

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Н.В. Дубин

" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность Физиология

(профиль): :

Кафедра: Биология

Институт: Естественных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Т.Р. Змызова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / А.И. Рыкова/

Зав. кафедрой _____ / Л.В. Прояева/

-	-	-	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Обязательная часть																			
+	Б1.О.01	Экономика и менеджмент высоких технологий		3		2	2	72	72	10	10	44	18			2		84	Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент
+	Б1.О.02	Философские проблемы естествознания		2		2	2	72	72	20	20	34	18		2			32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью
+	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2		2	2	72	72	20	20	34	18		2			67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
+	Б1.О.04	Спец.главы физических и химических наук		2		2	2	72	72	16	16	38	18		2			49	Физическая и прикладная химия
+	Б1.О.05	Компьютерные технологии в биологии		1		2	2	72	72	28	28	26	18	2				36	Программное обеспечение автоматизированных систем
+	Б1.О.06	Математическое моделирование биологических процессов		3		2	2	72	72	10	10	44	18			2		4	Математика и физика
+	Б1.О.07	История и методология биологии		1		2	2	72	72	24	24	30	18	2				9	Биология
+	Б1.О.08	Современная экология и глобальные экологические проблемы	1			3	3	108	108	30	30	51	27	3				9	Биология
+	Б1.О.09	Современные проблемы биологии	1			3	3	108	108	24	24	57	27	3				9	Биология
+	Б1.О.10	Учение о биосфере		2		2	2	72	72	20	20	34	18		2			9	Биология
+	Б1.О.11	Избранные главы физиологии человека	2			5	5	180	180	34	34	119	27		5			9	Биология
						27	27	972	972	236	236	511	225	10	13	4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
+	Б1.В.01	Психофизиология		2		5	5	180	180	34	34	128	18		5			9	Биология
+	Б1.В.02	Вопросы патофизиологии	3			5	5	180	180	34	34	119	27			5		9	Биология
+	Б1.В.03	Основы иммунологии	3			6	6	216	216	32	32	157	27			6		9	Биология
+	Б1.В.04	Эндокринология	3			7	7	252	252	36	36	189	27			7		9	Биология
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		3	3	108	108	34	34	56	18			3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология экстремальных состояний		3		3	3	108	108	34	34	56	18			3		9	Биология
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология		3		3	3	108	108	34	34	56	18			3		9	Биология
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		3	3	108	108	20	20	70	18			3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы физиологических исследований		3		3	3	108	108	20	20	70	18			3		9	Биология
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальная физиология		3		3	3	108	108	20	20	70	18			3		9	Биология
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	1			5	5	180	180	36	36	117	27	5					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физиология пищеварения и питания	1			5	5	180	180	36	36	117	27	5				9	Биология
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология обмена веществ	1			5	5	180	180	36	36	117	27	5				9	Биология
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	1			5	5	180	180	36	36	117	27	5					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы нейрофизиологии	1			5	5	180	180	36	36	117	27	5				9	Биология
-	Б1.В.ДВ.04.02	Нейрофизиологические основы поведенческой адаптации	1			5	5	180	180	36	36	117	27	5				9	Биология
						39	39	1404	1404	262	262	953	189	10	5	24			
						66	66	2376	2376	498	498	1464	414	20	18	28			
Блок 2.Практика																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
+	Б2.В.01	Учебная практика		12		21	21	756	756			684	72	9	12				
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		9	9	324	324			288	36	9				9	Биология
+	Б2.В.01.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		12	12	432	432			396	36		12			9	Биология
+	Б2.В.02	Производственная практика		34		24	24	864	864			792	72			9	15		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		3		9	9	324	324			288	36			9		9	Биология
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4		15	15	540	540			504	36			15		9	Биология
						45	45	1620	1620			1476	144	9	12	9	15		
						45	45	1620	1620			1476	144	9	12	9	15		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			315	9			9		9	Биология
						9	9	324	324			315	9			9			
						9	9	324	324			315	9			9			
ФТД.Факультативные дисциплины																			
+	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		1		2	2	72	72	16	16	38	18	2				58	Управление образовательной деятельности
+	ФТД.02	Основы законодательства Российской Федерации в области образования		3		2	2	72	72	16	16	38	18			2		60	Частное и публичное право
						4	4	144	144	32	32	76	36	2		2			
						4	4	144	144	32	32	76	36	2		2			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого академ.часов		Курс 1															Курс 2															Закрепленная кафедра		Компетенции
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Код	Наименование						
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																									
Обязательная часть																																									
+	Б1.0.01	Экономика и менеджмент высоких технологий		3		2	2	36	72	72	10	44	18																			84	Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент	УК-1; УК-2; УК-3							
+	Б1.0.02	Философские проблемы естествознания		2		2	2	36	72	72	20	34	18			2	8		12	34	18											32	Социология, социальная работа и организационная работа с молодежью	УК-5; ОПК-3							
+	Б1.0.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2		2	2	36	72	72	20	34	18			2			20	34	18											67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков	УК-4; УК-5							
