ОПК-6; ПК-1**
	Б1.О.1.27.01	Системная аналитика		3		3	108	51	57					3	17	34										ОПК-6; ПК-1
	Б1.О.1.28	**Базовая архитектура программного обеспечения**		**5**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**		**34**					**ОПК-4; ОПК-7**
	Б1.О.1.28.01	Базовая архитектура программного обеспечения		5		3	108	51	57									3	17		34					ОПК-4; ОПК-7
	Б1.О.1.29	**Виртуализация и облачные технологии**		**5**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**	**34**						**ОПК-2; ПК-4**
	Б1.О.1.29.01	Виртуализация и облачные технологии		5		3	108	51	57									3	17	34						ОПК-2; ПК-4
	Б1.О.1.30	**Моделирование сложных процессов и систем**	**6**			**4**	**144**	**51**	**66**									**4**	**17**	**34**						**ОПК-1; ОПК-10; ПК-3**
	Б1.О.1.30.01	Моделирование сложных процессов и систем	6			4	144	51	66									4	17	34						ОПК-1; ОПК-10; ПК-3
	Б1.О.1.31	**Информационная безопасность**	**7**			**3**	**108**	**51**	**30**													**3**	**17**		**34**	**УК-11; ОПК-2**
	Б1.О.1.31.01	Информационная безопасность	7			3	108	51	30													3	17		34	УК-11; ОПК-2
	Б1.О.1.32	**Теория и практика программной инженерии**		**7**		**6**	**216**	**85**	**131**													**6**	**34**	**51**		**ОПК-4; ОПК-9**
	Б1.О.1.32.01	Теория и практика программной инженерии		7		6	216	85	131													6	34	51		ОПК-4; ОПК-9
	Б1.О.1.33	**Управление проектами**	**7**			**3**	**108**	**51**	**30**													**3**	**17**	**34**		**ОПК-4**
	Б1.О.1.33.01	Управление проектами	7			3	108	51	30													3	17	34		ОПК-4
	Б1.О.1.34	**Параллельные и распределенные вычисления**	**7**			**3**	**108**	**51**	**30**													**3**	**17**	**34**		**ПК-2**
	Б1.О.1.34.01	Параллельные и распределенные вычисления	7			3	108	51	30													3	17	34		ПК-2
	Б1.О.1.35	**Методы анализа временных рядов**	**7**			**3**	**108**	**51**	**30**													**3**	**17**	**34**		**ПК-6**
	Б1.О.1.35.01	Методы анализа временных рядов	7			3	108	51	30													3	17	34		ПК-6
	Б1.О.1.36	**Проектирование информационных систем**		**7**		**3**	**108**	**51**	**57**													**3**	**17**	**34**		**ОПК-4**
	Б1.О.1.36.01	Проектирование информационных систем		7		3	108	51	57													3	17	34		ОПК-4
	Б1.О.1.37	**Проектная деятельность**	**234567**	**1**		**20**	**720**	**130**	**428**	**5**	**17**		**33**	**6**			**32**	**6**			**32**	**3**			**16**	**УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-ПО**
@	Б1.О.1.37.01	Основы проектной деятельности		1		2	72	34	38	2	17		17													УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
	Б1.О.1.37.02	Проектный практикум 1	2			3	108	16	65	3			16													УК-2; УК-3; ПК-ПО
	Б1.О.1.37.03	Проектный практикум 2	3			3	108	16	65					3			16									УК-2; УК-3; ПК-ПО
	Б1.О.1.37.04	Проектный практикум 3	4			3	108	16	65					3			16									УК-2; УК-3; ПК-ПО
	Б1.О.1.37.05	Проектный практикум 4	5			3	108	16	65									3			16					УК-2; УК-3; ПК-ПО
	Б1.О.1.37.06	Проектный практикум 5	6			3	108	16	65									3			16					УК-2; УК-3; ПК-ПО
	Б1.О.1.37.07	Проектный практикум 6	7			3	108	16	65													3			16	УК-2; УК-3; ПК-ПО
	Б1.О.1.38	**Физическая культура и спорт**		**123456**		**2**	**400**	**374**	**26**				**136**				**136**	**2**			**102**					**УК-7**
♿	Б1.О.1.38.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345			328	323	5				136				136				51					УК-7
♿	Б1.О.1.38.02	Физическая культура и спорт		6		2	72	51	21									2			51					УК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1188	544	644					6	34	68		21	136	68	136	6	34	68		

