

11

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 24.05.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

6.44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Основной профиль «Биология» дополнительный профиль «География»

Кафедра: Зоологии и общей биологии  
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	методический
+	-	организационно-управленческий
+	-	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
 Учебный год 2020-2021  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

Начальник УАПиСКО

Декан

Зав. кафедрой

Разработчик

 / Скитская Л.В./  
 / Топор А.В./  
 / Филипенко С.И./  
 / Филипенко С.И./  
 / Зоолтарева Г.В./

УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор  Берил С.И.  
 "18" 06 20 20



## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь							
	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		
Числа	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		
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		
I	*																								*																				
II	*																								*																				
III	*																								*	У																			
IV	*																								*	П	П	П	П	П															
V	П	П	П	П	П	П				П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*					Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего
	Теоретическое обучение	19 1/6	14 1/6	33 2/6	20 1/6	11 1/6	31 2/6	15 1/6	9 3/6	24 4/6	17 5/6	11 3/6	29 2/6	7 2/6	7 4/6	15
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	1	4	5	2	3 4/6	5 4/6	3 2/6	3 2/6	6 4/6	1 3/6	2 3/6	4
У	Учебная практика		4	4		6	6	4	8	12						
П	Производственная практика											5 2/6	5 2/6	11 2/6		11 2/6
Пд	Преддипломная практика														6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4

Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		9	9		8	8
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)	5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)	1 4/6 (10 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.		
Итого		22	30	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>									

29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
44	45	46	47	48	49	50	51	52
У	К	К	К	К	К	К	К	К
У	К	К	К	К	К	К	К	К
У	К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К	К
Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Итого
133 4/6
26 2/6
22
16 4/6
6
4

2
41
8 2/6 (50 дн)
260

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Кур
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							224	224	8392	8392	3526	3526	3534	1332		29
<b>Обязательная часть</b>							166	166	5976	5976	2358	2358	2646	972		19
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	144	144	54	54	54	36		
+	Б1.О.02	История		1			2	2	72	72	36	36	36			2
+	Б1.О.03	Экономика			3		3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3		3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.О.05	Правоведение			5		3	3	108	108	54	54	54			
+	Б1.О.06	Математика		2			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия		2			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.08	Физическая культура		6			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.09	Родной язык и культура речи		3			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.10	Основы медицинских знаний м здорового образа жизни		2			4	4	144	144	42	42	102			
+	Б1.О.11	Педагогика	4				5	5	180	180	72	72	72	36		
+	Б1.О.12	Общая психология	1				3	3	108	108	42	42	30	36		3
+	Б1.О.13	Возрастная и педагогическая психология		3			3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.15	История педагогики и образования			7		3	3	108	108	36	36	72			
+	Б1.О.16	Методика преподавания биологии	6				6	6	216	216	72	72	108	36		
+	Б1.О.17	Организация и управление педагогическими системами		9			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.О.18	Общая биология	1				4	4	144	144	52	52	56	36		4
+	Б1.О.19	Ботаника	24			2	13	13	468	468	168	168	228	72		3
+	Б1.О.20	Зоология	24			4	13	13	468	468	168	168	228	72		3
+	Б1.О.21	Анатомия человека	6	5			5	5	180	180	72	72	72	36		
+	Б1.О.22	Физиология человека и животных	8	7		7	7	7	252	252	94	94	122	36		
+	Б1.О.23	Генетика	8				4	4	144	144	44	44	64	36		
+	Б1.О.24	Методика преподавания географии	6				6	6	216	216	72	72	108	36		
+	Б1.О.25	Цитология	5				4	4	144	144	60	60	48	36		
+	Б1.О.26	Гистология	6				4	4	144	144	60	60	48	36		
+	Б1.О.27	Геология			4		2	2	72	72	46	46	26			
+	Б1.О.28	Глобалистика		А			2	2	72	72	36	36	36			

+	Б1.О.29	Физическая география России	7				3	3	108	108	26	26	46	36			
+	Б1.О.30	Экономическая и социальная география России	8				3	3	108	108	30	30	42	36			
+	Б1.О.31	Ландшафтоведение	7				3	3	108	108	46	46	26	36			
+	Б1.О.32	Общее землеведение	4				3	3	108	108	34	34	38	36			
+	Б1.О.33	Картография с основами топографии	4			3	5	5	180	180	82	82	62	36			
+	Б1.О.34	Физическая география материков и океанов	5			5	3	3	108	108	28	28	44	36			
+	Б1.О.35	Общая социально-экономическая география	6				3	3	108	108	36	36	36	36			
+	Б1.О.36	Экономическая и социальная география зарубежных стран	8	7			5	5	180	180	96	96	48	36			
+	Б1.О.37	История географии и географических открытий			1	1	2	2	72	72	54	54	18			2	
+	Б1.О.38	Экология	8				4	4	144	144	42	42	66	36			
+	Б1.О.39	Физиология растений	7				4	4	144	144	54	54	54	36			
+	Б1.О.40	Биогеография	7				3	3	108	108	36	36	36	36			
+	Б1.О.41	Геоэкология с основами природопользования		8			2	2	72	72	32	32	40				
+	Б1.О.42	Микробиология		7			3	3	108	108	50	50	58				
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		2	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Английский язык	2	1			5	5	180	180	72	72	72	36		2	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Немецкий язык	2	1			5	5	180	180	72	72	72	36		2	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Французский язык	2	1			5	5	180	180	72	72	72	36		2	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>58</b>	<b>58</b>	<b>2416</b>	<b>2416</b>	<b>1168</b>	<b>1168</b>	<b>888</b>	<b>360</b>	<b>10</b>
+	Б1.В.01	История ПМР	2				3	3	108	108	36	36	36	36			
+	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	36	36	36			2	
+	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР		4			2	2	72	72	36	36	36				
+	Б1.В.04	Информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	72	72	36	36	36			2	
+	Б1.В.05	Культурология		3			2	2	72	72	36	36	36				
+	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	328	328					
+	Б1.В.07	Молекулярная биология		9			3	3	108	108	44	44	64				
+	Б1.В.08	Органическая и биологическая химия	3				3	3	108	108	42	42	30	36			
+	Б1.В.09	Теория эволюции	А				5	5	180	180	74	74	70	36			
+	Б1.В.10	Основы антропологии		7			3	3	108	108	48	48	60				
+	Б1.В.11	Основы санокреатологии	А				4	4	144	144	36	36	72	36			
+	Б1.В.12	Эволюция Земли	1				4	4	144	144	52	52	56	36		4	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>28</b>				

+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрология		3			2	2	72	72	44	44	28			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геохимия		3			2	2	72	72	44	44	28			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>26</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метеорология и климатология	7				3	3	108	108	46	46	26	36		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Структурная геология	7				3	3	108	108	46	46	26	36		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	География почв с основами почвоведения	5				4	4	144	144	50	50	58	36		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы палеогеографии	5				4	4	144	144	50	50	58	36		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>			<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>			2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Официальный язык ( молдавский)			2		3	3	108	108	48	48	60			2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Официальный язык (украинский)			2		3	3	108	108	48	48	60			2
-	Б1.В.ДВ.04.03	Официальный язык (русский)			2		3	3	108	108	48	48	60			2
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>6</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>38</b>			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Флора родного края		6			2	2	72	72	34	34	38			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидробиология		6			2	2	72	72	34	34	38			
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>8</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Фауна родного края		8			2	2	72	72	36	36	36			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экология животных		8			2	2	72	72	36	36	36			
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>А</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы биологии	А				3	3	108	108	36	36	36	36		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы биологической экспертизы	А				3	3	108	108	36	36	36	36		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>	<b>9</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Высшая нервная деятельность	9				3	3	108	108	36	36	36	36		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Физиология кровообращения	9				3	3	108	108	36	36	36	36		
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>	<b>9</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Физиология пищеварения	9				3	3	108	108	34	34	38	36		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Нутрициология	9				3	3	108	108	34	34	38	36		
<b>Блок 2.Практика</b>							67	67	2412	2412			2412			
<b>Обязательная часть</b>							67	67	2412	2412			2412			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии		6			6	6	216	216			216			
+	Б2.О.02(У)	Полевая практика по геологии		4			1.5	1.5	54	54			54			
+	Б2.О.03(У)	Полевая практика по гидрологии		4			1.5	1.5	54	54			54			

+	Б2.О.04(У)	Комплексная географическая практика			6		3	3	108	108			108			
+	Б2.О.05(У)	Учебная практика по зоологии		24			6	6	216	216			216			
+	Б2.О.06(У)	Учебная практика по ботанике		24			6	6	216	216			216			
+	Б2.О.07(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		56			9	9	324	324			324			
+	Б2.О.08(П)	Производственная практика: педагогическая практика			89		16	16	576	576			576			
+	Б2.О.09(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			9		9	9	324	324			324			
+	Б2.О.10(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			А		9	9	324	324			324			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324			324			
<b>Обязательная часть</b>							9	9	324	324			324			
+	Б3.О.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	А				6	6	216	216			216			
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108			108			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							2	2	72	72	18	18	54			2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							2	2	72	72	18	18	54			2
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1			2	2	72	72	18	18	54			2

Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
25	30	21	23	19	30	22	13	12			
21	23	19	19	17	24	20	2	2			
	2	2								29	Философии
										24	Всеобщей истории, археологии и этнологии
	3									86	Экономической теории и мировой экономики
	3									20	Техносферной безопасности
			3							25	Политологии и государственного управления
2										81	Математического анализа и приложений
2										78	Общей и теоретической физики
			1	1						75	Физического воспитания
	2									42	Русского языка и межкультурной коммуникации
4										21	Физиологии и санокреатологии
	2	3								66	Педагогике и современных образовательных технологий
										67	Психологии
	3									67	Психологии
2										21	Физиологии и санокреатологии
					3					69	Педагогике и психологии спорта
			3	3						97	Ботаники и экологии
								2		66	Педагогике и современных образовательных технологий
										17	Зоологии и общей биологии
4	3	3								97	Ботаники и экологии
4	3	3								17	Зоологии и общей биологии
			2	3						21	Физиологии и санокреатологии
					3	4				21	Физиологии и санокреатологии
						4				17	Зоологии и общей биологии
			3	3						97	Ботаники и экологии
			4							17	Зоологии и общей биологии
				4						21	Физиологии и санокреатологии
		2								96	Физической географии, геологии и землеустройства
								2		19	Социально-экономической географии и регионоведения



