МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"
Институт биологии, экологии и природных ресурсов

План утвержден научно-методическим советом КемГУ

Протокол № 6 от 03.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

по направлению подготовки 06.04.01 - Биология

Программа магистратуры:

Кафедра:

Экологии и природопользования

Институт: ИБЭиПР

Квалификация: Магистр	
Программа подготовки: академическая магистратура	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2г	

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+		педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018 Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 1052 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Директор

/ Komos P.M./

УТВЕРЖДАЮ

Просеков А.Ю.

/ Неверова О.А.,

		Форма	контроля		з.е.	-			Итого ака	кад.часов					Сем. 1			Кур	ic 1			Сем. 2						Сем. 3			Курс 2			Сем. 4			_	Закрепленная кафедра	
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза з	Зачет	т с Экспер	р Факт	Часов	в В Экспер	О По плану	Контакт	СР	Конт И	нтер з.е.	Лек	Лаб П	KPnp	крэ і	КРгиа СР	Конт	3.e.	Лек Лаб	Пр	KPnp KP9	КРгиа С	Р Конт	з.е. Ле	ек Лаб	Пр	KPnp KP9	9 КРгиа	СР Кон	1T 3.e.	Лек Ла	ıб Пр	KPnp KP	Э КРгиа	CP	Конт Ко	Сод Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплинь	ы (модули)	ne.				3.0.		-	-locus		pois	000			-			pano		_				para		l			1 1	pun						<u> </u>	positi		
Базовая часть	,, ,																																						
+ 61.6.01	Философские проблемы естествознания		1	2	2	36	72	72	18	54		4 2	18				54	,																			3	33 Философии и общественных наук	ОК-1; ОПК-8
+ 61.5.02	Иностранный язык	4		3	3	36	108	108	12	60	36	8																			3	1	D	2		60	36 2	26 Иностранных языков	ОПК-1
+ 61.5.03	Педагогика и психология высшей школы	1		2	2	36	72	72	20	16	36	<u>8</u> 2	18			2	16	36																			1	 Межвузовская кафедра общей и вузовско педагогики 	ок-2; ок-3; опк-1; опк-2; пк-2; пк-9
+ 51.5.04	Современные проблемы биологии	3	12	6	6	36	216	216	66	114	36	<u>40</u> 2		1	3		54	,	2		18		54	4	2		28	2		6 36	5						1	Физиологии человека, животных и психофизиологии	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
+ 61.6.05	Психофизиологические механизмы адаптации к учебной деятельности		2	2	2	36	72	72	36	36		14							2	18	18		36	6													1	13 Физиологии человека, животных и психофизиологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-9
+ 51.5.06	Экономика и менеджмент высоких технологий		3	2	2	36	72	72	28	44		8													2 14	4	14			44							3	34 Экономической теории и государственног управления	ок-1; ок-2; опк-2; опк-9; пк-1; пк-4
+ 51.5.07	Компьютерные технологии в биологии		3	2	2	36	72	72	28	44		20													2	28				44							1	13 Физиологии человека, животных и психофизиологии	ОПК-4; ОПК-7; ПК-9
+ 51.5.08	Математическое моделирование биологических процессов		4	2	2	36	72	72	20	52		20																			2	1	0 10			52	1	13 Физиологии человека, животных и психофизиологии	ОПК-4; ПК-3
+ 51.5.09	Спецглавы физических и химических наук		4	2	2	36	72	72	20	52		10	1 1								1 1								1 1		2	1	0 10			52	1	12 Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-1
+ 51.5.10	Современная экология и глобальные экологические		4	,	2	36	72	+	20	52		10	1 1	-	+												t		+ +		,		20		1	52	١,	12 Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-1
_ · _ [проблемы			26	25	_					108		36	1.	,	2	12	4 36	4	18	36		9.	0	6 14	4 20	42	2	+ +	94 36	: 0	3	0 40	2	+	216	26	этология и природополозования	one o, ne i
Вариативная часть					1 20		300	300	200	J47	200	- 1 0	30		· I	- 1	12				30			-	, P	. 20	_ ~ _	1 -		J. 30			- 70			2.20	~		
+ 51.8.01	Прикладная ботаника	1		3	3	36	108	108	38	34	36	<u>20</u> 3	18	1	3	2	34	36																			1	11 Биоразнообразия и биоресурсов	ОПК-3; ПК-1
+ 51.8.02	Биоразнообразие растительного и животного мира	1		4	4	36	144	144	74	34	36	<u>30</u> 4	36	3	5	2	34	36			\top																1	11 Биоразнообразия и биоресурсов	ОПК-3; ПК-1
+ 51.8.03	Прикладная зоология	2	-	3	3	36	108	108	38	34	36	20	+	\dashv	+	\vdash	\dashv		3	18	18	2	34	4 36	\dashv			\vdash	+					\dashv	+		1	11 Биоразнообразия и биоресурсов	ОПК-3; ПК-1
+ 51.8.04	Методы ценотических исследований	2	\top	3	3	36	108	+	56	16	\vdash	36	† †	\dashv	1	\vdash	\dashv		3	18	36	2	16	_	\neg	1	\vdash		1 1					\dashv	1		1	11 Биоразнообразия и биоресурсов	опк-3; пк-3
+ 61.8.05	Организация научных исследований		2	2	2	36	72	72	18	54		6	1 1						2		18		54	4					1 1				1				1	14 Генетики	ОК-2; ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-4
