МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

И.о.ректора _____ *Прокофьев К.Г.*
"8" 08 2018 г.

06.04.01

Направление 06.04.01 Биология
Направленность: МИКРОБИОЛОГИЯ

Кафедра: Биология
Факультет: Естественных наук

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 2г 5м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1052
23.09.2015

Виды профессиональной деятельности
Основные - научно-исследовательская; - научно-производственная; - педагогическая. Неосновные: - организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ Зайцев А.В./*

Начальник УО _____ */ Ковалев П.К./*

Руководитель образовательной программы магистратуры _____ */ Евсеев В.В./*

Начальник ОМиА _____ */ Елизарова С.Н./*

Зав. кафедрой _____ */ Козлов О.В./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I			У	У	У	У														Э	Э	Э	К	К												П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II													П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	15	11	**26**	12	7	**19**				45
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	2	1	**3**				9
У	Учебная практика	4		**4**							4
П	Производственная практика		6	**6**	8	12	**20**	9		**9**	35
Д	Подготовка магистерской диссертации							6		**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	6		**6**	26
Итого		24	28	**52**	24	28	**52**	21		**21**	125
Студентов											
Групп											

7;16	1	2 3 4	5	6	7	8	9	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	50	51	52	53	54	55	61	62	63	64	65	66	69	70	71	72	73	74	80	81	82	83	84	85	88	89	90	91	92	93	170	###	172,00	173
			Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																							
										в том числе					Курс 1												Курс 2												Курс 3															
															Семестр 1 [15 нед]						Семестр 2 [11 нед]						Семестр 3 [12 нед]						Семестр 4 [7 нед]						Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]									
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме
4		Итого	10	17			3	4464	4464	416	1618	486	124	124	66	30	54	624	162	32	20	20	42	332	162	22	36		94	338	108	28	20		34	324	54	24						18						-		53.8%	
6		Итого по ООП (без факультативов)	10	15			3	4320	4320	380	1510	486	120	120	34	30	54	584	162	30	20	20	42	332	162	22	36		94	338	108	28	16		34	256	54	22						18						-		58.9%	
8		Б=36% В=64% ДВ(от В)=35.7%								16%	64%	20%																																									
9		Итого по блоку Б1	10	15			3	2376	2376	380	1510	486	66	66	34	30	54	584	162	24	20	20	42	332	162	16	36		94	338	108	16	16		34	256	54	10												-		58.9%	
11		Б=36% В=64% ДВ(от В)=35.7%								16%	64%	20%																																									
12	Б1	Дисциплины (модули)	10	15			3	2376	2376	380	1510	486	66	66	34	30	54	584	162	24	20	20	42	332	162	16	36		94	338	108	16	16		34	256	54	10												-		58.9%	
14	Б1.Б	Базовая часть	3	7				864	864	136	566	162	24	24	18	8	38	260	108	12	4		26	96	54	5	12		30	210		7																		-		69.1%	
15	Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания	1					108	108	12	42	54	3	3	4		8	42	54	3																														36		66.7%	
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	2					108	108	16	38	54	3	3									16	38	54	3																								36		100%	
21	Б1.Б.3	Экономика и менеджмент высоких технологий		3				72	72	14	58		2	2													4		10	58		2																		36		71.4%	
24	Б1.Б.4	Современные проблемы биологии	1					108	108	16	38	54	3	3	4		12	38	54	3																														36		75%	
27	Б1.Б.5	Спецглавы физических и химических наук		1				72	72	12	60		2	2	4		8	60		2																														36		66.7%	
30	Б1.Б.6	Компьютерные технологии в биологии		1				72	72	10	62		2	2	2	8		62		2																														36			
33	Б1.Б.7	История и методология биологии		1				72	72	14	58		2	2	4		10	58		2																														36		71.4%	
36	Б1.Б.8	Учение о биосфере		2				72	72	14	58		2	2							4		10	58		2																								36		71.4%	
39	Б1.Б.9	Математическое моделирование биологических процессов		3				72	72	14	58		2	2													4		10	58		2																		36		71.4%	
42	Б1.Б.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы		3				108	108	14	94		3	3													4		10	94		3																		36		71.4%	
45	*																																																					
47	Б1.В	Вариативная часть	7	8			3	1512	1512	244	944	324	42	42	16	22	16	324	54	12	16	20	16	236	108	11	24		64	128	108	9	16		34	256	54	10												-		53.3%	
49	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	4			2	972	972	94	662	216	27	27	12	12	16	266	54	10	8	20		188	108	9							8		18	208	54	8												-		36.2%	
50	Б1.В.ОД.1	Систематика бактерий	1				1	108	108	10	44	54	3	3	2		8	44	54	3																														36		80%	
53	Б1.В.ОД.2	Световая микроскопия в ботанике и микробиологии		1				108	108	10	98		3	3	4	6		98		3																														36			
56	Б1.В.ОД.3	Основы вирусологии		1				72	72	12	60		2	2	4		8	60		2																														36		66.7%	
59	Б1.В.ОД.4	Экология бактерий		1				72	72	8	64		2	2	2	6		64		2																														36			
62	Б1.В.ОД.5	Генетика и основы молекулярной биологии бактерий	2					108	108	8	46	54	3	3							2	6		46	54	3																								36			
65	Б1.В.ОД.6	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	2				2	144	144	12	78	54	4	4							4	8		78	54	4																								36			
68	Б1.В.ОД.7	Физиология и биохимия бактерий		2				72	72	8	64		2	2							2	6		64		2																								36			
71	Б1.В.ОД.8	Промышленная микробиология и биотехнология	4					144	144	10	107	27	4	4																			2		8	107	27	4												36		80%	
74	Б1.В.ОД.9	Медицинская микробиология	4					144	144	16	101	27	4	4																			6		10	101	27	4												36		62.5%	
77	*																																																					
79	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	4			1	540	540	150	282	108	15	15	4	10		58		2	8		16	48		2	24		64	128	108	9	8		16	48		2												-		64%	
81	Б1.В.ДВ.1																																																					
82	1	Биологическая номенклатура и систематика		1				72	72	14	58		2	2	4	10		58		2																														36			
85	2	Обзор систем вирусов и прокариот		1				72	72	14	58		2	2	4	10		58		2																														36			
86	*																																																					
88	Б1.В.ДВ.2																																																					
89	1	Санитарная микробиология		2				72	72	24	48		2	2							8		16	48		2																								36		66.7%	
92	2	Основы культивирования микроорганизмов и клеток		2				72	72	24	48		2	2							8		16	48		2																								36		66.7%	
93	*																																																					
95	Б1.В.ДВ.3																																																					
96	1	Коллекция культур микроорганизмов		3				72	72	24	48		2	2													8		16	48		2																		36		66.7%	
99	2	Фототрофные прокариоты		3				72	72	24	48		2	2													8		16	48		2																		36		66.7%	
100	*																																																					
102	Б1.В.ДВ.4																																																					
103	1	Фитопатогенные микроорганизмы		4				72	72	24	48		2	2																			8		16	48		2												36		66.7%	
106	2	Ветеринарная микробиология		4				72	72	24	48		2	2																			8		16	48		2												36		66.7%	
107	*																																																					
109	Б1.В.ДВ.5																																																					
110	1	Методы микробиологических исследований	3				3	108	108	32	22	54	3	3													8		24	22	54	3																		36		75%	
113	2	Особо опасные инфекции	3				3	108	108	32	22	54	3	3													8		24	22	54	3																		36		75%	
114	*																																																					
116	Б1.В.ДВ.6																																																					
117	1	Математические методы в ботанике и микробиологии	3					144	144	32	58	54	4	4													8		24	58	54	4																		36		75%	
120	2	Биологическая статистика	3					144	144	32	58	54	4	4													8		24	58	54	4																		36		75%	
121	*																																																					
124	ДВ*																																																					