	2							96	Физической географии, геологии и землеустройства
	2							96	Физической географии, геологии и землеустройства
				3					
				3				96	Физической географии, геологии и землеустройства
				3				96	Физической географии, геологии и землеустройства
		4							
		4						96	Физической географии, геологии и землеустройства
		4						96	Физической географии, геологии и землеустройства
1									
1								40	Молдавской филологии
1								44	Украинской филологии
1								42	Русского языка и межкультурной коммуникации
				2					
				2				97	Ботаники и экологии
				2				97	Ботаники и экологии
						2			
						2		17	Зоологии и общей биологии
						2		17	Зоологии и общей биологии
								3	
								3	17 Зоологии и общей биологии
								3	17 Зоологии и общей биологии
							3		
							3	21	Физиологии и санокреатологии
							3	21	Физиологии и санокреатологии
							3		
							3	21	Физиологии и санокреатологии
							3	21	Физиологии и санокреатологии
6		9	6	12		8	17	9	
6		9	6	12		8	17	9	
				6					96 Физической географии, геологии и землеустройства
		1.5							96 Физической географии, геологии и землеустройства
		1.5							96 Физической географии, геологии и землеустройства

				3					19	Социально-экономической географии и регионоведения
3		3							17	Зоологии и общей биологии
3		3							97	Ботаники и экологии
			6	3					17	Зоологии и общей биологии
						8	8		97	Ботаники и экологии
							9		17	Зоологии и общей биологии
								9	17	Зоологии и общей биологии
								9		
								9		
								6	17	Зоологии и общей биологии
								3	17	Зоологии и общей биологии
									99	Русской и зарубежной литературы

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов						з.е.
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							224	224		8392	8392	3526	3534	1332	56	29
<b>Обязательная часть</b>							166	166		5976	5976	2358	2646	972	30	19
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	54	54	36		
+	Б1.О.02	История		1			2	2	36	72	72	36	36			2
+	Б1.О.03	Экономика			3		3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3		3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.05	Правоведение			5		3	3	36	108	108	54	54			
+	Б1.О.06	Математика		2			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия		2			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.08	Физическая культура		6			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.09	Родной язык и культура речи		3			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.10	Основы медицинских знаний м здорового образа жизни		2			4	4	36	144	144	42	102			
+	Б1.О.11	Педагогика	4				5	5	36	180	180	72	72	36		
+	Б1.О.12	Общая психология	1				3	3	36	108	108	42	30	36		3
+	Б1.О.13	Возрастная и педагогическая психология		3			3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.15	История педагогики и образования			7		3	3	36	108	108	36	72			
+	Б1.О.16	Методика преподавания биологии	6				6	6	36	216	216	72	108	36		
+	Б1.О.17	Организация и управление педагогическими системами		9			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.18	Общая биология	1				4	4	36	144	144	52	56	36		4
+	Б1.О.19	Ботаника	24			2	13	13	36	468	468	168	228	72		3
+	Б1.О.20	Зоология	24			4	13	13	36	468	468	168	228	72		3
+	Б1.О.21	Анатомия человека	6	5			5	5	36	180	180	72	72	36		
+	Б1.О.22	Физиология человека и животных	8	7		7	7	7	36	252	252	94	122	36		
+	Б1.О.23	Генетика	8				4	4	36	144	144	44	64	36		
+	Б1.О.24	Методика преподавания географии	6				6	6	36	216	216	72	108	36		
+	Б1.О.25	Цитология	5				4	4	36	144	144	60	48	36		
+	Б1.О.26	Гистология	6				4	4	36	144	144	60	48	36		
+	Б1.О.27	Геология			4		2	2	36	72	72	46	26			
+	Б1.О.28	Глобалистика		А			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.О.29	Физическая география России	7				3	3	36	108	108	26	46	36		

+	Б1.О.30	Экономическая и социальная география России	8				3	3	36	108	108	30	42	36					
+	Б1.О.31	Ландшафтоведение	7				3	3	36	108	108	46	26	36					
+	Б1.О.32	Общее земледование	4				3	3	36	108	108	34	38	36					
+	Б1.О.33	Картография с основами топографии	4			3	5	5	36	180	180	82	62	36	<u>6</u>				
+	Б1.О.34	Физическая география материков и океанов	5			5	3	3	36	108	108	28	44	36					
+	Б1.О.35	Общая социально-экономическая география	6				3	3	36	108	108	36	36	36	<u>24</u>				
+	Б1.О.36	Экономическая и социальная география зарубежных стран	8	7			5	5	36	180	180	96	48	36					
+	Б1.О.37	История географии и географических открытий			1	1	2	2	36	72	72	54	18			2			
+	Б1.О.38	Экология	8				4	4	36	144	144	42	66	36					
+	Б1.О.39	Физиология растений	7				4	4	36	144	144	54	54	36					
+	Б1.О.40	Биогеография	7				3	3	36	108	108	36	36	36					
+	Б1.О.41	Геозология с основами природопользования		8			2	2	36	72	72	32	40						
+	Б1.О.42	Микробиология		7			3	3	36	108	108	50	58						
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		2			
+	Б1.О.ДВ.01.01	Английский язык	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36		2			
-	Б1.О.ДВ.01.02	Немецкий язык	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36		2			
-	Б1.О.ДВ.01.03	Французский язык	2	1			5	5	36	180	180	72	72	36		2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										<b>58</b>	<b>58</b>		<b>2416</b>	<b>2416</b>	<b>1168</b>	<b>888</b>	<b>360</b>	<b>26</b>	<b>10</b>
+	Б1.В.01	История ПМР	2				3	3	36	108	108	36	36	36					
+	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	36	36			2			
+	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР		4			2	2	36	72	72	36	36						
+	Б1.В.04	Информационно-коммуникационные технологии		1			2	2	36	72	72	36	36			2			
+	Б1.В.05	Культурология		3			2	2	36	72	72	36	36						
+	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	328							
+	Б1.В.07	Молекулярная биология		9			3	3	36	108	108	44	64						
+	Б1.В.08	Органическая и биологическая химия	3				3	3	36	108	108	42	30	36					
+	Б1.В.09	Теория эволюции	А				5	5	36	180	180	74	70	36					
+	Б1.В.10	Основы антропологии		7			3	3	36	108	108	48	60		<u>14</u>				
+	Б1.В.11	Основы санокреатологии	А				4	4	36	144	144	36	72	36					
+	Б1.В.12	Эволюция Земли	1				4	4	36	144	144	52	56	36		4			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>28</b>						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрология		3			2	2	36	72	72	44	28						

-	Б1.В.ДВ.01.02	Геохимия		3			2	2	36	72	72	44	28			
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>	<b>7</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>46</b>	<b>26</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метеорология и климатология	7				3	3	36	108	108	46	26	36		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Структурная геология	7				3	3	36	108	108	46	26	36		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>	<b>5</b>				4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	География почв с основами почвоведения	5				4	4	36	144	144	50	58	36		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы палеогеографии	5				4	4	36	144	144	50	58	36		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>			<b>2</b>		3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>60</b>			2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Официальный язык ( молдавский)			2		3	3	36	108	108	48	60			2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Официальный язык (украинский)			2		3	3	36	108	108	48	60			2
-	Б1.В.ДВ.04.03	Официальный язык (русский)			2		3	3	36	108	108	48	60			2
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>6</b>			2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>38</b>			<b>12</b>
+	Б1.В.ДВ.05.01	Флора родного края		6			2	2	36	72	72	34	38			<u>12</u>
-	Б1.В.ДВ.05.02	Гидробиология		6			2	2	36	72	72	34	38			<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>8</b>			2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Фауна родного края		8			2	2	36	72	72	36	36			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экология животных		8			2	2	36	72	72	36	36			
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>А</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы биологии	А				3	3	36	108	108	36	36	36		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы биологической экспертизы	А				3	3	36	108	108	36	36	36		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>	<b>9</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Высшая нервная деятельность		9			3	3	36	108	108	36	36	36		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Физиология кровообращения		9			3	3	36	108	108	36	36	36		
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>	<b>9</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>36</b>		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Физиология пищеварения		9			3	3	36	108	108	34	38	36		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Нутрициология		9			3	3	36	108	108	34	38	36		
<b>Блок 2.Практика</b>							67	67		2412	2412		2412			
<b>Обязательная часть</b>							67	67		2412	2412		2412			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии		6			6	6	36	216	216		216			
+	Б2.О.02(У)	Полевая практика по геологии		4			1.5	1.5	36	54	54		54			
+	Б2.О.03(У)	Полевая практика по гидрологии		4			1.5	1.5	36	54	54		54			
+	Б2.О.04(У)	Комплексная географическая практика			6		3	3	36	108	108		108			

+	Б2.О.05(У)	Учебная практика по зоологии		24			6	6	36	216	216		216			
+	Б2.О.06(У)	Учебная практика по ботанике		24			6	6	36	216	216		216			
+	Б2.О.07(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		56			9	9	36	324	324		324			
+	Б2.О.08(П)	Производственная практика: педагогическая практика			89		16	16	36	576	576		576			
+	Б2.О.09(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			9		9	9	36	324	324		324			
+	Б2.О.10(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			А		9	9	36	324	324		324			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9		324	324		324			
<b>Обязательная часть</b>							9	9		324	324		324			
+	Б3.О.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	А				6	6	36	216	216		216			
+	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	36	108	108		108			
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							2	2		72	72	18	54			2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							2	2		72	72	18	54			2
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1			2	2	36	72	72	18	54			2