+ 51.8.06	Большой практикум		23	5	5	36	180	+	78	102		36	1 1						3	36	1 1		72	2	2	42			1 1	30			1				1	12 Экологии и природопользования	ОПК-4; ПК-3
+ 61.8.07	Молекулярные методы исследований		3	2	2	36	72	72	14	58		14	1 1								1 1				2	14			1 1	58							1	14 Генетики	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
+ 61.8.08	Учение о биосфере	4		3	3	36	108	108	12	60	36	10	1 1								1 1								1 1		3	10		2		60	36 1	12 Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-1
+ Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1	3	3		108	108	18	90		3		1	3		90	,																					ОПК-6; ПК-1; ПК-2
+ 51.B.JB.01.01	Рациональное использование региональных		1	3	3	36	108	108	18	90		3	1 1	1	,		90	,			1 1								1 1								1	11 Биоразнообразия и биоресурсов	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
- Б1.В.ДВ.01.02	биоресурсов Экономические и правовые основы рационального		1	3	3	36	+	+	18	90		3	+ +	1			gr				+																-	11 Биоразнообразия и биоресурсов	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
÷ 51.B.ДB.02	использования биоресурсов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2	3	3	_	108		-	90		18	+	- -	+	\vdash	^		3	_	18		90		-	+		_	+ +	_	+		+	-	+-	\vdash	+	топоразногоразни и опоресурсов	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
+ Б1.В.ДВ.02.01	Медико-биологические аспекты профессиональной		2	3	3	36	_	+	18	90		18	+ +	-	+		_		3		18		90	-		+									+		١,	Физиологии человека, животных и	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
- Б1.В.ДВ.02.02	деятельности Экологическое образование и просвещение		2	2	2	36	-	+	18	90	\vdash	18	+	-	+	\vdash	+		3	_	10		9	-	-	+	\vdash	_	+ +	-				-	+	\vdash		психофизиологии 11 Биоразнообразия и биоресурсов	опк-3; пк-9
- Б1.В.ДВ.02.03 - Б1.В.ДВ.02.03	Психология стресса (адаптационная дисциплина)		2	2	2	36	108	+	18	90		18	+ +	_	+		_		3	-	10		90	-		_		-	+ +	-			1		+	\vdash		39 Психологических наvк	ОК-2; ПК-4
+ 61.B.JB.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	2	2	3	30	108	+		56	\vdash	8	+ +	_	+		_		3	-	10				,	_	14	2	+ +	56 36			1		+	\vdash		ээ психологических наук	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
	Технологии сохранения и восстановления редких	,		-	+ -	36		+	16	56	26		+ +	_	+		+			_	+ +	-		+	-	+		+-	+ +	56 36	+		+	-	+	\vdash	٠.		· · ·
	видов	3		3	3	36	+	+	\vdash		36	2	+-+		_		_	_			+	-		+	3	_	19		+		,					\vdash		12 Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
- Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция животного и растительного мира	3		3	3	36	108	+	16	56		8	+-+		_		_	_			+	-		+	3	_	14	2	+	56 36	5					\vdash	1	12 Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
+ 61.8.Д8.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Методы биотехнологии в сохранении и улучшении	4		3	3	_	108	+	-	40	36		+		+	\vdash	_	_	-		+	-		+		-	\vdash	_	+		3	10	20	2	+	40			ОПК-3; ПК-3
+ Б1.В.ДВ.04.01	биоресурсов	4		3	3	36	108	108	32	40	36	10	\perp								\perp								\perp		3	10	20	2		40	36 1	12 Экологии и природопользования	ОПК-3; ПК-3
- Б1.В.ДВ.04.02	Научные основы оценки качества среды	4			3	_			_	40		10	\perp								\perp			\perp					\perp		3	10	20	2		40		12 Экологии и природопользования	ОПК-6; ПК-3
					37 62	_		1332			252 360			7. 9	_	4 6	15 28	_	_	36 36 54 36	90 126	4	26 35		7 13 14	56 4 84	14 56	2		144 36 238 72		20 20 3	20 0 60	6	_	100 316	_		
Блок 2.Практики, в	том числе научно-исследовательская ра	бота (НИ	IP)	02	02		2232	2232	000	2172	550	10	3V	1 31		- "	28.	100	20	J. 38	120	1 7	35	- //	P	. 09	J.	1 7		//2	- 23	ا ا	JU			520			
Вариативная часть																																							
+ 62.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2	6	6	36	216	216	42	174				T					6		2	40	17	14	T		T			T							1	11 Биоразнообразия и биоресурсов	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
+ 52.B.02(F)	Практика по получению профессиональных умений и		3	6	6	36	216	216	42	174				\neg			\neg				1 1				6		2	40		174							1	12 Экологии и природопользования	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9
+ 52.B.03(Пд)	опыта профессиональной деятельности Преддипломная практика	\vdash	4	9	9	36	_	_		316	$\vdash \vdash$	+	+ +	\dashv	+	+	+	+	\vdash	\dashv	+	\dashv	\vdash	+	+	+	+	+	+	\dashv	9	\vdash	,	6	+	316		12 Экологии и природопользования	OK-1; OПК-4; OПК-9; ПК-1
 	Научно-исследовательская работа в семестре		1234	31	21	30	1116	+	-	901	$\vdash \vdash$	 	+ +	+.	72	+	-			\dashv	+ , +	60	26	,	7	+	 , 	47	+	202	1	\vdash	+	77	+	115	+:	12 Экологии и природопользования 12 Экологии и природопользования	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3;