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1620	1620				45	45	4		216			6	6		216			6	8		432			12	12		432			12	9		324			9								
Б2.У	Учебная практика						216	216				6	6	4		216			6																																

131	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		1				216	216				6	6	4		216			6																															36	1,50
132	*																																																				
134	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																			
135	*																																																				
137	Б2.П	Производственная практика							1404	1404				39	39							6		216			6	8		432			12	12		432			12	9		324			9								
138	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		2				216	216				6	6							6		216			6																									36	1,00
139	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар		3				432	432				12	12													8		432			12																			36	1,50
140	Б2.П.3	Научно-исследовательская	Вар		45				540	540				15	15																			12		432			12	3		108			3							36	1,00
141	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар		5				216	216				6	6																									6		216			6							36	1,00
142	*																																																				
144	Индекс	Наименование		Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
145									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
146	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9																									6					9							-	
148	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ																																						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
149									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ		
150	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																																																		-	
151	*																																																				
153	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
154									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
155	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР							324	324				9	9																									6		324			9								
156	Б3.Д.1	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Баз						324	324				9	9																									6		324			9							36	1,50
157	*																																																				
159	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ																																						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
160									По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ		
161	ФТД	Факультативы			2				144	144	36	108		4	4	32			40		2													4			68		2													-	
162	ФТД.1	Основы законодательства Российской Федерации в области образования			4				72	72	4	68		2	2																			4			68		2													36	
165	ФТД.2	Адаптационная дисциплина			1				72	72	32	40		2	2	32			40		2																															36	
168	*																																																				