																				3	108	16	18	
													2	72	18	24		30		3	108	16	24	
72	18		36	18																				
<b>72</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		3	<b>108</b>		<b>36</b>		<b>36</b>	<b>36</b>												
72		36		36		3	108		36		36	36												
72		36		36		3	108		36		36	36												
72		36		36		3	108		36		36	36												
428	54	50	114	174	36	4	210	18	22	84	50	36	7	320	58	46	86	94	36	2	138	18		84
						3	108	18		18	36	36												
72	18		18	36																				
																					2	72	18	18
72	12	24		36																				
													2	72	18		18	36						
68			68				66			66				68			68				66			66
													3	108	18	24		30	36					
144	24		28	56	36																			
													2	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>22</b>		<b>28</b>						
													2	72	22	22		28						





		Курс 3														Курс 4								
		Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7								
СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого
246	216	23	858	136	70	142	402	108	19	714	122	70	94	248	180	30	1080	186	98	154	462	180	22	792
210	216	19	684	116	70	82	344	72	17	612	106	70	46	210	180	24	864	148	68	128	376	144	20	720
18	36																							
		3	108	18		36	54																	
		1	36	8		10	18		1	36	8		10	18										
36	36																							
																3	108	18		18	72			
		3	108	18		18	72		3	108	18		18	36	36									
30	36																							
30	36																							
		2	72	18	18		36		3	108	18	18		36	36									
																3	108	20	26		62		4	144
																							4	144
		3	108	18		18	72		3	108	18		18	36	36									
		4	144	26	34		48	36																
									4	144	26	34		48	36									
26																								
																3	108	12	14		46	36		







Семестр 8					Курс 5															Закрепленная кафедра	
					Семестр 9					Семестр А											
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
116	52	110	334	180	13	468	88	20	80	208	72	12	432	70	18	56	180	108			
98	52	92	298	180	2	72	18		18	36		2	72	18		18	36				
																			29	Философии	
																			24	Всеобщей истории, археологии и этнологии	
																			86	Экономической теории и мировой экономики	
																			20	Техносферной безопасности	
																			25	Политологии и государственного управления	
																			81	Математического анализа и приложений	
																			78	Общей и теоретической физики	
																			75	Физического воспитания	
																			42	Русского языка и межкультурной коммуникации	
																			21	Физиологии и санокреатологии	
																			66	Педагогике и современных образовательных технологий	
																			67	Психологии	
																			67	Психологии	
																			21	Физиологии и санокреатологии	
																			69	Педагогике и психологии спорта	
																			97	Ботаники и экологии	
					2	72	18		18	36									66	Педагогике и современных образовательных технологий	
																			17	Зоологии и общей биологии	
																			97	Ботаники и экологии	
																			17	Зоологии и общей биологии	
																			21	Физиологии и санокреатологии	
22	26		60	36															21	Физиологии и санокреатологии	
18	26		64	36															17	Зоологии и общей биологии	
																			97	Ботаники и экологии	
																			17	Зоологии и общей биологии	
																			21	Физиологии и санокреатологии	
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства	
												2	72	18		18	36		19	Социально-экономической географии и регионоведения	
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства	

12		18	42	36															19	Социально-экономической географии и регионоведения
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства
16		30	26	36															19	Социально-экономической географии и регионоведения
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства
18		24	66	36															97	Ботаники и экологии
																			97	Ботаники и экологии
																			17	Зоологии и общей биологии
12		20	40																96	Физической географии, геологии и землеустройства
																			97	Ботаники и экологии
																			45	Иностранных языков
																			45	Иностранных языков
																			45	Иностранных языков
18		18	36		11	396	70	20	62	172	72	10	360	52	18	38	144	108		
																			28	Отечественной истории
																			17	Зоологии и общей биологии
																			25	Политологии и государственного управления
																			60	Информатики и программной инженерии
																			29	Философии
																			75	Физического воспитания
					3	108	18		26	64									17	Зоологии и общей биологии
																			23	Химии и методики преподавания химии
					2	72	18	20		34		3	108	18	18		36	36	17	Зоологии и общей биологии
																			21	Физиологии и санокреатологии
												4	144	18		18	72	36	21	Физиологии и санокреатологии
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства
																			96	Физической географии, геологии и землеустройства



																			17	Зоологии и общей биологии
																			97	Ботаники и экологии
																			17	Зоологии и общей биологии
			288		8	288				288									97	Ботаники и экологии
					9	324				324									17	Зоологии и общей биологии
											9	324					324		17	Зоологии и общей биологии
											9	324					324			
											9	324					324			
											6	216					216		17	Зоологии и общей биологии
											3	108					108		17	Зоологии и общей биологии
																			99	Русской и зарубежной литературы

-

Компетенции

УК-5

УК-5

УК-2

УК-8

УК-2

УК-1

УК-1

УК-6; УК-7

УК-4; УК-5

УК-8

ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4

ОПК-6; ПК-4

ОПК-4; ПК-4

ОПК-6; ПК-2

УК-5; ОПК-4

ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-8; ПК-1

ПК-1

ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

УК-1; ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1; ПК-3
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
УК-5; ПК-1
УК-1; ОПК-4; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
УК-1; ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
<b>УК-4</b>
УК-4
УК-4
УК-4

УК-5
ОПК-8; ПК-1
УК-5
УК-1
УК-5
УК-6; УК-7
ОПК-8; ПК-1
<b>ОПК-8; ПК-1</b>
ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1
<b>ОПК-8; ПК-1</b>
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
<b>ОПК-8; ПК-1</b>
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
<b>УК-4</b>
УК-4
УК-4
УК-4
<b>ОПК-8; ПК-1</b>
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
<b>ОПК-8; ПК-1</b>
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
<b>ОПК-1; ОПК-8; ПК-1</b>
ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
УК-1; ОПК-8; ПК-1
<b>ОПК-8; ПК-1</b>
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
<b>ОПК-8; ПК-1</b>
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
УК-1; 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-5
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1

УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5
УК-1; 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-5
УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5
УК-4; УК-5

## Индекс

## УК-1

Б1.О.06

Б1.О.07

Б1.О.28

Б1.О.38

Б1.О.41

Б1.В.04

Б1.В.ДВ.07.02

Б2.О.01(У)

Б2.О.02(У)

Б2.О.03(У)

Б2.О.04(У)

Б2.О.05(У)

Б2.О.06(У)

Б2.О.07(У)

Б2.О.08(П)

Б2.О.09(П)

Б2.О.10(Пд)

Б3.О.01

Б3.О.02

## УК-2

Б1.О.03

Б1.О.05

Б2.О.08(П)

Б2.О.10(Пд)

Б3.О.01

Б3.О.02

## УК-3

Б2.О.08(П)

Б3.О.01

Б3.О.02

## УК-4

Б1.О.09

Б1.О.ДВ.01.01

Б1.О.ДВ.01.02

Б1.О.ДВ.01.03
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б1.В.ДВ.04.03
Б2.О.08(П)
Б3.О.01
Б3.О.02
ФТД.В.01

УК-5

Б1.О.01
Б1.О.02
Б1.О.09
Б1.О.15
Б1.О.37
Б1.В.01
Б1.В.03
Б1.В.05
Б2.О.08(П)
Б3.О.01
Б3.О.02
ФТД.В.01

УК-6

Б1.О.08
Б1.В.06
Б2.О.08(П)
Б3.О.01
Б3.О.02

УК-7

Б1.О.08
Б1.В.06
Б2.О.08(П)
Б3.О.01
Б3.О.02

УК-8

Б1.О.04
Б1.О.10
Б2.О.08(П)

Б3.О.01
---------

Б3.О.02
---------

ОПК-1
-------

Б1.О.11
---------

Б1.О.17
---------

Б1.В.ДВ.07.01
---------------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.08(П)
------------

Б2.О.09(П)
------------

Б3.О.01
---------

Б3.О.02
---------

ОПК-2
-------

Б1.О.17
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.08(П)
------------

Б2.О.09(П)
------------

Б3.О.01
---------

Б3.О.02
---------

ОПК-3
-------

Б1.О.11
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.08(П)
------------

Б2.О.09(П)
------------

Б3.О.01
---------

Б3.О.02
---------

ОПК-4
-------

Б1.О.11
---------

Б1.О.13
---------

Б1.О.15
---------

Б1.О.38
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.08(П)
------------

Б2.О.09(П)
------------

Б3.О.01
---------

Б3.О.02
---------

ОПК-5
-------

Б2.О.01(У)
Б2.О.08(П)
Б2.О.09(П)
Б3.О.01
Б3.О.02

ОПК-6

Б1.О.12
Б1.О.14
Б2.О.01(У)
Б2.О.08(П)
Б2.О.09(П)
Б3.О.01
Б3.О.02

ОПК-7

Б1.О.16
Б1.О.24
Б2.О.01(У)
Б2.О.08(П)
Б2.О.09(П)
Б3.О.01
Б3.О.02

ОПК-8

Б1.О.16
Б1.О.18
Б1.О.21
Б1.О.22
Б1.О.23
Б1.О.24
Б1.О.25
Б1.О.26
Б1.О.27
Б1.О.28
Б1.О.29
Б1.О.30
Б1.О.31
Б1.О.32
Б1.О.33
Б1.О.34

Б1.О.35
Б1.О.36
Б1.О.39
Б1.О.40
Б1.О.41
Б1.О.42
Б1.В.02
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.О.01(У)
Б2.О.08(П)
Б2.О.09(П)
Б2.О.10(Пд)
Б3.О.01
Б3.О.02
ПК-1
Б1.О.18
Б1.О.19

Б1.О.20
Б1.О.21
Б1.О.22
Б1.О.23
Б1.О.25
Б1.О.26
Б1.О.27
Б1.О.28
Б1.О.29
Б1.О.30
Б1.О.31
Б1.О.32
Б1.О.33
Б1.О.34
Б1.О.35
Б1.О.36
Б1.О.37
Б1.О.38
Б1.О.39
Б1.О.40
Б1.О.41
Б1.О.42
Б1.В.02
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.10
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.06.01

Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.О.01(У)
Б2.О.02(У)
Б2.О.03(У)
Б2.О.04(У)
Б2.О.05(У)
Б2.О.06(У)
Б2.О.07(У)
Б2.О.08(П)
Б2.О.09(П)
Б2.О.10(Пд)
Б3.О.01
Б3.О.02

ПК-2

Б1.О.14
Б2.О.01(У)
Б2.О.07(У)
Б2.О.08(П)
Б2.О.09(П)
Б3.О.01
Б3.О.02

ПК-3

Б1.О.16
Б1.О.24
Б1.О.34
Б2.О.01(У)
Б2.О.07(У)
Б2.О.08(П)
Б2.О.09(П)
Б3.О.01
Б3.О.02

ПК-4
------

Б1.О.11
---------

Б1.О.12
---------

Б1.О.13
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.07(У)
------------

Б2.О.08(П)
------------

Б2.О.09(П)
------------

Б3.О.01
---------

Б3.О.02
---------

ПК-5
------

Б1.О.16
---------

Б1.О.24
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.07(У)
------------

Б2.О.08(П)
------------

Б2.О.09(П)
------------

Б2.О.10(Пд)
-------------

Б3.О.01
---------

Б3.О.02
---------

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Математика	
Общая и неорганическая химия	
Глобалистика	
Экология	
Геоэкология с основами природопользования	
Информационно-коммуникационные технологии	
Основы биологической экспертизы	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
Полевая практика по геологии	
Полевая практика по гидрологии	
Комплексная географическая практика	
Учебная практика по зоологии	
Учебная практика по ботанике	
учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Производственная практика: преддипломная практика	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Экономика	
Правоведение	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: преддипломная практика	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Производственная практика: педагогическая практика	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Родной язык и культура речи	
Английский язык	
Немецкий язык	

Французский язык
Официальный язык ( молдавский)
Официальный язык (украинский)
Официальный язык (русский)
Производственная практика: педагогическая практика
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
История литературы родного края
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК
Философия
История
Родной язык и культура речи
История педагогики и образования
История географии и географических открытий
История ПМР
Основы политической власти ПМР
Культурология
Производственная практика: педагогическая практика
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
История литературы родного края
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК
Физическая культура
Элективные курсы по физической культуре и спорту
Производственная практика: педагогическая практика
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК
Физическая культура
Элективные курсы по физической культуре и спорту
Производственная практика: педагогическая практика
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
УК
Безопасность жизнедеятельности
Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
Производственная практика: педагогическая практика

Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Педагогика	
Организация и управление педагогическими системами	
Актуальные проблемы биологии	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Организация и управление педагогическими системами	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Педагогика	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Педагогика	
Возрастная и педагогическая психология	
История педагогики и образования	
Экология	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК

Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Общая психология	
Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Методика преподавания биологии	
Методика преподавания географии	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Методика преподавания биологии	
Общая биология	
Анатомия человека	
Физиология человека и животных	
Генетика	
Методика преподавания географии	
Цитология	
Гистология	
Геология	
Глобалистика	
Физическая география России	
Экономическая и социальная география России	
Ландшафтоведение	
Общее землеведение	
Картография с основами топографии	
Физическая география материков и океанов	

Общая социально-экономическая география
Экономическая и социальная география зарубежных стран
Физиология растений
Биогеография
Геоэкология с основами природопользования
Микробиология
Введение в профессиональную деятельность
Молекулярная биология
Органическая и биологическая химия
Теория эволюции
Основы антропологии
Основы санокреатологии
Эволюция Земли
Гидрология
Геохимия
Метеорология и климатология
Структурная геология
География почв с основами почвоведения
Современные проблемы палеогеографии
Флора родного края
Гидроботаника
Фауна родного края
Экология животных
Актуальные проблемы биологии
Основы биологической экспертизы
Высшая нервная деятельность
Физиология кровообращения
Физиология пищеварения
Нутрициология
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии
Производственная практика: педагогическая практика
Производственная практика: научно исследовательская работа
Производственная практика: преддипломная практика
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности
Общая биология
Ботаника

ПК

Зоология
Анатомия человека
Физиология человека и животных
Генетика
Цитология
Гистология
Геология
Глобалистика
Физическая география России
Экономическая и социальная география России
Ландшафтоведение
Общее землеведение
Картография с основами топографии
Физическая география материков и океанов
Общая социально-экономическая география
Экономическая и социальная география зарубежных стран
История географии и географических открытий
Экология
Физиология растений
Биогеография
Геоэкология с основами природопользования
Микробиология
Введение в профессиональную деятельность
Молекулярная биология
Органическая и биологическая химия
Теория эволюции
Основы антропологии
Основы санокреатологии
Эволюция Земли
Гидрология
Геохимия
Метеорология и климатология
Структурная геология
География почв с основами почвоведения
Современные проблемы палеогеографии
Флора родного края
Гидроботаника
Фауна родного края

Экология животных	
Актуальные проблемы биологии	
Основы биологической экспертизы	
Высшая нервная деятельность	
Физиология кровообращения	
Физиология пищеварения	
Нутрициология	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
Полевая практика по геологии	
Полевая практика по гидрологии	
Комплексная географическая практика	
Учебная практика по зоологии	
Учебная практика по ботанике	
учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Производственная практика: преддипломная практика	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен конструировать содержание образования в предметной области в соответствии с требованиями ФГОС основного и среднего общего образования, с уровнем развития современной науки и с учетом возрастных особенностей обучающихся	ПК
Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий	ПК
Методика преподавания биологии	
Методика преподавания географии	
Физическая география материков и океанов	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Способен обеспечить педагогическое сопровождение достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения на основе учета индивидуальных особенностей обучающихся, включая детей с ОВЗ	ПК
Педагогика	
Общая психология	
Возрастная и педагогическая психология	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Способен обеспечить создание инклюзивной образовательной среды, реализующей развивающий и воспитательный потенциал учебного предмета, разрабатывать индивидуально-ориентированные коррекционные направления учебной работы	ПК
Методика преподавания биологии	
Методика преподавания географии	
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	
учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная практика: педагогическая практика	
Производственная практика: научно исследовательская работа	
Производственная практика: преддипломная практика	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.0	Обязательная часть
Б1.0.01	Философия
Б1.0.02	История
Б1.0.03	Экономика
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.05	Правоведение
Б1.0.06	Математика
Б1.0.07	Общая и неорганическая химия
Б1.0.08	Физическая культура
Б1.0.09	Родной язык и культура речи
Б1.0.10	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
Б1.0.11	Педагогика
Б1.0.12	Общая психология
Б1.0.13	Возрастная и педагогическая психология
Б1.0.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена
Б1.0.15	История педагогики и образования
Б1.0.16	Методика преподавания биологии
Б1.0.17	Организация и управление педагогическими системами
Б1.0.18	Общая биология
Б1.0.19	Ботаника
Б1.0.20	Зоология
Б1.0.21	Анатомия человека
Б1.0.22	Физиология человека и животных
Б1.0.23	Генетика
Б1.0.24	Методика преподавания географии
Б1.0.25	Цитология
Б1.0.26	Гистология
Б1.0.27	Геология
Б1.0.28	Глобалистика
Б1.0.29	Физическая география России
Б1.0.30	Экономическая и социальная география России
Б1.0.31	Ландшафтоведение
Б1.0.32	Общее землеведение
Б1.0.33	Картография с основами топографии
Б1.0.34	Физическая география материков и океанов

Б1.О.35	Общая социально-экономическая география
Б1.О.36	Экономическая и социальная география зарубежных стран
Б1.О.37	История географии и географических открытий
Б1.О.38	Экология
Б1.О.39	Физиология растений
Б1.О.40	Биогеография
Б1.О.41	Геоэкология с основами природопользования
Б1.О.42	Микробиология
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык
Б1.О.ДВ.01.01	Английский язык
Б1.О.ДВ.01.02	Немецкий язык
Б1.О.ДВ.01.03	Французский язык
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	История ПМР
Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность
Б1.В.03	Основы политической власти ПМР
Б1.В.04	Информационно-коммуникационные технологии
Б1.В.05	Культурология
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.07	Молекулярная биология
Б1.В.08	Органическая и биологическая химия
Б1.В.09	Теория эволюции
Б1.В.10	Основы антропологии
Б1.В.11	Основы санокреатологии
Б1.В.12	Эволюция Земли
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Гидрология
Б1.В.ДВ.01.02	Геохимия
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12
Б1.В.ДВ.02.01	Метеорология и климатология
Б1.В.ДВ.02.02	Структурная геология
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13
Б1.В.ДВ.03.01	География почв с основами почвоведения
Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы палеогеографии
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.В.ДВ.04.01	Официальный язык ( молдавский)
Б1.В.ДВ.04.02	Официальный язык (украинский)

Б1.В.ДВ.04.03	Официальный язык (русский)
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.В.ДВ.05.01	Флора родного края
Б1.В.ДВ.05.02	Гидробиотаника
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.В.ДВ.06.01	Фауна родного края
Б1.В.ДВ.06.02	Экология животных
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы биологии
Б1.В.ДВ.07.02	Основы биологической экспертизы
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.В.ДВ.08.01	Высшая нервная деятельность
Б1.В.ДВ.08.02	Физиология кровообращения
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)
Б1.В.ДВ.09.01	Физиология пищеварения
Б1.В.ДВ.09.02	Нутрициология
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии
Б2.О.02(У)	Полевая практика по геологии
Б2.О.03(У)	Полевая практика по гидрологии
Б2.О.04(У)	Комплексная географическая практика
Б2.О.05(У)	Учебная практика по зоологии
Б2.О.06(У)	Учебная практика по ботанике
Б2.О.07(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.О.08(П)	Производственная практика: педагогическая практика
Б2.О.09(П)	Производственная практика: научно исследовательская работа
Б2.О.10(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.О	Обязательная часть
Б3.О.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
ФТД.В.01	История литературы родного края