+ 52.B.04(П)	паучно-исследовательская работа в семестре	L L	14.34		52 52	.30		1116			\vdash	11	+	- 2	73	\vdash	32		15	_	4	100	43		17	-	4	87	+	377	17	\vdash		33	+	115 431	1	за окологии и природопользования	ПК-4
					52 52		_	1872 1872				11	_	_	73		32.		15 15	\dashv	4	200	43		13	+	4	-	_	377 377	13		4		+	431			
Блок З.Государстве	енная итоговая аттестация																																						
Базовая часть																, ,								Ι.															T
+ 63.6.01(Д)	Подготовка выпускной квалификационной работы			3	3	36	108	108	26	82																					3				26	82	1	12 Экологии и природопользования	OK-1; OK-2; OK-3; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; ОПК-6; OПК-7; OПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
+ 63.6.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы			3	3	36	108	108	4	104																					3				4	104	1	12 Экологии и природопользования	ОК-3; ОПК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
				_	6	_	_	216	_	186			\Box								\Box			\Box	Ţ		II		\Box		6				30	186		<u> </u>	
ФТД.Факультативы	6 6 216 216 30 186																																						
Ф1Д.Факультативы Вариативная часть	•																																						
+ ФТД.В.01	Социальная экология		1	2	2	36	72	72	18	54		2	18				54	,									П										1	11 Биоразнообразия и биоресурсов	ОК-2; ПК-1
+ ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство		2	2	2	36	72	72	18	54		8	1 1		1	\vdash			2	18	\top		54	4		1	T		1 1				\top		1	\sqcap	6	Бухгалтерского учета, анализа, аудита и	
+ ФТД.В.03	Экологический мониторинг	\vdash	3	2	2	_			14	58	\vdash	10	+	-	+	+	-	+	\vdash	_	++	\dashv	+	+	,	-	14	-	+	58	+	\vdash	+	_	-	\vdash	+,	налогообложения 12 Экологии и природопользования	ОПК-4; ПК-3
+ without	эмэгогический попитория		- 1		6		_	216		166	-	18 2	18	\dashv	+	\vdash	54	1	2	18	+	\dashv	5	4	2	+	14	+		58	+	\vdash		+	+	\vdash	+	эльный и прирадилиньзавания	5 17.IK 3
				_	6	_	_	216	_	_		18 2					54		2				54	_	2	エ	14	工		58					エ				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9								
1.5	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9								
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОПК-8								
Б1.Б.02	Иностранный язык	OTIK-1								
Б1.Б.03	Педагогика и психология высшей школы	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-9								
Б1.Б.04	Современные проблемы биологии	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1								
Б1.Б.05	Психофизиологические механизмы адаптации к учебной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-9								
Б1.Б.06	Экономика и менеджмент высоких технологий	ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-4								
Б1.Б.07	Компьютерные технологии в биологии	ОПК-4; ОПК-7; ПК-9								
Б1.Б.08	Математическое моделирование биологических процессов	ОПК-4; ПК-3								
Б1.Б.09	Спецглавы физических и химических наук	ОПК-3; ПК-1								
Б1.Б.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы	ОПК-6; ПК-1								
51.B	Вариативная часть	ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9								
Б1.В.01	Прикладная ботаника	ОПК-3; ПК-1								
Б1.В.02	Биоразнообразие растительного и животного мира	ОПК-3; ПК-1								
Б1.В.03	Прикладная зоология	ОПК-3; ПК-1								
Б1.В.04	Методы ценотических исследований	ОПК-3; ПК-3								
Б1.В.05	Организация научных исследований	ОК-2; ОПК-4; ОПК-9; ПК-2; ПК-4								
Б1.В.06	Большой практикум	ОПК-4; ПК-3								
Б1.В.07	Молекулярные методы исследований	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3								
Б1.В.08	Учение о биосфере	ОПК-6; ПК-1								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-6; ПК-1; ПК-2								
Б1.В.ДВ.01.01	Рациональное использование региональных биоресурсов	ОПК-6; ПК-1; ПК-2								
Б1.В.ДВ.01.02	Экономические и правовые основы рационального использования биоресурсов	ОПК-6; ПК-1; ПК-2								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2								
Б1.В.ДВ.02.01	Медико-биологические аспекты профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2								
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое образование и просвещение	ОПК-3; ПК-9								
Б1.В.ДВ.02.03	Психология стресса (адаптационная дисциплина)	ОК-2; ПК-4								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-1; ПК-2								
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии сохранения и восстановления редких видов	ОПК-3; ПК-1; ПК-2								
Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция животного и растительного мира	ОПК-3; ПК-1; ПК-2								

