ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

Одобрен ученым советом университета

Протокол № 3 от 27.05.2020

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Волкогон В.А.*

«27» 05 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Квалификация: Бакалавр	*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020
Форма обучения: Очная	*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 702 от 26.07.2017
Срок получения образования: 4г	

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ /Огий О.Г./

Проректор по учебной работе _____ / Устич В.И./

Начальник УРОПСП _____ / Мельникова В.А./

Декан факультета _____ / Тылик К.В./

Заведующий кафедрой _____ / Бедарева О.М./

Учебный план бакалавриата 35.03.03_бПА++_2020-2021, код направления 35.03.03, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график

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

План Учебный план бакалавриата 35.03.03_бПА++_2020, код направления 35.03.03, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов				
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)										195	195		7020	7020	3244	2714.2	1061.8
Обязательная часть										149	149		5364	5364	2482	2028.4	853.6
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	136	1567						19	19		684	684	318.8	247.6	117.6
Б1.О.01.01	История	Б1.О	1							4	4	36	144	144	48.8	53	42.2
Б1.О.01.02	Психология	Б1.О		1						2	2	36	72	72	32.6	39.4	
Б1.О.01.03	Философия	Б1.О	3							4	4	36	144	144	48.8	53	42.2
Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О		5						2	2	36	72	72	32.6	39.4	
Б1.О.01.05	Экономическая теория	Б1.О	6							3	3	36	108	108	48.8	26	33.2
Б1.О.01.06	Экономика и организация производства	Б1.О		7						2	2	36	72	72	44.6	27.4	
Б1.О.01.07	Менеджмент и маркетинг	Б1.О		6						2	2	36	72	72	62.6	9.4	
Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.О		123	24					10	10		360	360	219	141	
Б1.О.02.01	Культура речи и делового общения	Б1.О		2						2	2	36	72	72	32.6	39.4	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О		13	24					8	8	36	288	288	186.4	101.6	
Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.О		16						2	2		72	72	28.6	43.4	
Б1.О.03.01	Основы физической культуры	Б1.О		1						1	1	36	36	36	16.3	19.7	
Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование	Б1.О		6						1	1	36	36	36	12.3	23.7	
Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Б1.О	11222		1			11222		22	22		792	792	356.6	233.4	202
Б1.О.04.01	Информатика	Б1.О	1							4	4	36	144	144	48.8	53	42.2
Б1.О.04.02	Математика и математическая статистика	Б1.О	2		1			12		6	6	36	216	216	113.4	69.4	33.2
Б1.О.04.03	Химия	Б1.О	12					12		8	8	36	288	288	129.6	74	84.4
Б1.О.04.04	Физика	Б1.О	2					2		4	4	36	144	144	64.8	37	42.2
Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.О	7							4	4		144	144	64.8	46	33.2
Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	7							4	4	36	144	144	64.8	46	33.2
Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	233344556	13445	1	3	234456			47	47		1692	1692	778.8	587.4	325.8
Б1.О.06.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О			1					2	2	36	72	72	44.6	27.4	
Б1.О.06.02	Ботаника	Б1.О	2	1			2			6	6	36	216	216	100.4	82.4	33.2
Б1.О.06.03	Микробиология	Б1.О	3							3	3	36	108	108	34.8	40	33.2
Б1.О.06.04	Землеустройство с основами геодезии	Б1.О	3			3				4	4	36	144	144	54.8	56	33.2
Б1.О.06.05	Сельскохозяйственная экология	Б1.О	3				3			3	3	36	108	108	37.8	37	33.2
Б1.О.06.06	Земледелие	Б1.О	4	3			4			6	6	36	216	216	100.4	73.4	42.2
Б1.О.06.07	Агрометеорология	Б1.О		4						2	2	36	72	72	46.6	25.4	
Б1.О.06.08	Общее почвоведение	Б1.О	4				4			5	5	36	180	180	81.8	65	33.2
Б1.О.06.09	Физиология и биохимия растений	Б1.О	5	4			5			6	6	36	216	216	100.4	73.4	42.2
Б1.О.06.10	Фитопатология и энтомология	Б1.О	5							4	4	36	144	144	64.8	46	33.2
Б1.О.06.11	Растениеводство	Б1.О	6	5			6			6	6	36	216	216	112.4	61.4	42.2
Б1.О.07	Профессиональный модуль	Б1.О	44566	45557778	4		56			45	45		1620	1620	715.4	729.6	175
Б1.О.07.01	Сельскохозяйственная радиология	Б1.О		4						3	3	36	108	108	44.6	63.4	
Б1.О.07.02	Мелиорация	Б1.О			4					3	3	36	108	108	62.6	45.4	
Б1.О.07.03	Механизация растениеводства	Б1.О	4							4	4	36	144	144	64.8	37	42.2
Б1.О.07.04	Геология с основами геоморфологии	Б1.О	4							3	3	36	108	108	50.8	24	33.2
Б1.О.07.05	География почв	Б1.О		5						2	2	36	72	72	32.6	39.4	