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

УК-5

УК-5

УК-2

УК-8

УК-2

УК-1

УК-1

УК-6; УК-7

УК-4; УК-5

УК-8

ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4

ОПК-6; ПК-4

ОПК-4; ПК-4

ОПК-6; ПК-2

УК-5; ОПК-4

ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5

ОПК-1; ОПК-2

ОПК-8; ПК-1

ПК-1

ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-5

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

УК-1; ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1

ОПК-8; ПК-1; ПК-3

ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
УК-5; ПК-1
УК-1; ОПК-4; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
УК-1; ОПК-8; ПК-1
ОПК-8; ПК-1
УК-4
УК-4
УК-4
УК-4
УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-8; ПК-1
УК-5
ОПК-8; ПК-1
УК-5
УК-1
УК-5
УК-6; УК-7
ОПК-8; ПК-1
УК-4
УК-4
УК-4



УК-4; УК-5

УК-4; УК-5

УК-4; УК-5

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------



Индекс



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1184</b>							<b>31</b>	21 1/6		<b>1182</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1112</b>							<b>29</b>			<b>1182</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>48,9</b>										<b>53,4</b>				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>48</b>				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23,7</b>										<b>23,2</b>				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23,7</b>										<b>23,2</b>				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3,6</b>										<b>4,7</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>454</b>	<b>168</b>	<b>134</b>	<b>152</b>	<b>482</b>	<b>108</b>	<b>29</b>	ТО: 19 1/6 Э: 2	<b>900</b>	<b>328</b>	<b>126</b>	<b>124</b>		
1	Б1.О.02	История	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2							
2	Б1.О.06	Математика											За	<b>72</b>	36	18		
3	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия											За	<b>72</b>	36	18	18	
4	Б1.О.10	Основы медицинских знаний м здорового образа жизни											За	<b>144</b>	42	18		
5	Б1.О.12	Общая психология	Эк	<b>108</b>	42	18		24	30	36	3							
6	Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена											За	<b>72</b>	36	18		
7	Б1.О.18	Общая биология	Эк	<b>144</b>	52	24		28	56	36	4							
8	Б1.О.19	Ботаника		<b>108</b>	42	18	24		66		3		Эк КР	<b>144</b>	42	18	24	
9	Б1.О.20	Зоология		<b>108</b>	42	18	24		66		3		Эк	<b>144</b>	42	18	24	
10	Б1.О.37	История географии и географических открытий	ЗаО КР	<b>72</b>	54	18		36	18		2							
11	Б1.О.ДВ.01.01	Английский язык	За	<b>72</b>	36		36		36		2		Эк	<b>108</b>	36		36	
12	Б1.О.ДВ.01.02	Немецкий язык	За	<b>72</b>	36		36		36		2		Эк	<b>108</b>	36		36	
13	Б1.О.ДВ.01.03	Французский язык	За	<b>72</b>	36		36		36		2		Эк	<b>108</b>	36		36	
14	Б1.В.01	История ПМР											Эк	<b>108</b>	36	18		
15	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2							
16	Б1.В.04	Информационно-коммуникационные технологии	За	<b>72</b>	36	12	24		36		2							
17	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		<b>68</b>	68			68					За	<b>66</b>	66			
18	Б1.В.12	Эволюция Земли	Эк	<b>144</b>	52	24		28	56	36	4							
19	Б1.В.ДВ.04.01	Официальный язык ( молдавский)		<b>72</b>	26		26		46		2		ЗаО	<b>36</b>	22		22	

20	Б1.В.ДВ.04.02	Официальный язык (украинский)		72	26		26		46		2		3аО	36	22		22
21	Б1.В.ДВ.04.03	Официальный язык (русский)		72	26		26		46		2		3аО	36	22		22
22	ФТД.В.01	История литературы родного края	3а	72	18	8		10	54		2						
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216		
	Б2.О.05(У)	Учебная практика по зоологии											3а	108			
	Б2.О.06(У)	Учебная практика по ботанике											3а	108			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)														
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) 3а(5) 3аО КР								Эк(4) 3а(6)					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	

стр 2				Итого за курс											Каф.	Семестр
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
			<b>31</b>	21 1/6		<b>2366</b>							<b>62</b>	42 2/6		
			<b>31</b>			<b>2294</b>	<b>60</b>									
						<b>51,2</b>										
						<b>51</b>										
						<b>23,5</b>										
						<b>23,5</b>										
						<b>4,2</b>										
<b>78</b>	<b>428</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	ТО: 14 1/6 Э: 3		<b>1944</b>	<b>782</b>	<b>294</b>	<b>258</b>	<b>230</b>	<b>910</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	ТО: 33 1/3 Э: 5		
					За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		24	1
18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		81	2
	36		2		За	<b>72</b>	36	18	18		36		2		78	2
24	102		4		За	<b>144</b>	42	18		24	102		4		21	2
					Эк	<b>108</b>	42	18		24	30	36	3		67	1
18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		21	2
					Эк	<b>144</b>	52	24		28	56	36	4		17	1
	66	36	4		Эк КР	<b>252</b>	84	36	48		132	36	7		97	1234
	66	36	4		Эк	<b>252</b>	84	36	48		132	36	7		17	1234
					ЗаО КР	<b>72</b>	54	18		36	18		2		96	1
	36	36	3		Эк За	<b>180</b>	72		72		72	36	5		45	12
	36	36	3		Эк За	<b>180</b>	72		72		72	36	5		45	12
	36	36	3		Эк За	<b>180</b>	72		72		72	36	5		45	12
18	36	36	3		Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3		28	2
					За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		17	1
					За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		60	1
66					За	<b>134</b>	134			134					75	123456
					Эк	<b>144</b>	52	24		28	56	36	4		96	1
	14		1		ЗаО	<b>108</b>	48		48		60		3		40	12



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1148</b>							<b>30</b>	21 1/6		<b>1146</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1148</b>							<b>30</b>			<b>1146</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>51,8</b>										<b>48,4</b>				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>										<b>54</b>				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24,8</b>										<b>26,4</b>				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24,8</b>										<b>26,4</b>				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3,4</b>										<b>6</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>500</b>	<b>220</b>	<b>118</b>	<b>162</b>	<b>544</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	ТО: 20 1/6 Э: 1		<b>756</b>	<b>294</b>	<b>132</b>	<b>118</b>	
1	Б1.О.01	Философия		<b>72</b>	36	18		18	36		2		Эк	<b>72</b>	18	10		
2	Б1.О.03	Экономика	ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3							
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3							
4	Б1.О.09	Родной язык и культура речи	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2							
5	Б1.О.11	Педагогика		<b>72</b>	36	18		18	36		2		Эк	<b>108</b>	36	18		
6	Б1.О.13	Возрастная и педагогическая психология	За	<b>108</b>	36	18		18	72		3							
7	Б1.О.19	Ботаника		<b>108</b>	42	18	24		66		3		Эк	<b>108</b>	42	18	24	
8	Б1.О.20	Зоология		<b>108</b>	42	18	24		66		3		Эк КР	<b>108</b>	42	18	24	
9	Б1.О.27	Геология											ЗаО	<b>72</b>	46	18	28	
10	Б1.О.32	Общее землеведение											Эк	<b>108</b>	34	16	18	
11	Б1.О.33	Картография с основами топографии	КР	<b>72</b>	42	18	24		30		2		Эк	<b>108</b>	40	16	24	
12	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР											За	<b>72</b>	36	18		
13	Б1.В.05	Культурология	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2							
14	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		<b>68</b>	68			68					За	<b>66</b>	66			
15	Б1.В.08	Органическая и биологическая химия	Эк	<b>108</b>	42	18	24		30	36	3							
16	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрология	За	<b>72</b>	44	22	22		28		2							
17	Б1.В.ДВ.01.02	Геохимия	За	<b>72</b>	44	22	22		28		2							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324				
	Б2.О.02(У)	Полевая практика по геологии											За	54				
	Б2.О.03(У)	Полевая практика по гидрологии											За	54				
	Б2.О.05(У)	Учебная практика по зоологии											За	108				
	Б2.О.06(У)	Учебная практика по ботанике											За	108				

<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	(План)																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>		Эк 3а(4) 3аО(2) КР													Эк(6) 3а(5)					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																				

стр 4				Итого за курс										Каф.	Семестр	
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего
			<b>30</b>	21 1/6		<b>2294</b>							<b>60</b>	42 2/6		
			<b>30</b>			<b>2294</b>	<b>60</b>									
						<b>50,1</b>										
						<b>45</b>										
						<b>25,6</b>										
						<b>25,6</b>										
						<b>4,7</b>										
<b>44</b>	<b>246</b>	<b>216</b>	<b>21</b>	ТО: 11 1/6 Э: 4		<b>1836</b>	<b>794</b>	<b>352</b>	<b>236</b>	<b>206</b>	<b>790</b>	<b>252</b>	<b>51</b>	ТО: 31 1/3 Э: 5		
8	18	36	2		Эк	144	54	28		26	54	36	4		29	34
					ЗаО	108	54	18		36	54		3		86	3
					ЗаО	108	54	18		36	54		3		20	3
					За	72	36	18		18	36		2		42	3
18	36	36	3		Эк	180	72	36		36	72	36	5		66	34
					За	108	36	18		18	72		3		67	3
	30	36	3		Эк	216	84	36	48		96	36	6		97	1234
	30	36	3		Эк КР	216	84	36	48		96	36	6		17	1234
	26		2		ЗаО	72	46	18	28		26		2		96	4
	38	36	3		Эк	108	34	16	18		38	36	3		96	4
	32	36	3		Эк КР	180	82	34	48		62	36	5		96	34
18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		25	4
					За	72	36	18		18	36		2		29	3
66					За	134	134			134					75	123456
					Эк	108	42	18	24		30	36	3		23	3
					За	72	44	22	22		28		2		96	3
				За	72	44	22	22		28		2	96	3		
	324		9	6		324				324		9	6			
	54		1,5	1	За	54				54		1,5	1	96	4	
	54		1,5	1	За	54				54		1,5	1	96	4	
	108		3	2	За	108				108		3	2	17	24	
	108		3	2	За	108				108		3	2	97	24	