+	Б1.0.04	Спец. главы физических и химических наук		2		2	2	36	72	72	16	38	18			2	6		10	38	18											49	Физическая и прикладная химия	ОПК-7							
+	Б1.0.05	Компьютерные технологии в биологии		1		2	2	36	72	72	28	26	18	2	6			22	26	18												36	Программное обеспечение автоматизированных систем	ОПК-6							
+	Б1.0.06	Математическое моделирование биологических процессов		3		2	2	36	72	72	10	44	18										2	4		6	44	18				4	Математика и физика	ОПК-6							
+	Б1.0.07	История и методология биологии		1		2	2	36	72	72	24	30	18	2	10			14	30	18												9	Биология	ОПК-2							
+	Б1.0.08	Современная экология и глобальные экологические проблемы	1			3	3	36	108	108	30	51	27	3	10			20	51	27												9	Биология	ОПК-4; ОПК-5							
+	Б1.0.09	Современные проблемы биологии	1			3	3	36	108	108	24	57	27	3	10			14	57	27												9	Биология	УК-6; ОПК-1; ОПК-2							
+	Б1.0.10	Учение о биосфере		2		2	2	36	72	72	20	34	18					2	10			10	34	18								9	Биология	ОПК-3							
+	Б1.0.11	Избранные главы физиологии человека	2			5	5	36	180	180	34	119	27										5	10	24								9	Биология	ОПК-1; ОПК-8						
						27	27		972	972	236	511	225	10	36		70	164	90	13	34	24	52	259	99	4	8		12	88	36										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
+	Б1.В.01	Психофизиология		2		5	5	36	180	180	34	128	18			5	10		24	128	18												9	Биология	ПК-1						
+	Б1.В.02	Вопросы патофизиологии	3			5	5	36	180	180	34	119	27										5	10		24	119	27					9	Биология	ПК-3						
+	Б1.В.03	Основы иммунологии	3			6	6	36	216	216	32	157	27					6	12			20	157	27									9	Биология	ПК-3						
+	Б1.В.04	Эндокринология	3			7	7	36	252	252	36	189	27						7	12		24	189	27									9	Биология	ПК-3						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		3	3		108	108	34	56	18					3	10	24						56	18														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология экстремальных состояний		3		3	3	36	108	108	34	56	18					3	10	24						56	18						9	Биология	ПК-3						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология		3		3	3	36	108	108	34	56	18					3	10	24						56	18						9	Биология	ПК-3						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		3	3		108	108	20	70	18					3	6			14	70	18																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы физиологических исследований		3		3	3	36	108	108	20	70	18					3	6			14	70	18									9	Биология	ПК-1; ПК-2						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальная физиология		3		3	3	36	108	108	20	70	18					3	6			14	70	18									9	Биология	ПК-1; ПК-2						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	1			5	5		180	180	36	117	27	5	12			24	117	27																					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Физиология пищеварения и питания		1		5	5	36	180	180	36	117	27	5	12			24	117	27													9	Биология	ПК-3						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физиология обмена веществ		1		5	5	36	180	180	36	117	27	5	12			24	117	27													9	Биология	ПК-3						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	1			5	5		180	180	36	117	27	5	12			24	117	27																					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы нейрофизиологии		1		5	5	36	180	180	36	117	27	5	12			24	117	27													9	Биология	ПК-1						
+	Б1.В.ДВ.04.02	Нейрофизиологические основы поведенческой адаптации		1		5	5	36	180	180	36	117	27	5	12			24	117	27													9	Биология	ПК-1						
						39	39		1404	1404	262	953	189	10	24			48	234	54	5	10		24	128	18	24	50	24	82	591	117									
						66	66		2376	2376	498	1464	414	20	60			118	398	144	18	44	24	76	387	117	28	58	24	94	679	153									
Блок 2. Практика																																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
+	Б2.В.01	Учебная практика		12		21	21		756	756	684	72	9					288	36	12																					
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		9	9	36	324	324			9					288	36														9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-3						
+	Б2.В.01.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		12	12	36	432	432		396	36							12													9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-3						
+	Б2.В.02	Производственная практика		34		24	24		864	864	792	72												9		288	36	15				504	36								
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		3		9	9	36	324	324		288	36										9			288	36						9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-3						
+	Б2.В.02.02(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4		15	15	36	540	540		504	36																					9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-3					
						45	45		1620	1620		1476	144	9					288	36	12						396	36	9				288	36	15			504	36		
						45	45		1620	1620		1476	144	9					288	36	12						396	36	9				288	36	15			504	36		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																									
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		315	9																				9	9	9	Биология	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3				
						9	9		324	324		315	9																						9			315	9		
						9	9		324	324		315	9																						9			315	9		
ФТД. Факультативные дисциплины																																									
+	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		1		2	2	36	72	72	16	38	18	2	16																										
+	ФТД.02	Основы законодательства Российской Федерации в области образования		3		2	2	36	72	72	16	38	18										2	16			38	18								58	Управление образовательной деятельностью	УК-6			
						4	4		144																																

