

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Н.В. Дубин
дата

по программе магистратуры

06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология

Направленность Микробиология

(профиль):

Кафедра: Биология

Институт: Естественных наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ

Типы задач профессиональной деятельности

экспертно-аналитический

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной и международной деятельности

_____ / А.А. Курсанкин/

Начальник УОД

_____ / И.В. Григоренко/

Директор

_____ / А.И. Рыкова/

Зав. кафедрой

_____ / Л.В. Пролева/

План Учебный план магистратуры '06.04.01-М-оч-2026.rlx', код направления 06.04.01, направленность (профиль): : Микробиология, год начала подготовки 2026

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	кр	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69		2484	2484	750	1203	531	40	136	76	182	722	324	29	120	22	214	481	207			
Обязательная часть							40	40		1440	1440	400	716	324	24	82	20	138	417	207	16	60	10	90	299	117			
+	Б1.О.01	Экономика и менеджмент высоких технологий		3			2	2	36	72	72	10	44	18							2	4		6	44	18	84	Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая	УК-1; УК-2; УК-3
+	Б1.О.02	Философские проблемы естествознания		2			2	2	36	72	72	20	34	18	2	8		12	34	18							32	Социология, социальная работа и	УК-5; ОПК-3
+	Б1.О.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.О.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.О.05	Компьютерные технологии в биологии		1			2	2	36	72	72	28	26	18	2	6		22	26	18							36	Программное обеспечение	ОПК-6
+	Б1.О.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.О.07	История и методология биологии		1			2	2	36	72	72	24	30	18	2	10		14	30	18							9	Биология	ОПК-2
+	Б1.О.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.О.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.О.10	Учение о биосфере		2			2	2	36	72	72	20	34	18	2	10		10	34	18							9	Биология	ОПК-3
+	Б1.О.11	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		3			3	3	36	108	108	20	70	18							3	10		10	70	18	9	Биология	ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.12	Промышленная микробиология и биотехнология		3			3	3	36	108	108	34	56	18							3	12	10	12	56	18	9	Биология	ОПК-5; ОПК-7
+	Б1.О.13	Световая микроскопия в биологии		1			2	2	36	72	72	22	32	18	2	10	8	4	32	18							9	Биология	ОПК-8
+	Б1.О.14	Экология бактерий	2				4	4	36	144	144	36	81	27	4	12	12	12	81	27							9	Биология	ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.15	Вирусология	3				3	3	36	108	108	52	29	27										34	29	27	9	Биология	ОПК-1
+	Б1.О.16	Обзор систем вирусов и прокариот		3			3	3	36	108	108	34	56	18							3	12		22	56	18	9	Биология	ОПК-1; ОПК-2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							29	29		1044	1044	350	487	207	16	54	56	44	305	117	13	60	12	124	182	90			
+	Б1.В.01	Методы микробиологических исследований		1			3	3	36	108	108	26	64	18	3	10	16		64	18							9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.02	Систематика бактерий	1				3	3	36	108	108	30	51	27	3	10		20	51	27							9	Биология	ПК-4
+	Б1.В.03	Основы культивирования микроорганизмов		1			2	2	36	72	72	26	28	18	2	10	16		28	18							9	Биология	ПК-2
+	Б1.В.04	Генетика и основы молекулярной биологии бактерий	2			2	4	4	36	144	144	36	81	27	4	12	12	12	81	27							9	Биология	ПК-4
+	Б1.В.05	Физиология и биохимия бактерий	2				4	4	36	144	144	36	81	27	4	12	12	12	81	27							9	Биология	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.06	Медицинская микробиология	3				4	4	36	144	144	62	55	27							4	16	12	34	55	27	9	Биология	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.07	Методы математической статистики в биологии		3			3	3	36	108	108	34	56	18							3	12		22	56	18	9	Биология	ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	3		108	108	50	40	18							3	16		34	40	18			ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология		3			3	3	36	108	108	50	40	18							3	16		34	40	18	9	Биология	ПК-1; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Особоопасные инфекции		3			3	3	36	108	108	50	40	18							3	16		34	40	18	9	Биология	ПК-1; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				3	3		108	108	50	31	27							3	16		34	31	27			ПК-1; ПК-2; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Фитопатогенные микроорганизмы	3				3	3	36	108	108	50	31	27							3	16		34	31	27	9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Фототрофные микроорганизмы	3				3	3	36	108	108	50	31	27							3	16		34	31	27	9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Блок 2.Практика							45	45		1620	1620		1548	72	21				720	36	24				828	36			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							45	45		1620	1620		1548	72	21				720	36	24				828	36			
+	Б2.В.01	Учебная практика		12			21	21		756	756		720	36	21				720	36									
+	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика		1			9	9	36	324	324		306	18	9				306	18							9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.В.01.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2			12	12	36	432	432		414	18	12				414	18							9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.В.02	Производственная практика		44			24	24		864	864		828	36							24				828	36			
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности		4			9	9	36	324	324		306	18							9				306	18	9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4			15	15	36	540	540		522	18							15				522	18	9	Биология	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216		207	9							6				207	9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		207	9							6				207	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; ПК-4
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	32	76	36	2	16			38	18	2	16			38	18			
+	ФТД.01	Адаптационная дисциплина		1			2	2	36	72	72	16	38	18	2	16			38	18							58	Управление образовательной	УК-6
+	ФТД.02	Основы законодательства Российской Федерации в области образования		3			2	2	36	72	72	16	38	18							2	16			38	18	60	Частное и публичное право	УК-5