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семе				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1074</b>							<b>29</b>	21 1/6		<b>1146</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1074</b>							<b>29</b>			<b>1146</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>47,5</b>										<b>53,1</b>			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>49,1</b>			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>21</b>										<b>27</b>			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>21</b>										<b>27</b>			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>										<b>3,2</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>828</b>	<b>318</b>	<b>136</b>	<b>70</b>	<b>112</b>	<b>402</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	ТО: 15 1/6 Э: 2		<b>684</b>	<b>256</b>	<b>122</b>	<b>70</b>
1	Б1.О.05	Правоведение	ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3						
2	Б1.О.08	Физическая культура		<b>36</b>	18	8		10	18		1		За	<b>36</b>	18	8	
3	Б1.О.16	Методика преподавания биологии		<b>108</b>	36	18		18	72		3		Эк	<b>108</b>	36	18	
4	Б1.О.21	Анатомия человека	За	<b>72</b>	36	18	18		36		2		Эк	<b>108</b>	36	18	18
5	Б1.О.24	Методика преподавания географии		<b>108</b>	36	18		18	72		3		Эк	<b>108</b>	36	18	
6	Б1.О.25	Цитология	Эк	<b>144</b>	60	26	34		48	36	4						
7	Б1.О.26	Гистология											Эк	<b>144</b>	60	26	34
8	Б1.О.34	Физическая география материков и океанов	Эк КР	<b>108</b>	28	10	18		44	36	3						
9	Б1.О.35	Общая социально-экономическая география											Эк	<b>108</b>	36	18	18
10	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		<b>30</b>	30			30					За	<b>30</b>	30		
11	Б1.В.ДВ.03.01	География почв с основами почвоведения	Эк	<b>144</b>	50	20		30	58	36	4						
12	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Современные проблемы палеогеографии</i>	Эк	<b>144</b>	50	20		30	58	36	4						
13	Б1.В.ДВ.05.01	Флора родного края											За	<b>72</b>	34	16	
14	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Гидробиотаника</i>											За	<b>72</b>	34	16	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		216				216		6	4		432			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии											За	216			
	Б2.О.04(У)	Комплексная географическая практика											ЗаО	108			

	Б2.О.07(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	216					216		6	4	За	108			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)															
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО КР										Эк(5) За				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	

стр 6				Итого за курс											Каф.	Семестр
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего		
			<b>31</b>	21 1/6		<b>2220</b>							<b>60</b>	42 2/6		
			<b>31</b>			<b>2220</b>	<b>60</b>									
						<b>50,3</b>										
						<b>51,6</b>										
						<b>24</b>										
						<b>24</b>										
						<b>2,6</b>										
<b>64</b>	<b>248</b>	<b>180</b>	<b>19</b>	ТО: 9 1/2 Э: 3 2/3		<b>1512</b>	<b>574</b>	<b>258</b>	<b>140</b>	<b>176</b>	<b>650</b>	<b>288</b>	<b>42</b>	ТО: 24 2/3 Э: 5 2/3		
					ЗаО	<b>108</b>	54	18		36	54		3		25	5
10	18		1		За	<b>72</b>	36	16		20	36		2		75	56
18	36	36	3		Эк	<b>216</b>	72	36		36	108	36	6		97	56
	36	36	3		Эк За	<b>180</b>	72	36	36		72	36	5		21	56
18	36	36	3		Эк	<b>216</b>	72	36		36	108	36	6		97	56
					Эк	<b>144</b>	60	26	34		48	36	4		17	5
	48	36	4		Эк	<b>144</b>	60	26	34		48	36	4		21	6
					Эк КР	<b>108</b>	28	10	18		44	36	3		96	5
	36	36	3		Эк	<b>108</b>	36	18	18		36	36	3		96	6
30					За	<b>60</b>	60			60					75	123456
					Эк	<b>144</b>	50	20		30	58	36	4		96	5
					Эк	<b>144</b>	50	20		30	58	36	4		96	5
18	38		2		За	<b>72</b>	34	16		18	38		2		97	6
18	38		2		За	<b>72</b>	34	16		18	38		2		97	6
	432		12	8		648					648		18	12		
	216		6	4	За	216					216		6	4	96	6
	108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	19	6



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семес				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>							<b>30</b>	21 1/6		<b>1080</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>						<b>30</b>			<b>1080</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50,5</b>										<b>53,3</b>			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>										<b>54</b>			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,6</b>										<b>24,2</b>			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>24,6</b>										<b>24,2</b>			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>438</b>	<b>186</b>	<b>98</b>	<b>154</b>	<b>462</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	ТО: 17 5/6 Э: 3 1/3		<b>792</b>	<b>278</b>	<b>116</b>	<b>52</b>
1	Б1.О.15	История педагогики и образования	ЗаО	<b>108</b>	36	18		18	72		3						
2	Б1.О.22	Физиология человека и животных	За КР	<b>108</b>	46	20	26		62		3		Эк	<b>144</b>	48	22	26
3	Б1.О.23	Генетика											Эк	<b>144</b>	44	18	26
4	Б1.О.29	Физическая география России	Эк	<b>108</b>	26	12	14		46	36	3						
5	Б1.О.30	Экономическая и социальная география России											Эк	<b>108</b>	30	12	
6	Б1.О.31	Ландшафтоведение	Эк	<b>108</b>	46	18		28	26	36	3						
7	Б1.О.36	Экономическая и социальная география зарубежных стран	За	<b>72</b>	50	18		32	22		2		Эк	<b>108</b>	46	16	
8	Б1.О.38	Экология											Эк	<b>144</b>	42	18	
9	Б1.О.39	Физиология растений	Эк	<b>144</b>	54	26	28		54	36	4						
10	Б1.О.40	Биогеография	Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3						
11	Б1.О.41	Геоэкология с основами природопользования											За	<b>72</b>	32	12	
12	Б1.О.42	Микробиология	За	<b>108</b>	50	18		32	58		3						
13	Б1.В.10	Основы антропологии	За	<b>108</b>	48	22		26	60		3						
14	Б1.В.ДВ.02.01	Метеорология и климатология	Эк	<b>108</b>	46	16	30		26	36	3						
15	Б1.В.ДВ.02.02	Структурная геология	Эк	<b>108</b>	46	16	30		26	36	3						
16	Б1.В.ДВ.06.01	Фауна родного края											За	<b>72</b>	36	18	
17	Б1.В.ДВ.06.02	Экология животных											За	<b>72</b>	36	18	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										288				
	Б2.О.08(П)	Производственная практика: педагогическая практика										ЗаО	288				

<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	(План)													
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>		Эк(5) За(4) ЗаО КР									Эк(5) За			
<b>КАНИКУЛЫ</b>														

стр 8				Итого за курс											Каф.	Семестр	
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
			<b>30</b>	20 1/6		<b>2160</b>								<b>60</b>	41 2/6		
			<b>30</b>			<b>2160</b>	<b>60</b>										
						<b>51,9</b>											
						<b>54</b>											
						<b>24,4</b>											
						<b>24,4</b>											
<b>110</b>	<b>334</b>	<b>180</b>	<b>22</b>	ТО: 11 1/2 Э: 3 1/3		<b>1872</b>	<b>716</b>	<b>302</b>	<b>150</b>	<b>264</b>	<b>796</b>	<b>360</b>	<b>52</b>	ТО: 29 1/3 Э: 6 2/3			
					ЗаО	<b>108</b>	36	18		18	72		3		69	7	
	60	36	4		Эк За КР	<b>252</b>	94	42	52		122	36	7		21	78	
	64	36	4		Эк	<b>144</b>	44	18	26		64	36	4		17	8	
					Эк	<b>108</b>	26	12	14		46	36	3		96	7	
18	42	36	3		Эк	<b>108</b>	30	12		18	42	36	3		19	8	
					Эк	<b>108</b>	46	18		28	26	36	3		96	7	
30	26	36	3		Эк За	<b>180</b>	96	34		62	48	36	5		19	78	
24	66	36	4		Эк	<b>144</b>	42	18		24	66	36	4		97	8	
					Эк	<b>144</b>	54	26	28		54	36	4		97	7	
					Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3		17	7	
20	40		2		За	<b>72</b>	32	12		20	40		2		96	8	
					За	<b>108</b>	50	18		32	58		3		97	7	
					За	<b>108</b>	48	22		26	60		3		21	7	
					Эк	<b>108</b>	46	16	30		26	36	3		96	7	
					Эк	<b>108</b>	46	16	30		26	36	3		96	7	
18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		17	8	
18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		17	8	
	288		8	5 1/3		288					288		8	5 1/3			
	288		8	5 1/3	ЗаО	288					288		8	5 1/3	97	89	



№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семес					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академически					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>							<b>30</b>	20 1/6		<b>1080</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1080</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>										<b>42,3</b>				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>										<b>43,2</b>				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25,7</b>										<b>18,8</b>				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25,7</b>										<b>18,8</b>				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>468</b>	<b>188</b>	<b>88</b>	<b>20</b>	<b>80</b>	<b>208</b>	<b>72</b>	<b>13</b>	ТО: 7 1/3 Э: 1 1/2		<b>432</b>	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>18</b>	
1	Б1.О.17	Организация и управление педагогическими системами	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2	ТО: 7 1/3 Э: 1 1/2						
2	Б1.О.28	Глобалистика												За	<b>72</b>	36	18	
3	Б1.В.07	Молекулярная биология	За	<b>108</b>	44	18		26	64		3							
4	Б1.В.09	Теория эволюции		<b>72</b>	38	18	20		34		2			Эк	<b>108</b>	36	18	18
5	Б1.В.11	Основы санокреатологии												Эк	<b>144</b>	36	18	
6	Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы биологии												Эк	<b>108</b>	36	16	
7	Б1.В.ДВ.07.02	Основы биологической экспертизы												Эк	<b>108</b>	36	16	
8	Б1.В.ДВ.08.01	Высшая нервная деятельность	Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3							
9	Б1.В.ДВ.08.02	Физиология кровообращения	Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3							
10	Б1.В.ДВ.09.01	Физиология пищеварения	Эк	<b>108</b>	34	16		18	38	36	3							
11	Б1.В.ДВ.09.02	Нутрициология	Эк	<b>108</b>	34	16		18	38	36	3							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		612				612		17	11 1/3		324				
	Б2.О.08(П)	Производственная практика: педагогическая практика	ЗаО	288					288		8	5 1/3						
	Б2.О.09(П)	Производственная практика: научно исследовательская работа	ЗаО	324					324		9	6						
	Б2.О.10(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика											ЗаО	324				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											324				
	Б3.О.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216				
	Б3.О.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108				

**ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Эк(2) За(2) ЗаО(2)

Эк(5) З

**КАНИКУЛЫ**

стр А				Итого за курс											Каф.	Семестр	
х часов			з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
			<b>30</b>	22 1/6		<b>2160</b>								<b>60</b>	42 2/6		
			<b>30</b>			<b>2160</b>								<b>60</b>			
						<b>48,2</b>											
						<b>45,6</b>											
						<b>22,3</b>											
						<b>22,3</b>											
<b>56</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	ТО: 7 2/3 Э: 2 1/2		<b>900</b>	<b>332</b>	<b>158</b>	<b>38</b>	<b>136</b>	<b>388</b>	<b>180</b>	<b>25</b>	ТО: 15 Э: 4			
					За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		66	9	
18	36		2		За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		19	A	
					За	<b>108</b>	44	18		26	64		3		17	9	
	36	36	3		Эк	<b>180</b>	74	36	38		70	36	5		17	9A	
18	72	36	4		Эк	<b>144</b>	36	18		18	72	36	4		21	A	
20	36	36	3		Эк	<b>108</b>	36	16		20	36	36	3		17	A	
20	36	36	3		Эк	<b>108</b>	36	16		20	36	36	3		17	A	
					Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3		21	9	
					Эк	<b>108</b>	36	18		18	36	36	3		21	9	
					Эк	<b>108</b>	34	16		18	38	36	3		21	9	
					Эк	<b>108</b>	34	16		18	38	36	3		21	9	
	324		9	6		936					936		26	17 1/3			
					ЗаО	288					288		8	5 1/3	97	89	
					ЗаО	324					324		9	6	17	9	
	324		9	6	ЗаО	324					324		9	6	17	A	
	324		9	6		324					324		9	6			
	216		6	4	Эк	216					216		6	4	17	A	
	108		3	2	Эк	108					108		3	2	17	A	

а ЗаО	Эк(7) За(3) ЗаО(3)
-------	--------------------

	8		8	
--	---	--	---	--









-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
+	Б1.О.01	Философия	3	2	72						
			4	2	72						
+	Б1.О.02	История	1	2	72						
+	Б1.О.03	Экономика	3	3	108						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3	3	108						
+	Б1.О.05	Правоведение	5	3	108						
+	Б1.О.06	Математика	2	2	72						
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	2	2	72						
+	Б1.О.08	Физическая культура	5	1	36						
			6	1	36						
+	Б1.О.09	Родной язык и культура речи	3	2	72						
+	Б1.О.10	Основы медицинских знаний м здорового образа жизни	2	4	144						
+	Б1.О.11	Педагогика	3	2	72						
			4	3	108						
+	Б1.О.12	Общая психология	1	3	108						
+	Б1.О.13	Возрастная и педагогическая психология	3	3	108						
+	Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2	2	72						
+	Б1.О.15	История педагогики и образования	7	3	108						
+	Б1.О.16	Методика преподавания биологии	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.О.17	Организация и управление педагогическими системами	9	2	72						
+	Б1.О.18	Общая биология	1	4	144						
+	Б1.О.19	Ботаника	1	3	108						
			2	4	144						
			3	3	108						
			4	3	108						
+	Б1.О.20	Зоология	1	3	108						
			2	4	144						
			3	3	108						
			4	3	108						

+	Б1.О.21	Анатомия человека	5	2	72						
			6	3	108						
+	Б1.О.22	Физиология человека и животных	7	3	108						
			8	4	144						
+	Б1.О.23	Генетика	8	4	144						
+	Б1.О.24	Методика преподавания географии	5	3	108						
			6	3	108						
+	Б1.О.25	Цитология	5	4	144						
+	Б1.О.26	Гистология	6	4	144						
+	Б1.О.27	Геология	4	2	72						
+	Б1.О.28	Глобалистика	10	2	72						
+	Б1.О.29	Физическая география России	7	3	108						
+	Б1.О.30	Экономическая и социальная география России	8	3	108						
+	Б1.О.31	Ландшафтоведение	7	3	108						
+	Б1.О.32	Общее землеведение	4	3	108						
+	Б1.О.33	Картография с основами топографии	3	2	72						
			4	3	108						
+	Б1.О.34	Физическая география материков и океанов	5	3	108						
+	Б1.О.35	Общая социально-экономическая география	6	3	108						
+	Б1.О.36	Экономическая и социальная география зарубежных стран	7	2	72						
			8	3	108						
+	Б1.О.37	История географии и географических открытий	1	2	72						
+	Б1.О.38	Экология	8	4	144						
+	Б1.О.39	Физиология растений	7	4	144						
+	Б1.О.40	Биогеография	7	3	108						
+	Б1.О.41	Геоэкология с основами природопользования	8	2	72						
+	Б1.О.42	Микробиология	7	3	108						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Английский язык	1	2	72						
			2	3	108						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Немецкий язык	1	2	72						
			2	3	108						
-	Б1.О.ДВ.01.03	Французский язык	1	2	72						
			2	3	108						
+	Б1.В.01	История ПМР	2	3	108						
+	Б1.В.02	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72						

+	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР	4	2	72						
+	Б1.В.04	Информационно-коммуникационные технологии	1	2	72						
+	Б1.В.05	Культурология	3	2	72						
+	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		68						
			2		66						
			3		68						
			4		66						
			5		30						
			6		30						
+	Б1.В.07	Молекулярная биология	9	3	108						
+	Б1.В.08	Органическая и биологическая химия	3	3	108						
+	Б1.В.09	Теория эволюции	9	2	72						
			10	3	108						
+	Б1.В.10	Основы антропологии	7	3	108						
+	Б1.В.11	Основы санокреатологии	10	4	144						
+	Б1.В.12	Эволюция Земли	1	4	144						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидрология	3	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Геохимия</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Метеорология и климатология	7	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Структурная геология</i>	<i>7</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.03.01	География почв с основами почвоведения	5	4	144						
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Современные проблемы палеогеографии</i>	<i>5</i>	<i>4</i>	<i>144</i>						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Официальный язык ( молдавский)	1	2	72						
			2	1	36						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Официальный язык (украинский)</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
			<i>2</i>	<i>1</i>	<i>36</i>						
-	<i>Б1.В.ДВ.04.03</i>	<i>Официальный язык (русский)</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
			<i>2</i>	<i>1</i>	<i>36</i>						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Флора родного края	6	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Гидрботаника</i>	<i>6</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Фауна родного края	8	2	72						
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Экология животных</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>72</i>						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Актуальные проблемы биологии	10	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Основы биологической экспертизы</i>	<i>10</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Высшая нервная деятельность	9	3	108						
-	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Физиология кровообращения</i>	<i>9</i>	<i>3</i>	<i>108</i>						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Физиология пищеварения	9	3	108						



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика по зоологии	1	2			2						
Учебная практика по ботанике	1	2			2						
Полевая практика по геологии	2	2			1						
			96	+	1		0	0	0	0	0
Полевая практика по гидрологии	2	2			1						
				+	1		0	0	0	0	0
Учебная практика по зоологии	2	2			2						
Учебная практика по ботанике	2	2			2						
Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	1			4						
Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии	3	2			4						
			96	+	4		0	0	0	0	0
Комплексная географическая практика	3	2			2						
Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика: педагогическая практика	4	2			5	1/3					
			97	+	5	1/3	0	0	0	0	0
Производственная практика: педагогическая практика	5	1			5	1/3					
			97	+	5	1/3	0	0	0	0	0
Производственная практика: научно-исследовательская работа	5	1			6						
			17	+	6		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика: преддипломная практика	5	2			6						
			17	+	6		0	0	0	0	0

Итого по факту		28	2/3	
Итого по плану		44	2/3	

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Ботаника					
КР	1	2	97	0	
				0	
История географии и географических открытий					
КР	1	1	96	0	
				0	
Зоология					
КР	2	2	17	0	
				0	
Картография с основами топографии					
КР	2	1	96	0	
				0	
Физическая география материков и океанов					
КР	3	1	96	0	
				0	
Физиология человека и животных					
КР	4	1	21	0	
				0	

		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)				251	359	302	62	31	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249	349	300	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	43.1%	180	240	224	54	29	25	51	30	21
Б1.О	Обязательная часть				126	240	166	40	19	21	42	23	19
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				54	60	58	14	10	4	9	7	2
Б2	Практика	100%	0%	0%	60	100	67	6		6	9		9
Б2.О	Обязательная часть				60	100	67	6		6	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9						
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2	2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.4	-	48.9	53.4	-	51.8	48.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	54	48	-	36	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24	-	23.7	23.2	-	24.8	26.4
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.6	4.7	-	3.4	6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3526	-	522	394	-	568	360
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	68	66	-	68	66
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					18	-	18		-		
		Итого по всем блокам					3544	-	540	394	-	568	360
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	7	1	6
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	9	4	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	2	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.66%						
		в интерактивной форме					1.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					77.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.02%							

