МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ____________ *Астапов М.Б.*

" " ____________ 20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: 05030601 Геоэкология
Кафедра: Геоэкологии и природопользования
Институт: Географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Учебный год	2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования, первый проректор	*/ Хагуров Т.А./*
Начальник УМУ	*/ Карапетян Ж.О./*
Директор	*/ Беликов М.Ю./*
Зав. кафедрой	*/ Болотин С.Н./*

Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Геоэкология (ПБ, 2019 г.).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	13 1/6	30 3/6	17	12 1/6	29 1/6	17 2/6	10 3/6	27 5/6	17 4/6	9	26 4/6	114 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	1 5/6	5 1/6	2 4/6	1 5/6	4 3/6	2 2/6	1 3/6	3 5/6	2	1	3	16 3/6
У	Учебная практика		6	6		8	8							14
П	Производственная практика								10	10				10
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	9	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование. Геоэкология (ПБ, 2019 г.) plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2															
															Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																														
Базовая часть																																														
☐	+	Б1.Б.01	История Кубани		5			2	2	72	72	40.2	31.8																																	
☐	+	Б1.Б.02	Права человека		3			1	1	36	36	20.2	15.8																		1	18			2	0.2	15.8									
☐	+	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи		7			2	2	72	72	18.2	53.8																																	
☐	+	Б1.Б.04	История	1				2	2	72	72	36.3	9	26.7	2	18		18		0.3	9	26.7																								
☐	+	Б1.Б.05	Философия	6				2	2	72	72	12.3	33	26.7																																
☐	+	Б1.Б.06	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	100.7	115.6	35.7	2		36			0.2	35.8		2		28			0.2	43.8		3		36			0.3	36	35.7								
☐	+	Б1.Б.07	Математика	3	12			6	6	216	216	108.7	71.6	35.7	2	18		18	4	0.2	31.8		1	14		14		0.2	7.8		3	18		18	4	0.3	32	35.7								
☐	+	Б1.Б.08	Информатика и ГИС в экологии и природопользовании	5	4			5	5	180	180	90.5	62.8	26.7																									2	12	36		2	0.2	21.8	
☐	+	Б1.Б.09	Физика		1			2	2	72	72	56.2	15.8		2	18	36		2	0.2	15.8																									
☐	+	Б1.Б.10	Химия		2			2	2	72	72	44.2	27.8										2	14	28		2	0.2	27.8																	
☐	+	Б1.Б.11	Биология	2	1			6	6	216	216	146.5	33.8	35.7	3	36	36		4	0.2	31.8		3	28	42			0.3	2	35.7																
☐	+	Б1.Б.12	География	1				4	4	144	144	76.3	32	35.7	4	36	36		4	0.3	32	35.7																								
☐	+	Б1.Б.13	Геология		2			2	2	72	72	44.2	27.8										2	14	28		2	0.2	27.8																	
☐	+	Б1.Б.14	Почвоведение	1				5	5	180	180	78.3	66	35.7	5	18	54		6	0.3	66	35.7																								
☐	+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	1				2	2	72	72	36.3	9	26.7	2	18	18			0.3	9	26.7																								
☐	+	Б1.Б.16	Экология	3	3			5	5	180	180	128.5	15.8	35.7																	5	54		72	2	0.5	15.8	35.7								
☐	+	Б1.Б.17	Геоэкология	4			4	3	3	108	108	56.3	16	35.7																									3	24		24	8	0.3	16	35.7
☐	+	Б1.Б.18	Экология человека		4			3	3	108	108	64.2	43.8																										3	24		36	4	0.2	43.8	
☐	+	Б1.Б.19	Охрана окружающей среды	4				4	4	144	144	64.3	53	26.7																									4	24		36	4	0.3	53	26.7
☐	+	Б1.Б.20	Климатология и метеорология		1			3	3	108	108	58.2	49.8		3	18	36		4	0.2	49.8																									
☐	+	Б1.Б.21	Ландшафтоведение		2			3	3	108	108	60.2	47.8										3	28	28		4	0.2	47.8																	
☐	+	Б1.Б.22	Учение о биосфере		3			4	4	144	144	78.2	65.8																		4	36		36	6	0.2	65.8									
☐	+	Б1.Б.23	Гидрология		1			3	3	108	108	58.2	49.8		3	18	36		4	0.2	49.8																									
☐	+	Б1.Б.24	Основы природопользования	2				4	4	144	144	74.3	43	26.7									4	28		42	4	0.3	43	26.7																
☐	+	Б1.Б.25	Экономика природопользования		5			2	2	72	72	56.2	15.8																																	
☐	+	Б1.Б.26	Оценка воздействия на окружающую среду		5			3	3	108	108	76.2	31.8																																	
☐	+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	18.2	53.8		1	16					20		1			2		0.2	33.8																	
								89	*89*	*3204*	*3204*	*1702.1*	*1091.8*	*410.1*	*29*	*214*	*288*	*36*	*28*	*2.4*	*350.8*	*124.8*	*18*	*126*	*154*	*58*	*12*	*1.8*	*233.8*	*62.4*	*16*	*126*	*36*	*126*	*14*	*1.5*	*165.4*	*107.1*	*12*	*84*	*36*	*96*	*18*	*1*	*134.6*	*62.4*
Вариативная часть																																														