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1** **ПК-1**	**ОК-2** **ПК-2**	**ОК-3** **ПК-3**	**ОПК-1** **ПК-4**	**ОПК-2** **ПК-5**	**ОПК-3** **ПК-6**	**ОПК-4** **ПК-8**	**ОПК-5** **ПК-9**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**
Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания	23	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-8								
Б1.Б.2	Иностранный язык	7	ОК-1	ОК-3	ОПК-1									
Б1.Б.3	Экономика и менеджмент высоких технологий	25	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ПК-5	ПК-6							
Б1.Б.4	Современные проблемы биологии	58	ОК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-9						
Б1.Б.5	Спецглавы физических и химических наук	49	ОК-1	ОК-3	ПК-8									
Б1.Б.6	Компьютерные технологии в биологии	19	ОК-1	ОПК-4	ОПК-7									
Б1.Б.7	История и методология биологии	58	ОК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ПК-3							
Б1.Б.8	Учение о биосфере	58	ОК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-3								
Б1.Б.9	Математическое моделирование биологических процессов	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7								
Б1.Б.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы	6	ОПК-3											
Б1.В.ОД.1	Систематика бактерий	58	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-8								
Б1.В.ОД.2	Световая микроскопия в ботанике и микробиологии	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3								
Б1.В.ОД.3	Основы вирусологии	58	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ОД.4	Экология бактерий	58	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ОД.5	Генетика и основы молекулярной биологии бактерий	58	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-1						
Б1.В.ОД.6	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	58	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-9	ПК-5	ПК-6						
Б1.В.ОД.7	Физиология и биохимия бактерий	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2								
Б1.В.ОД.8	Промышленная микробиология и биотехнология	58	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ОД.9	Медицинская микробиология	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1							
Б1.В.ДВ.1.1	Биологическая номенклатура и систематика	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-3							
Б1.В.ДВ.1.2	Обзор систем вирусов и прокариот	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-3							
Б1.В.ДВ.2.1	Санитарная микробиология	58	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ДВ.2.2	Основы культивирования микроорганизмов и клеток	58	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ДВ.3.1	Коллекция культур микроорганизмов	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4								
Б1.В.ДВ.3.2	Фототрофные прокариоты	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4								
Б1.В.ДВ.4.1	Фитопатогенные микроорганизмы	58	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ДВ.4.2	Ветеринарная микробиология	58	ОК-1	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-3							
Б1.В.ДВ.5.1	Методы микробиологических исследований	58	ОК-1	ОПК-4	ПК-1									
Б1.В.ДВ.5.2	Особо опасные инфекции	58	ОК-1	ОПК-4	ПК-1									
Б1.В.ДВ.6.1	Математические методы в ботанике и микробиологии	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-4							
Б1.В.ДВ.6.2	Биологическая статистика	58	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-4							
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-1** **ПК-3**	**ОК-2** **ПК-4**	**ОК-3** **ПК-5**	**ОПК-1** **ПК-6**	**ОПК-2** **ПК-8**	**ОПК-3** **ПК-9**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-7**	**ОПК-9**	**ПК-1**	**ПК-2**

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1 ПК-6	ОК-2 ПК-9	ОК-3	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-9	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9	
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа		ОК-1 ПК-3	ОК-2 ПК-4	ОК-3 ПК-5	ОПК-1 ПК-9	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	ПК-2
Б2.П.3	Преддипломная практика		ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-9	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1 ПК-1**	**ОК-2 ПК-2**	**ОК-3 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**	**ОПК-3 ПК-6**	**ОПК-4 ПК-8**	**ОПК-5 ПК-9**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1 ПК-1**	**ОК-2 ПК-2**	**ОК-3 ПК-3**	**ОПК-1 ПК-4**	**ОПК-2 ПК-5**	**ОПК-3 ПК-6**	**ОПК-4 ПК-8**	**ОПК-5 ПК-9**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ОПК-8**	**ОПК-9**
Б3.Д.1	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты		ОК-1 ПК-1	ОК-2 ПК-2	ОК-3 ПК-3	ОПК-1 ПК-4	ОПК-2 ПК-5	ОПК-3 ПК-6	ОПК-4 ПК-8	ОПК-5 ПК-9	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
ФТД	**Факультативы**		**ОК-2**	**ОК-3**										
ФТД.1	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	13	ОК-2											
ФТД.2	Адаптационная дисциплина	58	ОК-3											