

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

План одобрен  
Ученым советом ЛГПУ  
Протокол № 9 от «29» апреля 2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе магистратуры  
06.04.01 Биология

Профиль: Генетика  
Кафедра: лабораторной диагностики, анатомии и физиологии  
Факультет: естественных наук

программа Генетика  
магистратуры:  
Кафедра: лабораторной диагностики, анатомии и физиологии  
Факультет: естественных наук

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок получения образования: <u>2 года</u>

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-производственная
+	+	педагогическая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	организационно-управленческая

И.о. ректора Ж.В. Марфина



Изменения внесены на основании:

Постановления Правительства Луганской Народной Республики  
«О переименовании государственных образовательных учреждений высшего образования Луганской Народной Республики» от 17.07.2020 №797-р/20.  
Распоряжения ГОУ ВО «ЛГПУ» «О переименовании» от 07.08.2020 № 23.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020/2021, 2021/2022  
Образовательный стандарт (ГОС) 782-од от 01.08.2018

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. заведующего учебно-методическим  
отделом

В.В. Савенков /

Декан факультета естественных наук  
И.о. зав. кафедрой лабораторной  
диагностики, анатомии и физиологии

М.В. Воронов /

П.К. Бойченко /

I. Календарный учебный график

Биол. Генет. лет 070

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														Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К										У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II								П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	13	10	23	8	2	10	33
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2	2	4	10
У	Учебная практика		4	4				4
Н	Научно-исслед. работа	5	5	10	5	5	10	20
П	Производственная практика				7		7	7
Пд	Преддипломная практика					6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	18
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код	Наименование	
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																				
<b>Базовая часть</b>																				
+	Б1.Б.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	36	36	3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					77	Кафедра теории и практики перевода
+	Б1.Б.03	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	16	16	16	4	1					16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
+	Б1.Б.04	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					83	Кафедра психологии
+	Б1.Б.05	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	21	27		2				9	Кафедра педагогики
+	Б1.Б.06	Философские проблемы естествознания		2		2	2	72	72	24	24	44	4		2				45	Кафедра философии и социологии
+	Б1.Б.07	Экономика и менеджмент в области биологии		1		2	2	72	72	24	24	44	4	2					8	Кафедра маркетинга и менеджмента
+	Б1.Б.08	Биометрия и моделирование биологических процессов	2			2	2	72	72	24	24	12	36		2				52	Кафедра биологии
+	Б1.Б.09	Спецглавы химических и физических наук		2		2	2	72	72	24	24	44	4		2				55	Кафедра химии и биохимии
+	Б1.Б.10	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	4			2	2	72	72	22	22	14	36				2		52	Кафедра биологии
+	Б1.Б.11	Методика преподавания биологии в высшей школе		3		5.5	5.5	198	198	66	66	128	4				5.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
						25.5	25.5	918	918	308	308	447	163	10	8	5.5	2			
<b>Вариативная часть</b>																				
+	Б1.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	12	12	20	4		1				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
+	Б1.В.02	Современные проблемы биологии	1			3	3	108	108	38	38	34	36	3					52	Кафедра биологии
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности		2		1.5	1.5	54	54	16	16	34	4		1.5				43	Кафедра политологии и правоведения
+	Б1.В.04	Фармакогенетика	4	3		2.5	2.5	90	90	26	26	37	31			1.5	1		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.05	Медицинская генетика	1			4.5	4.5	162	162	56	56	70	36	4.5					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.06	Геномика с основами молекулярной генетики	1			5	5	180	180	40	40	104	36	5					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>36</b>			1.5	1.5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика развития	4			3	3	108	108	30	30	42	36			1.5	1.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярная биология	4			3	3	108	108	30	30	42	36			1.5	1.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>3</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>36</b>			3	2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная генетика	3			5	5	180	180	48	48	96	36			3	2		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патологическая физиология	3			5	5	180	180	48	48	96	36			3	2		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>3</b>			<b>4.5</b>	<b>4.5</b>	<b>162</b>	<b>162</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>78</b>	<b>36</b>			3	1.5			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетические основы биотехнологии	3			4.5	4.5	162	162	48	48	78	36			3	1.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая физиология человека	3			4.5	4.5	162	162	48	48	78	36			3	1.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
						30	30	1080	1080	314	314	515	251	12.5	8.5	6.5	2.5			
						55.5	55.5	1998	1998	622	622	962	414	22.5	16.5	12	4.5			
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																				
<b>Вариативная часть</b>																				
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа				234	30	30	1080	1080			1080	12	7.5	7.5	7.5	7.5	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии

+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2	6	6	216	216		216	4		6		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3	10.5	10.5	378	378		378	4		10.5		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика		4	9	9	324	324		324	4			9	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
							55.5	55.5	1998	1998		1998	24	7.5	13.5	18	16.5
							55.5	55.5	1998	1998		1998	24	7.5	13.5	18	16.5

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

<b>Базовая часть</b>																	
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			9	9	324	324		324					9	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
							9	9	324	324		324			9		
							9	9	324	324		324			9		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.			Итого акад. часов						Курс 1															
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	Б1.Б.01	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	36	36	36	3	12		24	36	36										
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2			24	44	4										
+	Б1.Б.03	Охрана труда в отрасли		1		1	1	36	36	36	16	16	4	1	4		12	16	4										
+	Б1.Б.04	Психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4										
+	Б1.Б.05	Педагогика высшей школы	2			2	2	36	72	72	24	21	27						2	8		16	21	27					
+	Б1.Б.06	Философские проблемы естествознания		2		2	2	36	72	72	24	44	4						2	12		12	44	4					
+	Б1.Б.07	Экономика и менеджмент в области биологии		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	12		12	44	4										
+	Б1.Б.08	Биометрия и моделирование биологических процессов	2			2	2	36	72	72	24	12	36						2	4		20	12	36					
+	Б1.Б.09	Спецглавы химических и физических наук		2		2	2	36	72	72	24	44	4						2	10		14	44	4					
+	Б1.Б.10	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	4			2	2	36	72	72	22	14	36																
+	Б1.Б.11	Методика преподавания биологии в высшей школе		3		5.5	5.5	36	198	198	66	128	4												5.5	10	56		
						25.5	25.5		918	918	308	447	163	10	36		88	184	52	8	34		62	121	71	5.5	10	56	
<b>Вариативная часть</b>																													
+	Б1.В.01	Гражданская защита		2		1	1	36	36	36	12	20	4						1	4		8	20	4					
+	Б1.В.02	Современные проблемы биологии	1			3	3	36	108	108	38	34	36	3	18		20	34	36										
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности		2		1.5	1.5	36	54	54	16	34	4						1.5	6		10	34	4					
+	Б1.В.04	Фармакогенетика	4	3		2.5	2.5	36	90	90	26	37	27											1.5	4		14		
+	Б1.В.05	Медицинская генетика	1			4.5	4.5	36	162	162	56	70	36	4.5	20		36	70	36										
+	Б1.В.06	Геномика с основами молекулярной генетики	1			5	5	36	180	180	40	104	36	5	16		24	104	36										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4			3	3		108	108	30	42	36											1.5	6		12		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Генетика развития	4			3	3	36	108	108	30	42	36											1.5	6		12		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярная биология	4			3	3	36	108	108	30	42	36											1.5	6		12		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			5	5		180	180	48	96	36						3	6		18	84	2	4		20		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная генетика	3			5	5	36	180	180	48	96	36						3	6		18	84	2	4		20		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Патологическая физиология	3			5	5	36	180	180	48	96	36						3	6		18	84	2	4		20		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3			4.5	4.5		162	162	48	78	36						3	6		24	78	1.5	4		14		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетические основы биотехнологии	3			4.5	4.5	36	162	162	48	78	36						3	6		24	78	1.5	4		14		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая физиология человека	3			4.5	4.5	36	162	162	48	78	36						3	6		24	78	1.5	4		14		
						30	30		1080	1080	314	515	251	12.5	54		80	208	108	8.5	22		60	216	8	6.5	18	60	
						55.5	55.5		1998	1998	622	962	414	22.5	90		168	392	160	16.5	56		122	337	79	12	28	56	
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																													