Б1.О.07.06	Ландшафтоведение	Б1.О		5						2	2	36	72	72	46.6	25.4	
Б1.О.07.07	Агропочвоведение	Б1.О	5				5			5	5	36	180	180	83.8	63	33.2
Б1.О.07.08	Методы почвенных исследований	Б1.О	6							4	4	36	144	144	64.8	46	33.2
Б1.О.07.09	Агрохимия	Б1.О	6	5			6			7	7	36	252	252	110.4	108.4	33.2
Б1.О.07.10	Картография почв	Б1.О		7						3	3	36	108	108	42.6	65.4	
Б1.О.07.11	Методы агрохимических исследований	Б1.О		7						3	3	36	108	108	32.6	75.4	
Б1.О.07.12	Защита растений	Б1.О		7						3	3	36	108	108	32.6	75.4	
Б1.О.07.13	Система удобрений	Б1.О		8						3	3	36	108	108	46.6	61.4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										46	46		1656	1656	762	685.8	208.2
Б1.В.01	Профессиональный модуль (В)	Б1.В	37	12255			37			22	22		792	792	398.6	318	75.4
Б1.В.01.01	Экология растений	Б1.В		1						3	3	36	108	108	46.6	61.4	
Б1.В.01.02	Основы агроэкологии	Б1.В		2						3	3	36	108	108	48.6	59.4	
Б1.В.01.03	Цифровые технологии в почвоведении и агрохимии	Б1.В		2						2	2	36	72	72	48.6	23.4	
Б1.В.01.04	Физико-химические методы анализа	Б1.В	3				3			4	4	36	144	144	67.8	43	33.2
Б1.В.01.05	Геохимия почв	Б1.В		5						2	2	36	72	72	46.6	25.4	
Б1.В.01.06	Методика опытно-исследовательских работ	Б1.В		5						2	2	36	72	72	44.6	27.4	
Б1.В.01.07	Лугопастбищное хозяйство с основами кормопроизводства	Б1.В	7				7			6	6	36	216	216	95.8	78	42.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные модули	Б1.В	7888	88			8			24	24		864	864	363.4	367.8	132.8
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1. Управление почвенными ресурсами	Б1.В	7888	88			8			24	24		864	864	363.4	367.8	132.8
Б1.В.ДВ.01.01.01	Почвы региона	Б1.В	7							5	5	36	180	180	80.8	66	33.2
Б1.В.ДВ.01.01.02	Управление земельными ресурсами	Б1.В	8				8			5	5	36	180	180	73.8	73	33.2
Б1.В.ДВ.01.01.03	Агрохимическая и агроэкологическая оценка почв	Б1.В	8							4	4	36	144	144	60.8	50	33.2
Б1.В.ДВ.01.01.04	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия	Б1.В	8							4	4	36	144	144	58.8	52	33.2
Б1.В.ДВ.01.01.05	Ремедиация почв	Б1.В		8						3	3	36	108	108	44.6	63.4	
Б1.В.ДВ.01.01.06	Эрозия почв	Б1.В		8						3	3	36	108	108	44.6	63.4	
Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 2. Агроэкология	Б1.В	7888	88			8			24	24		864	864	363.4	367.8	132.8
Б1.В.ДВ.01.02.01	Методы экологических исследований	Б1.В	7							5	5	36	180	180	80.8	66	33.2
Б1.В.ДВ.01.02.02	Охрана окружающей среды и экологическая экспертиза	Б1.В	8				8			5	5	36	180	180	73.8	73	33.2
Б1.В.ДВ.01.02.03	Агроэкологические проблемы ландшафтного дизайна	Б1.В	8							4	4	36	144	144	60.8	50	33.2
Б1.В.ДВ.01.02.04	Агроэкологический мониторинг	Б1.В	8							4	4	36	144	144	58.8	52	33.2
Б1.В.ДВ.01.02.05	Лесоводство и агролесомелиорация	Б1.В		8						3	3	36	108	108	44.6	63.4	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Переработка и использование сельскохозяйственных отходов	Б1.В		8						3	3	36	108	108	44.6	63.4	
Блок 2.Практика										39	39		1404	1404	1404		
Обязательная часть										39	39		1404	1404	1404		
Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О			224					18	18		648	648	648		
Б2.О.01.01	Ознакомительная практика	Б2.О			22					9	9		324	324	324		
Б2.О.01.01.01(У)	Раздел 1 "Основы агрономии"	Б2.О			2					3	3	36	108	108	108		
Б2.О.01.01.02(У)	Раздел 2 "Ботаника и введение в профессию"	Б2.О			2					6	6	36	216	216	216		
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	Б2.О			4					9	9	36	324	324	324		
Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О			68					21	21		756	756	756		
Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	Б2.О			6					15	15	36	540	540	540		
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			8					6	6	36	216	216	216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216			216
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3								6	6	36	216	216			216
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4		144	144	47.2	96.8	
ФТД.01	Научно-исследовательский семинар	ФТД		5						2	2	36	72	72	30.6	41.4	
ФТД.02	Информационно-библиографическая культура	ФТД		3						2	2	36	72	72	16.6	55.4	
ЭК по ФК и ЗС.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту													330	330	330		
ЭК по ФК и ЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	по ФК и		123456									330	330	330		
ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	ЭК по ФК и ЗС		123456									330	330	330		