☐	+	Б1.В.01	Основы экологического контроля	5				4	4	144	144	92.3	25	26.7																																
☐	+	Б1.В.02	Геохимия окружающей среды		3			4	4	144	144	94.2	49.8																		4	36		54	4	0.2	49.8									
☐	+	Б1.В.03	Геофизика ландшафта		3			3	3	108	108	76.2	31.8																		3	18		54	4	0.2	31.8									
☐	+	Б1.В.04	Агроэкология	7				6	6	216	216	98.3	82	35.7																																
☐	+	Б1.В.05	Мониторинг природной среды	8	78			7	7	252	252	166.7	58.6	26.7																																
☐	+	Б1.В.06	Промышленная экология	4				4	4	144	144	76.3	32	35.7																									4	24	48		4	0.3	32	35.7
☐	+	Б1.В.07	Радиационная экология		5			3	3	108	108	58.2	49.8																																	
☐	+	Б1.В.08	Охрана труда	8	8			5	5	180	180	86.5	66.8	26.7																																
☐	+	Б1.В.09	Системный подход в экологии		8			5	5	180	180	90.2	89.8																																	
☐	+	Б1.В.10	Биогеография	7	7			5	5	180	180	128.5	15.8	35.7																																
☐	+	Б1.В.11	Экотоксикология		6			3	3	108	108	62.2	45.8																																	
☐	+	Б1.В.12	Экологический аудит	6			6	4	4	144	144	100.3	17	26.7																																
☐	+	Б1.В.13	История естествознания	5				4	4	144	144	58.3	59	26.7																																
☐	+	Б1.В.14	Глобальные геоэкологические проблемы		6			2	2	72	72	62.2	9.8																																	
☐	+	Б1.В.15	Устойчивое развитие		8			3	3	108	108	74.2	33.8																																	
☐	+	Б1.В.16	Техногенные системы и экологический риск		5			3	3	108	108	76.2	31.8																																	
☐	+	Б1.В.17	Методы оценки экологической безопасности	2				4	4	144	144	74.3	34	35.7									4	28	42		4	0.3	34	35.7																
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**			4	**4**	**144**	**144**	**76.2**	**40.8**	**27**																																
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Рекультивация нарушенных территорий		5			4	4	144	144	76.2	40.8	27																																
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Агроэкологическая оценка земель		5			4	4	144	144	76.2	40.8	27																																
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**76.2**	**31.8**																										**3**	**24**	**48**		**4**	**0.2**	**31.8**	
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы обработки результатов исследования		4			3	3	108	108	76.2	31.8																										3	24	48		4	0.2	31.8	
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Биометрия		4			3	3	108	108	76.2	31.8																										3	24	48		4	0.2	31.8	
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**76.3**	**32**	**35.7**																																
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Сенсорная экология	7				4	4	144	144	76.3	32	35.7																																
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Видеоэкология	7				4	4	144	144	76.3	32	35.7																																
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**76.2**	**31.8**																																	
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологический менеджмент		7			3	3	108	108	76.2	31.8																																	
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая политика России		7			3	3	108	108	76.2	31.8																																	
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**6**				6	**6**	**216**	**216**	**90.3**	**99**	**26.7**																																
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы оценки и охраны биоразнообразия	6				6	6	216	216	90.3	99	26.7																																
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы ландшафтно-геоэкологического мониторинга	6				6	6	216	216	90.3	99	26.7																																
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**			5	**5**	**180**	**180**	**98.2**	**81.8**																																	
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологические проблемы Северного Кавказа		7			5	5	180	180	98.2	81.8																																	

Курс 3																Курс 4																
Сем. 5								Сем. 6								Сем. 7								Сем. 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	Компетенции
2	18		18	4	0.2	31.8																										ОК-2
																																ОК-4
																2	18				0.2	53.8										ОК-5
																																ОК-2
								2	10			2	0.3	33	26.7																	ОК-1; ОК-6; ОК-7