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.15	Вирусология	
Б1.О.16	Обзор систем вирусов и прокариот	
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	
Б1.О.16	Обзор систем вирусов и прокариот	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б1.О.11	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б1.О.14	Экология бактерий	
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	
Б1.О.11	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	
Б1.О.12	Промышленная микробиология и биотехнология	
Б1.О.14	Экология бактерий	
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	
Б1.О.12	Промышленная микробиология и биотехнология	
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.13	Световая микроскопия в биологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять отбор проб с использованием стандартных методик и оборудования для последующих микробиологических исследований;	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Методы микробиологических исследований	
Б1.В.06	Медицинская микробиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Особоопасные инфекции	
Б1.В.ДВ.02.01	Фитопатогенные микроорганизмы	
Б1.В.ДВ.02.02	Фототрофные микроорганизмы	
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	Способен осуществлять подготовку проб и выполнять посева их на питательные среды, обеспечивать необходимые условия при выращивании микроорганизмов;	-
Б1.В.01	Методы микробиологических исследований	
Б1.В.03	Основы культивирования микроорганизмов	
Б1.В.ДВ.02.01	Фитопатогенные микроорганизмы	
Б1.В.ДВ.02.02	Фототрофные микроорганизмы	
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	Способен проводить лабораторные анализы с микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности, выполнять необходимые расчеты по проведенным микробиологическим анализам, испытаниям и исследованиям и обобщать полученные результаты;	-
Б1.В.01	Методы микробиологических исследований	
Б1.В.05	Физиология и биохимия бактерий	
Б1.В.06	Медицинская микробиология	
Б1.В.07	Методы математической статистики в биологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Санитарная микробиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Особоопасные инфекции	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен идентифицировать таксономические группы микроорганизмов по культуральным, морфологическим и биохимическим признакам.	-
Б1.В.02	Систематика бактерий	
Б1.В.04	Генетика и основы молекулярной биологии бактерий	
Б1.В.05	Физиология и биохимия бактерий	
Б1.В.ДВ.02.01	Фитопатогенные микроорганизмы	
Б1.В.ДВ.02.02	Фототрофные микроорганизмы	
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	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	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	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1116						31	20		1152						32	20		2268						63	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29			1152						32			2196						61							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.9									63									59													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		63									51									57													
		Аудиторная нагрузка		19.1									20.5									19.8													
		Контактная работа		19.1									20.5									19.8													
дисциплины (модули)				792	226	92	40	94	377	189	22	ТО: 11 Э: 3		720	184	60	36	88	383	153	20	ТО: 9 Э: 3		1512	410	152	76	182	760	342	42	ТО: 20 Э: 6			