Курс 2							Закрепленная кафедра	Код	Наименование	Компетенции
Сем. 4										
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-9
								77	Кафедра теории и практики перевода	ОК-3; ОК-1
								16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ОК-2; ПК-6
								83	Кафедра психологии	ОК-2; ОК-2; ПК-6
								9	Кафедра педагогики	ОК-3; ПК-9
								45	Кафедра философии и социологии	ОПК-8
								8	Кафедра маркетинга и менеджмента	ОК-1; ОК-3; ПК-5
								52	Кафедра биологии	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-7
								55	Кафедра химии и биохимии	ОК-1; ПК-1
		2	8		14	14	36	52	Кафедра биологии	ОПК-2; ОК-3; ОК-6; ПК-8
128	4							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-3; ОК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9
128	4	2	8		14	14	36			

								16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты	ПК-6
								52	Кафедра биологии	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ПК-2; ПК-4
								43	Кафедра политологии и правоведения	ПК-5
36		1			8	1	27	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
36		1.5	4		8	6	36			ОПК-4; ПК-1; ПК-8
36		1.5	4		8	6	36	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
36		1.5	4		8	6	36	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
12	36									ОПК-4; ПК-1; ПК-8
12	36							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
12	36							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
	36									ОПК-4; ПК-1; ПК-8
	36							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
	36							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
84	72	2.5	4		16	7	63			
212	76	4.5	12		30	21	99			

270	4	7.5				270	4	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ПК-1; ПК-3
								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ПК-3
378	4							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-3; ОК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
		9				324	4	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-1; ОК-7; ОК-9; ПК-1; ПК-2
648	8	16.5				594	8			
648	8	16.5				594	8			

		9				324		51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
		9				324				
		9				324				



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.01	Методология научного исследования	ОК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.03	Охрана труда в отрасли	ОК-2; ПК-6
Б1.Б.04	Психология высшей школы	ОК-2; ОПК-2; ПК-6
Б1.Б.05	Педагогика высшей школы	ОК-3; ПК-9
Б1.Б.06	Философские проблемы естествознания	ОПК-8
Б1.Б.07	Экономика и менеджмент в области биологии	ОК-1; ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.08	Компьютерные технологии в биологии и математическое моделирование	ОПК-4; ОПК-7; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.09	Спецглавы химических и физических наук	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.10	Учение о биосфере и глобальные экологические проблемы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-8
Б1.Б.11	Методика преподавания биологии в высшей школе	ОК-3; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б1.В.01	Гражданская защита	ПК-6
Б1.В.02	Современные проблемы биологии	ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности	ПК-5
Б1.В.04	Фармакогенетика	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.05	Медицинская генетика	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.06	Геномика с основами молекулярной генетики	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Генетика развития	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярная биология	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная генетика	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Патологическая физиология	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Генетические основы биотехнологии	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая физиология человека	ОПК-4; ПК-1; ПК-8
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

		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)				105	125	120	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				105	125	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	41.6%	54	56	55.5	39	22.5	16.5	16.5	12	4.5
Б1.Б	Базовая часть				21	30	25.5	18	10	8	7.5	5.5	2
Б1.В	Вариативная часть				24	45	30	21	12.5	8.5	9	6.5	2.5
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	60	55.5	21	7.5	13.5	34.5	18	16.5
Б2.В	Вариативная часть				45	60	55.5	21	7.5	13.5	34.5	18	16.5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы												
ФТД.В	Вариативная часть												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48	-	50	51.5	-	44.5	31.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	53.4	26.4	-	38	49.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.9	-	19.9	17.8	-	18	21
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					622	-	258	178	-	144	42
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД						-			-		
		Итого по всем блокам					622	-	258	178	-	144	42
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.91%						

Прошито и пронумеровано \_\_\_\_\_

*10*

листов

*и 1 индивидуальной мсб*

Проректор по научно-педагогической работе

Дятлова Е.И.