																																ОК-5
																																ОПК-1
3		36		4	0.3	41	26.7																									ОПК-9
																																ОПК-2
																																ОПК-2; ПК-2
																																ОПК-2
																																ОПК-3
																																ОПК-3
																																ОПК-3
																																ОК-9; ПК-4
																																ОПК-4
																																ОПК-4
																																ОПК-4
																																ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7
																																ОПК-3; ПК-14
																																ОПК-3; ПК-14
																																ОПК-2; ОПК-5
																																ОПК-3; ПК-14
																																ОПК-6; ОПК-7
2	18		36	2	0.2	15.8																										ОК-3; ОПК-6; ПК-12
3	36		36	4	0.2	31.8																										ОПК-6; ОПК-8; ПК-9; ПК-19
																																ОК-8
10	*72*	*36*	*90*	*14*	*0.9*	*120.4*	*26.7*	*2*	*10*			*2*	*0.3*	*33*	*26.7*	*2*	*18*				*0.2*	*53.8*										
4	36	54		2	0.3	25	26.7																									ПК-6; ПК-11
																																ПК-18; ПК-21
																																ПК-18; ПК-21
																6	36		54	8	0.3	82	35.7									ПК-5
																4	36	54		4	0.2	49.8		3	30	40		2	0.5	8.8	26.7	ПК-8; ПК-13
																																ПК-9
3	18		36	4	0.2	49.8																										ПК-11
																								5	30	50		6	0.5	66.8	26.7	ПК-1; ПК-3
																								5	30		50	10	0.2	89.8		ПК-6
																5	54		72	2	0.5	15.8	35.7									ПК-15
								3	20		40	2	0.2	45.8																		ПК-2
								4	30		60	10	0.3	17	26.7																	ПК-8; ПК-16
4	18		36	4	0.3	59	26.7																									ОК-2; ПК-14
								2	20		40	2	0.2	9.8																		ОК-1; ПК-1; ПК-7
																								3	30		40	4	0.2	33.8		ОПК-6; ПК-18
3	36		36	4	0.2	31.8																										ОПК-8; ПК-4
																																ПК-4
4	**18**		**54**	**4**	**0.2**	**40.8**	**27**																									**ПК-5; ПК-10**
4	18		54	4	0.2	40.8	27																									ПК-5; ПК-10
4	18		54	4	0.2	40.8	27																									ПК-5; ПК-10
																																ОПК-7; ПК-2; ПК-20
																																ОПК-7; ПК-2; ПК-20
																																ОПК-7; ПК-2; ПК-20
																4	**36**		**36**	**4**	**0.3**	**32**	**35.7**									**ПК-15**
																4	36		36	4	0.3	32	35.7									ПК-15
																4	36		36	4	0.3	32	35.7									ПК-15
																3	**36**		**36**	**4**	**0.2**	**31.8**										**ПК-8; ПК-12**
																3	36		36	4	0.2	31.8										ПК-8; ПК-12
																3	36		36	4	0.2	31.8										ПК-12
								6	**20**		**60**	**10**	**0.3**	**99**	**26.7**																	**ОПК-2; ПК-9**
								6	20		60	10	0.3	99	26.7																	ОПК-2; ПК-9
								6	20		60	10	0.3	99	26.7																	ОПК-6; ПК-5
																5	**36**		**54**	**8**	**0.2**	**81.8**										**ПК-16; ПК-17**
																5	36		54	8	0.2	81.8										ПК-16; ПК-17

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2															
															Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Контроль
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Геоэкология Краснодарского края		7			5	5	180	180	98.2	81.8																																	
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**	**3**				6	**6**	**216**	**216**	**98.3**	**82**	**35.7**																	6	**36**		**54**	**8**	**0.3**	**82**	**35.7**								
☐	+	Б1.В.ДВ.07.01	Урбоэкология	3				6	6	216	216	98.3	82	35.7																	6	36		54	8	0.3	82	35.7								
☐	-	Б1.В.ДВ.07.02	Экология городской среды	3				6	6	216	216	98.3	82	35.7																	6	36		54	8	0.3	82	35.7								
	+	Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**					**328**	**328**	**328**						**54**								**42**								**72**								**44**				
☐	+	Б1.В.ДВ.08.01	Баскетбол		123456					328	328	328						54								42								72								44				
☐	-	Б1.В.ДВ.08.02	Волейбол		123456					328	328	328						54								42								72								44				
☐	-	Б1.В.ДВ.08.03	Бадминтон		123456					328	328	328						54								42								72								44				
☐	-	Б1.В.ДВ.08.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка		123456					328	328	328						54								42								72								44				
☐	-	Б1.В.ДВ.08.05	Футбол		123456					328	328	328						54								42								72								44				