Курс 3			Курс 4			Курс 5		
Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
60	29	31	60	30	30	60	30	30
60	29	31	60	30	30	60	30	30
42	23	19	52	30	22	25	13	12
36	19	17	44	24	20	4	2	2
6	4	2	8	6	2	21	11	10
18	6	12	8		8	26	17	9
18	6	12	8		8	26	17	9
						9		9
						9		9
-	47.5	53.1	-	50.5	53.3	-	54	42.3
-	54	49.1	-	54	54	-	48	43.2
-	21	27	-	24.6	24.2	-	25.7	18.8
-	2	3.2	-			-		
-	348	286	-	438	278	-	188	144
-	30	30	-			-		
-			-			-		
-			-			-		
-			-			-		
-	348	286	-	438	278	-	188	144
8	3	5	10	5	5	7	2	5
6	2	4	6	4	2	3	2	1
2	1	1	2	1	1	3	2	1
1	1		1	1				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
5		Технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе
6		Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
7		Эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка
15		Социально-экономических дисциплин
17		Зоологии и общей биологии
19		Социально-экономической географии и регионоведения
20		Техносферной безопасности
21		Физиологии и санокреатологии
23		Химии и методики преподавания химии
24		Всеобщей истории, археологии и этнологии
25		Политологии и государственного управления
26		Социокультурных коммуникаций
27		Социологии
28		Отечественной истории
29		Философии
30		Автоматизированных технологий и промышленных комплексов
31		Информационных технологий и автоматизированного управления производственными процессами
32		Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем
33		Машиноведения и технологического оборудования
34		Электроэнергетики и электротехники
35		Интегрированных компьютерных технологий и систем
36		Производства и эксплуатации технологического оборудования
37		Электротехнического оборудования
38		Английской филологии
40		Молдавской филологии
41		Романо-германской филологии
42		Русского языка и межкультурной коммуникации
43		Теории и практики перевода
44		Украинской филологии
45		Иностранных языков
47		Терапии № 1
48		Терапии с циклом физиопульмонологии

49	Фармакологии и фармацевтической химии
50	Хирургических болезней с циклом акушерства и гинекологии
51	Анатомии и общей патологии
53	Терапии № 2
54	Травматологии, ортопедии и экстремальной медицины
55	Биологии и физиологии человека
56	Хирургии с циклом онкологии
57	Автоматизации технологических процессов и производств
58	Германских языков и методики их преподавания
59	Декоративно-прикладного искусства
60	Информатики и программной инженерии
61	Менеджмента
62	Прикладной информатики в экономике
63	Общенаучных дисциплин
64	Дошкольного специального образования и педагогического менеджмента
65	Педагогики и методики начального образования
66	Педагогики и современных образовательных технологий
67	Психологии
68	Родного языка и литературы в начальной школе
69	Педагогики и психологии спорта
70	Спортивной медицины
71	Теории и методики физического воспитания и спорта
72	Гимнастики и спортивных единоборств
73	Легкой атлетики, водных видов спорта и туризма
74	Спортивных игр
75	Физического воспитания
76	Алгебры, геометрии и методики преподавания математики
77	Квантовой радиофизики и систем связи
78	Общей и теоретической физики
79	Прикладной математики и информатики
80	Твердотельной электроники и микроэлектроники
81	Математического анализа и приложений
82	Бизнес информатики

83	Бухгалтерского учета и аудита
84	Финансов и кредита
85	Экономики и менеджмента
86	Экономической теории и мировой экономики
87	Гражданского права и гражданского процесса
88	Конституционного, административного и муниципального права
89	Предпринимательского и трудового права
90	Теории и истории государства и права
91	Уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
92	Музыкального образования
93	Ветеринарной медицины
94	Садоводства, защиты растений и экологии
96	Физической географии, геологии и землеустройства
97	Ботаники и экологии
98	Журналистики
99	Русской и зарубежной литературы
100	Общественного здоровья и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней
101	Педиатрии и неонатологии
103	Стоматологии
104	Инженерно-экологических систем
105	Архитектуры и дизайна
106	Строительной инженерии и экономики
107	Технического обслуживания автомобилей
108	Информационных и электроэнергетических систем
109	Строительства и эксплуатации зданий и систем жизнеобеспечения
110	Естественных и экономических наук
111	Общеобразовательных и гуманитарных наук
112	Инженерных наук, промышленности и транспорта



14	Зоология ПК-1	3		педагогическая психология [За]	3		Б1.О.25 Цитология [Эк]	4	
15				ОПК-4; ПК-4			ОПК-8; ПК-1		
16	Б1.О.37 История географии и географических открытий	2	Б1.О.20 Зоология	4					Б1.О.35 Общая социально- экономическая география
17	[ЗаО, КР] УК-5; ПК-1		[Эк] ПК-1		Б1.О.19 Ботаника ПК-1	3			[Эк] ОПК-8; ПК-1
18	Б1.О.ДВ.01.01 Иностранный язык: Английский язык [За]	2				Б1.О.33 Картография с основами топографии [Эк]	3	Б1.О.34 Физическая география материков и океанов [Эк, КР]	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Флора родного края [За]
19	(/ Немецкий язык/ Французский язык) УК-4		Б1.О.ДВ.01.01 Иностранный язык: Английский язык [Эк]			ОПК-8; ПК-1		ОПК-8; ПК-1; ПК-3	(/ Гидрботаника) ОПК-8; ПК-1
20	Б1.В.02 Введение в профессиональную деятельность	2	Б1.О.20 Зоология ПК-1	3	Б1.О.20 Зоология ПК-1	3	Б1.В.03 Основы политической власти ПМР [За] УК-5		
21	[За] ОПК-8; ПК-1		(/ Немецкий язык/ Французский язык) УК-4						
22	Б1.В.04 Информационно- коммуникационные технологии	2	Б1.В.01 История ПМР [Эк]	3	Б1.О.33 Картография с основами топографии [КР]	2	Б2.О.02(У) Полевая практика по геологии [За] УК-1; ПК-1	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13: География почв с основами почвоведения [Эк]	4
23	[За] УК-1		УК-5		ОПК-8; ПК-1			(/ Современные проблемы палеогеографии) ОПК-8; ПК-1	Б2.О.01(У) Учебная практика: ознакомительная по методике обучения биологии и географии [За]
24							Б2.О.03(У) Полевая практика по гидрологии [За] УК-1; ПК-1		УК-1; 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-5
25	Б1.В.12 Эволюция Земли [Эк] ОПК-8; ПК-1	4	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Официальный язык (молдавский) [ЗаО] (/ Официальный язык (украинский)/ Официальный язык (русский)) УК-4	1	Б1.В.05 Культурология [За] УК-5	2	Б2.О.05(У) Учебная практика по зоологии [За] УК-1; ПК-1	Б2.О.07(У) Учебная практика: научно- исследовательская работа (получение первичных навыков	6

26							
27		Б2.О.05(У) Учебная практика по зоологии [За] УК-1; ПК-1	3	Б1.В.08 Органическая и биологическая химия [Эк] ОПК-8; ПК-1	3	научно-исследовательской работы) [За] УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
28	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Официальный язык ( молдавский) 2						Б2.О.04(У) Комплексная географическая практика [ЗаО] УК-1; ПК-1
29	( / Официальный язык (украинский)/ Официальный язык (русский)) УК-4	Б2.О.06(У) Учебная практика по ботанике [За] УК-1; ПК-1	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Гидрология [За] ( / Геохимия) ОПК-8; ПК-1	2	Б2.О.06(У) Учебная практика по ботанике [За] УК-1; ПК-1	
30	ФТД.В.01 История литературы родного края [За] УК-4; УК-5						Б2.О.07(У) Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [За] УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
31							

Курс 4					Курс 5			
Сем. 7			Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
<b>60</b>					<b>60</b>			
<b>30</b>			<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
1	Б1.О.15 История педагогики и образования [ЗаО] УК-5; ОПК-4	3	Б1.О.22 Физиология человека и животных [Эк] ОПК-8; ПК-1	4	Б1.О.17 Организация и управление педагогическими системами [За] ОПК-1; ОПК-2	2	Б1.О.28 Глобалистика [За] УК-1; ОПК-8; ПК-1	2
3	Б1.О.22 Физиология человека и животных [За, КР] ОПК-8; ПК-1	3	Б1.О.23 Генетика [Эк] ОПК-8; ПК-1	4	Б1.В.07 Молекулярная биология [За] ОПК-8; ПК-1	3	Б1.В.09 Теория эволюции [Эк] ОПК-8; ПК-1	3
3	Б1.О.29 Физическая география России [Эк] ОПК-8; ПК-1	3	Б1.О.30 Экономическая и социальная география России [Эк] ОПК-8; ПК-1	3	Б1.В.09 Теория эволюции ОПК-8; ПК-1	2	Б1.В.11 Основы санокреатологии [Эк] ОПК-8; ПК-1	4
3	Б1.О.31 Ландшафтоведение [Эк] ОПК-8; ПК-1	3	Б1.О.36 Экономическая и социальная география зарубежных стран [Эк] ОПК-8; ПК-1	3	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8): Высшая нервная деятельность [Эк] (/ Физиология кровообращения) ОПК-8; ПК-1	3	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7): Актуальные проблемы биологии [Эк] (/ Основы биологической экспертизы) ОПК-1; ОПК-8; ПК-1	3
4	Б1.О.36 Экономическая и социальная география зарубежных стран	2			Б1.В.ДВ.09.01 Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9): Физиология пищеварения [Эк] (/ Нутрициология) ОПК-8; ПК-1	3		

	[За] ОПК-8; ПК-1							
3	Б1.О.39 Физиология растений [Эк] ОПК-8; ПК-1	4	Б1.О.38 Экология [Эк] УК-1; ОПК-4; ПК-1	4	Б2.О.08(П) Производственная практика: педагогическая практика [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5	8	Б2.О.10(Пд) Производственная практика: преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК- 1; ПК-5	9
2	Б1.О.40 Биогеография [Эк] ОПК-8; ПК-1	3	Б1.О.41 Геоэкология с основами природопользования [За] УК-1; ОПК-8; ПК-1	2				
6			Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6): Фауна родного края [За] (/ Экология животных) ОПК-8; ПК-1	2				
	Б1.О.42 Микробиология [За] ОПК-8; ПК-1	3						
	Б1.В.10 Основы антропологии [За] ОПК-8; ПК-1	3	Б2.О.08(П) Производственная практика: педагогическая практика [ЗаО]	9	Б2.О.09(П) Производственная практика: научно исследовательская работа [ЗаО] УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5;	9	Б3.О.01 Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5	6

3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
3	Б1.В.ДВ.12: Метеорология и климатология [Эк] (/ Структурная геология) ОПК-8; ПК-1	3		Б3.О.02 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-5