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Экономика и менеджмент высоких технологий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.01	Экономика и менеджмент высоких технологий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Экономика и менеджмент высоких технологий	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.02	Философские проблемы естествознания	
Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.09	Современные проблемы биологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные биологические представления и современные методологические подходы для постановки и решения новых нестандартных задач в сфере профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.09	Современные проблемы биологии	
Б1.О.11	Избранные главы физиологии человека	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен творчески использовать в профессиональной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность программы магистратуры;	ОПК
Б1.О.07	История и методология биологии	
Б1.О.09	Современные проблемы биологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен использовать философские концепции естествознания и понимание современных биосферных процессов для системной оценки и прогноза развития сферы профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Философские проблемы естествознания	
Б1.О.10	Учение о биосфере	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в проведении экологической экспертизы территорий и акваторий, а также технологических производств с использованием биологических методов оценки экологической и биологической безопасности;	ОПК
Б1.О.08	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в создании и реализации новых технологий в сфере профессиональной деятельности и контроле их экологической безопасности с использованием живых объектов;	ОПК
Б1.О.08	Современная экология и глобальные экологические проблемы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен творчески применять и модифицировать современные компьютерные технологии, работать с профессиональными базами данных, профессионально оформлять и представлять результаты новых разработок;	ОПК
Б1.О.05	Компьютерные технологии в биологии	
Б1.О.06	Математическое моделирование биологических процессов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен в сфере своей профессиональной деятельности самостоятельно определять стратегию и проблематику исследований, принимать решения, в том числе инновационные, выбирать и модифицировать методы, отвечать за качество работ и внедрение их результатов, обеспечивать меры производственной безопасности при решении конкретной задачи;	ОПК
Б1.О.04	Спец. главы физических и химических наук	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен использовать современную исследовательскую аппаратуру и вычислительную технику для решения инновационных задач в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.11	Избранные главы физиологии человека	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	способностью творчески использовать в научной деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	-
Б1.В.01	Психофизиология	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы физиологических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальная физиология	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Современные проблемы нейрофизиологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.02	Нейрофизиологические основы поведенческой адаптации	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.В.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способностью генерировать новые идеи и методические решения	-
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы физиологических исследований	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальная физиология	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.В.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	владением навыками формирования учебного материала, чтения лекций, готовность к преподаванию в общеобразовательных организациях, а также в образовательных организациях высшего образования и руководству научно-исследовательской работой обучающихся, умением представлять учебный материал в устной, письменной и графической форме для различных контингентов слушателей	-
Б1.В.02	Вопросы патофизиологии	
Б1.В.03	Основы иммунологии	
Б1.В.04	Эндокринология	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Физиология экстремальных состояний	
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая физиология	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Физиология пищеварения и питания	
Б1.В.ДВ.03.02	Физиология обмена веществ	
Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	
Б2.В.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план магистратуры '06.04.01-Ф-оч-2024.plx', код направления 06.04.01, год начала по

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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '06.04.01-Ф-оч-2024.px', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2024

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				100	124	124	61	31	30	63	39	24
Итого по ОП (без факультативов)				96	120	120	59	29	30	61	37	24
Дисциплины (модули)	41%	59%	41%	51	66	66	38	20	18	28	28	
Обязательная часть					27	27	23	10	13	4	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	39	15	10	5	24	24	
Практика	0%	100%	0%	39	45	45	21	9	12	24	9	15
Обязательная часть												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45	21	9	12	24	9	15
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					63.8	-	57.3	59	-	70.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	39	-	69	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					13.5	-	16.2	16	-	10.4	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	1	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)						9	3	6	6	5	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					32.54%						
Объём обязательной части от общего объёма программы						22.5%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						21%						