☐	-	Б1.В.ДВ.08.06	Легкая атлетика		123456					328	328	328						54								42								72								44				
☐	-	Б1.В.ДВ.08.07	Атлетическая гимнастика		123456					328	328	328						54								42								72								44				
☐	-	Б1.В.ДВ.08.08	Аэробика и фитнес технологии		123456					328	328	328						54								42								72								44				
☐	-	Б1.В.ДВ.08.09	Единоборства		123456					328	328	328						54								42								72								44				
☐	-	Б1.В.ДВ.08.10	Плавание		123456					328	328	328						54								42								72								44				
	-	Б1.В.ДВ.08.11	Физическая рекреация		123456					328	328	328						54								42								72								44				
								100	*100*	*3928*	*3928*	*2394.8*	*1131.8*	*401.4*				*54*					*4*	*28*	*42*	*42*	*4*	*0.3*	*34*	*35.7*	*13*	*90*		*234*	*16*	*0.7*	*163.6*	*35.7*	*7*	*48*	*96*	*44*	*8*	*0.5*	*63.8*	*35.7*
								189	*189*	*7132*	*7132*	*4096.9*	*2223.6*	*811.5*	*29*	*214*	*288*	*90*	*28*	*24*	*350.8*	*124.8*	*22*	*154*	*196*	*100*	*16*	*2.1*	*267.8*	*98.1*	*29*	*216*	*36*	*360*	*30*	*2.2*	*329*	*142.8*	*19*	*132*	*132*	*140*	*26*	*1.5*	*198.4*	*98.1*
Блок 2.Практики																																														
Вариативная часть																																														
	+	Б2.В.01	**Учебная практика**		**24**			21	**21**	**756**	**756**	**336**	**420**										9					**144**	**180**										12					**192**	**240**	
☐	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		24			21	21	756	756	336	420										9					144	180										12					192	240	
	+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**68**		24	**24**	**864**	**864**	**123**	**741**																																	
☐	+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		15	15	540	540	120	420																																	
☐	+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			8		9	9	324	324	3	321																																	
								45	*45*	*1620*	*1620*	*459*	*1161*										*9*					*144*	*180*										*12*					*192*	*240*	
								45	*45*	*1620*	*1620*	*459*	*1161*										*9*					*144*	*180*										*12*					*192*	*240*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																														
Базовая часть																																														
☐	+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216	20.5	195.5																																	
								6	*6*	*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																																	
								6	*6*	*216*	*216*	*20.5*	*195.5*																																	
ФТД.Факультативы																																														
Вариативная часть																																														
☐	+	ФТД.В.01	Основы биологии		1			1	1	36	36	20.2	15.8		1	18			2	0.2	15.8																									
☐	+	ФТД.В.02	Основы экологии		2			1	1	36	36	26.2	9.8										1	26				0.2	9.8																	
								2	*2*	*72*	*72*	*46.4*	*25.6*		*1*	*18*			*2*	*0.2*	*15.8*		*1*	*26*				*0.2*	*9.8*																	
								2	*2*	*72*	*72*	*46.4*	*25.6*		*1*	*18*			*2*	*0.2*	*15.8*		*1*	*26*				*0.2*	*9.8*																	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование, Геоэкология (ПБ, 2019 г.).plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				224	268	242	62	30	32	60	29	31	60	28	32	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				222	258	240	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	47%	53%	31%	174	189	189	51	29	22	48	29	19	45	28	17	45	29	16
Базовая часть				69	90	89	47	29	18	28	16	12	12	10	2	2	2	
Вариативная часть				99	105	100	4		4	20	13	7	33	18	15	43	27	16
Практики	0%	100%	0%	42	60	45	9		9	12		12	15		15	9		9
Вариативная часть				42	60	45	9		9	12		12	15		15	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				2	10	2	2	1	1									
Вариативная часть				2	10	2	2	1	1									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	58.3	58.7	-	57.3	51.8	-	55.8	55.5	-	53.1	58.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.2	-	37.5	53.6	-	53.6	53.6	-	45.9	53.4	-	53.6	53.4
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					33.1	-	32.8	32.4	-	33.7	31.9	-	33.2	31.2	-	33.4	36
	Ауд. нагр. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					31.1	-	31.1	31	-	31.8	29.6	-	31.2	28.6	-	31.6	33.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.9	-	3.2	3.2	-	4.3	3.7	-	3.9	4.8	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	7	4	3	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	8	5	3	8	6	2	9	5	4
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.11%												
	в интерактивной форме					23.7%												