	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-3									
	Б1.В.ДВ.04.01	Методы биотехнологии в сохранении и улучшении биоресурсов	ОПК-3; ПК-3									
	Б1.В.ДВ.04.02	Научные основы оценки качества среды	ОПК-6; ПК-3									
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9									
E	52.B	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3									
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9									
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1									
	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа в семестре	ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4									
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9									
E	53.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9									
_	Б3.Б.01(Д)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9									
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-3; ОПК-1; ОПК-9; ПК-1; ПК-3									
ФТД	ı	Факультативы	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3									
	ртд.в	Вариативная часть	ОК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3									
_	ФТД.В.01	Социальная экология	ОК-2; ПК-1									
	ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство	ОПК-3; ПК-1									
	ФТД.В.03	Экологический мониторинг	ОПК-4; ПК-3									

				И	того				Курс 1		Курс 2		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCEIO	CEM 1	CEM Z	DCCIO	CEM 3	
	Итого (с факультативами)				106	144	126	64	29	35	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	27	33	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	32.4%	54	66	62	34	16	18	28	13	15
Б1.Б	Базовая часть				21	30	25	10	6	4	15	6	9
Б1.В	Вариативная часть				24	45	37	24	10	14	13	7	6
Б2	Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	52	26	11	15	26	13	13
Б2.В	Вариативная часть				45	60	52	26	11	15	26	13	13
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				1	9	6	4	2	2	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть				1	9	6	4	2	2	2	2	
		ОП, факу	/льтативы	(в период	ι TO)		55	-	54	55.1	-	54	57.6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативы	(в период	ц экз. сес	ссий)	5 4	-	54	54	-	54	54
	s restruit har pysika (arkagi racy ricg)	в период	гос. экза	менов				-			-		
		Контактн	ая работа	1			15.4	-	15.1	16	-	15.6	14.5
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					5	3	2	5	2	3
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	l (3a)					10	4	6	10	5	5
		ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНЬ	(ОЙ (ЗаО)				1		1	1	1	
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				26.97%						
	процент запятий от аудиторных	в интера	активной (форме			53%						

								Часов						
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолж ть (не	ительнос едель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
Вид практики: Учебная практика	•	•	•		•				•	•				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			4									
			12	+	4		0	0	0	0	10			
Вид практики: Производственная практика									•					
Научно-исследовательская работа в семестре	1	1			7	1/3								
			12	+	7	1/3	0	0	0	0	10			
Научно-исследовательская работа в семестре	1	2			6									
			12	+	6		0	0	0	0	10			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	1			4									
			12	+	4		15	0	0	0	10			
Научно-исследовательская работа в семестре	2	1			4	2/3								
			12	+	4	2/3	15	0	0	0	10			
Научно-исследовательская работа в семестре	2	2			2	2/3								
			12	+	2	2/3	15	0	0	0	10			
Вид практики: Преддипломная практика														
Преддипломная практика	2	2			6									
			11	+	6		15	0	1	0	0			
Итого по факту	-				34	2/3								
Итого по плану					34	2/3								