1	Б1.О.02	Философские проблемы естествознания											За	72	20	8		12	34	18	2		За	72	20	8		12	34	18	2		32	2	
2	Б1.О.03	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации											За	72	20			20	34	18	2			За	72	20			20	34	18		2	67	2
3	Б1.О.04	Спец.главы физических и химических наук											За	72	16	6		10	38	18	2			За	72	16	6		10	38	18		2	49	2
4	Б1.О.05	Компьютерные технологии в биологии	За	72	28	6		22	26	18	2													За	72	28	6		22	26	18		2	36	1
5	Б1.О.07	История и методология биологии	За	72	24	10		14	30	18	2													За	72	24	10		14	30	18		2	9	1
6	Б1.О.08	Современная экология и глобальные экологические проблемы	Эк	108	30	10		20	51	27	3													Эк	108	30	10		20	51	27		3	9	1
7	Б1.О.09	Современные проблемы биологии	Эк	108	24	10		14	57	27	3													Эк	108	24	10		14	57	27		3	9	1
8	Б1.О.10	Учение о биосфере											За	72	20	10		10	34	18	2			За	72	20	10		10	34	18		2	9	2
9	Б1.О.13	Световая микроскопия в биологии	За	72	22	10	8	4	32	18	2													За	72	22	10	8	4	32	18		2	9	1
10	Б1.О.14	Экология бактерий											Эк	144	36	12	12	12	81	27	4			Эк	144	36	12	12	12	81	27		4	9	2
11	Б1.В.01	Методы микробиологических исследований	За	108	26	10	16		64	18	3													За	108	26	10	16		64	18		3	9	1
12	Б1.В.02	Систематика бактерий	Эк	108	30	10		20	51	27	3													Эк	108	30	10		20	51	27		3	9	1
13	Б1.В.03	Основы культивирования микроорганизмов	За	72	26	10	16		28	18	2													За	72	26	10	16		28	18		2	9	1
14	Б1.В.04	Генетика и основы молекулярной биологии бактерий											Эк КР	144	36	12	12	12	81	27	4			Эк КР	144	36	12	12	12	81	27		4	9	2
15	Б1.В.05	Физиология и биохимия бактерий											Эк	144	36	12	12	12	81	27	4			Эк	144	36	12	12	12	81	27		4	9	2
16	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2													За	72	16	16			38	18		2	58	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)										Эк(3) За(4) КР										Эк(6) За(10) КР												
ПРАКТИКИ		(План)		324					306	18	9	6		432					414	18	12	8		756					720	36	21	14			
	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика	За	324					306	18	9	6										За	324					306	18	9	6				
	Б2.В.01.02(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности											За	432					414	18	12	8	За	432					414	18	12	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10			

		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	127	124	63	31	32	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	123	120	61	29	32	59	29	30
B1	Дисциплины (модули)	58%	42%	20.6%	51	69	69	40	20	20	29	29	
B1.O	Обязательная часть					40	40	24	12	12	16	16	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	29	16	8	8	13	13	
B2	Практика	0%	100%	0%	39	45	45	21	9	12	24		24
B2.O	Обязательная часть												
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45	21	9	12	24		24
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.8	-	54.9	63	-	52.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					63	-	63	51	-	75	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.3	-	19.1	20.5	-	21	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					750	-	210	184	-	356	
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					32	-	16		-	16	
		Итого по всем блокам					782	-	226	184	-	372	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	9	7	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.14%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						33.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.19%						