@ - дисциплина реализуется с использованием онлайн-курса

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				-
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
☐	Б1.В.01	**Современные языки программирования**		**3**		**3**	**108**	**51**	**57**					**3**	**17**	**34**										**ПК-2**
☐	Б1.В.01.01	Современные языки программирования		3		3	108	51	57					3	17	34										ПК-2
☐	Б1.В.02	**Приложения машинного обучения**		**4**		**3**	**108**	**51**	**57**					**3**	**17**	**34**										**ПК-2; ПК-4**
☐	Б1.В.02.01	Приложения машинного обучения		4		3	108	51	57					3	17	34										ПК-2; ПК-4
☐	Б1.В.03	**Численные методы**		**5**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**		**34**					**УК-1**
☐	Б1.В.03.01	Численные методы		5		3	108	51	57									3	17		34					УК-1
☐	Б1.В.04	**Компьютерное зрение в прикладных задачах**		**5**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**	**34**						**ПК-1; ПК-7**
☐	Б1.В.04.01	Компьютерное зрение в прикладных задачах		5		3	108	51	57									3	17	34						ПК-1; ПК-7
☐	Б1.В.05	**Обработка естественного языка в прикладных задачах**		**6**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**	**34**						**ПК-1; ПК-7**
☐	Б1.В.05.01	Обработка естественного языка в прикладных задачах		6		3	108	51	57									3	17	34						ПК-1; ПК-7
☐	Б1.В.06	**Методы оптимизации**		**6**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**		**34**					**УК-1**
☐	Б1.В.06.01	Методы оптимизации		6		3	108	51	57									3	17		34					УК-1
☐	Б1.В.07	**Приложения анализа данных**		**7**		**3**	**108**	**51**	**57**													**3**	**17**	**34**		**УК-1; ПК-6**
☐	Б1.В.07.01	Приложения анализа данных		7		3	108	51	57													3	17	34		УК-1; ПК-6
☐	Б1.В.08	**Прикладные и наукоемкие задачи искусственного интеллекта**		**7**		**3**	**108**	**51**	**57**													**3**	**17**	**34**		**ПК-1**
☐	Б1.В.08.01	Прикладные и наукоемкие задачи искусственного интеллекта		7		3	108	51	57													3	17	34		ПК-1
☐	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**		**34**					**УК-4**
☐	Б1.В.ДВ.01.01	**Искусство ведения переговоров**		**5**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**		**34**					**УК-4**
☐	Б1.В.ДВ.01.01.0	Искусство ведения переговоров		5		3	108	51	57									3	17		34					УК-4
☐	Б1.В.ДВ.01.02	**Деловые коммуникации**		**5**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**		**34**					**УК-3**
☐	Б1.В.ДВ.01.02.0	Деловые коммуникации		5		3	108	51	57									3	17		34					УК-3
☐	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**6**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**		**34**					**УК-2**
☐	Б1.В.ДВ.02.01	**Финансовое моделирование инновационных или стартап проектов**		**6**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**		**34**					**УК-9**
☐	Б1.В.ДВ.02.01.0	Финансовое моделирование инновационных или стартап проектов		6		3	108	51	57									3	17		34					УК-9
☐	Б1.В.ДВ.02.02	**Управление интеллектуальной собственностью**		**6**		**3**	**108**	**51**	**57**									**3**	**17**		**34**					**УК-2**
☐	Б1.В.ДВ.02.02.0	Управление интеллектуальной собственностью		6		3	108	51	57									3	17		34					УК-2
☐	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**5**		**3**	**108**	**34**	**74**									**3**	**34**							**ПК-М**
☐	Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы информатики и вычислительной техники		5		3	108	34	74									3	34							ПК-М
☐	Б1.В.ДВ.03.02	История развития вычислительной техники		5		3	108	34	74									3	34							ПК-М
Блок 2.Практика						21	756	14	742					3				6				12				
Обязательная часть						21	756	14	742					3				6				12				
☐	Б2.О.01	**Учебная практика**		**4**		**3**	**108**	**2**	**106**					**3**												**ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8**
☐	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика: ознакомительная		4		3	108	2	106					3												ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
☐	Б2.О.02	**Производственная практика**		**68**		**18**	**648**	**12**	**636**									**6**				**12**				**ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7**
☐	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая)		6		6	216	4	212									6								ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4
☐	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная		8		12	432	8	424													12				ОПК-4; ОПК-10; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						18	648	22	626													18				
Обязательная часть блока Б3						18	648	22	626													18				
☐	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			18	648	22	626													18				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-М; ПК-ПО
ФТД.Факультативные дисциплины						8	288	78	210	6	12		32					2	17		17					

@ - дисциплина реализуется с использованием онлайн-курса

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				-
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД						8	288	78	210	6	12		32					2	17		17					
♿	ФТД.В.01	**Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья**		**12**		**6**	**216**	**44**	**172**	**6**	**12**		**32**													**УК-6**
♿	ФТД.В.01.01	Основы личностного роста		1		3	108	22	86	3	6		16													УК-6
♿	ФТД.В.01.02	Развитие ресурсов организма		2		3	108	22	86	3	6		16													УК-6
☐	ФТД.В.02	**Основы военной подготовки**		**5**		**2**	**72**	**34**	**38**									**2**	**17**		**17**					**УК-8**
☐	ФТД.В.02.01	Основы военной подготовки		5		2	72	34	38									2	17		17					УК-8

@ - дисциплина реализуется с использованием онлайн-курса

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 09.03.01 Информатика и вычислительная техника: Алгоритмы искусственного интеллекта, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)				189	248	66	32	34	60	30	30	62	32	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	84%	16%	27.2%	160	201	60	29	31	57	30	27	54	30	24	30	30	
Обязательная часть					168	60	29	31	51	27	24	33	18	15	24	24	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33				6	3	3	21	12	9	6	6	
Практика	100%	0%	0%	20	21				3		3	6		6	12		12
Обязательная часть					21				3		3	6		6	12		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				9	18										18		18
Обязательная часть блока Б3					18										18		18
Факультативные дисциплины					8	6	3	3				2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					8	6	3	3				2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.9	-	67	69.7	-	59.6	58.3	-	67.9	47.3	-	55.6	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				30.4	-	27	27	-	45	27	-	18	27	-	45	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.6	-	32	30	-	26	26.5	-	28	23.4	-	27	
	элективные дисциплины по физ.к.				2.8	-	4	4	-	4	4.3	-	3		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3547	-	612	577	-	509	492	-	526	373	-	458	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				323	-	68	68	-	68	68	-	51		-		
	Блок Б2				14	-			-		2	-		4	-		8
	Блок Б3				22	-			-			-			-		22
	Блок ФТД				78	-	22	22	-			-	34		-		
	Итого по всем блокам				3661	-	634	599	-	509	494	-	560	377	-	458	30
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	9	5	4	6	2	4	5	5	
	ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	10	4	6	13	8	5	5	4	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.22%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					78.8%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.89%												