Курс 1 (семестры 1–2) и Курс 2 (семестры 3–4):

Индекс	Семестр 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	27	972	160	104	124	44	12.3	401.1	126.6	24	864	152	136	104	16	16.6	288.6	150.8	23	828	108	120	72	28	25.2	299.8	175	28	1008	178	208	60	30	20.2	361	150.8
Обязательная часть	24	864	146	74	124	42	11.7	339.7	126.6	19	684	120	76	104	12	15.4	205.8	150.8	19	684	94	74	72	26	19.4	256.8	141.8	28	1008	178	208	60	30	20.2	361	150.8
Б1.О.01	6	216	30		30	18	3.4	92.4	42.2										4	144	16		14	16	2.8	53	42.2									
Б1.О.01.01	4	144	16		14	16	2.8	53	42.2																											
Б1.О.01.02	2	72	14		16	2	0.6	39.4																												
Б1.О.01.03																			4	144	16		14	16	2.8	53	42.2									
Б1.О.01.04																																				
Б1.О.01.05																																				
Б1.О.01.06																																				
Б1.О.01.07																																				
Б1.О.02	2	72			44	2	0.6	25.4		4	144	14		60	4	1.2	64.8		2	72			44	2	0.6	25.4		2	72			44	2	0.6	25.4	
Б1.О.02.01										2	72	14		16	2	0.6	39.4																			
Б1.О.02.02	2	72			44	2	0.6	25.4		2	72			44	2	0.6	25.4		2	72			44	2	0.6	25.4		2	72			44	2	0.6	25.4	
Б1.О.03	1	36	12		4		0.3	19.7																												
Б1.О.03.01	1	36	12		4		0.3	19.7																												
Б1.О.03.02																																				
Б1.О.04	11	396	74	60	30	6	6.2	135.4	84.4	11	396	76	46	44	6	8.4	98	117.6																		
Б1.О.04.01	4	144	14	30		2	2.8	53	42.2																											
Б1.О.04.02	3	108	30		30	2	0.6	45.4		3	108	16		30	2	2.8	24	33.2																		
Б1.О.04.03	4	144	30	30		2	2.8	37	42.2	4	144	30	30		2	2.8	37	42.2																		
Б1.О.04.04										4	144	30	16	14	2	2.8	37	42.2																		
Б1.О.05																																				
Б1.О.05.01																																				
Б1.О.06	4	144	30	14	16	16	1.2	66.8		4	144	30	30		2	5.8	43	33.2	13	468	78	74	14	8	16	178.4	99.6	13	468	88	118		8	12.8	165.8	75.4
Б1.О.06.01	2	72	14		16	14	0.6	27.4																												
Б1.О.06.02	2	72	16	14		2	0.6	39.4		4	144	30	30		2	5.8	43	33.2																		
Б1.О.06.03																			3	108	16	14		2	2.8	40	33.2									
Б1.О.06.04																			4	144	16	30		2	6.8	56	33.2									
Б1.О.06.05																			3	108	16		14	2	5.8	37	33.2									
Б1.О.06.06																			3	108	30	30		2	0.6	45.4		3	108	14	16		2	5.8	28	42.2
Б1.О.06.07																												2	72	14	30		2	0.6	25.4	
Б1.О.06.08																												5	180	30	44		2	5.8	65	33.2
Б1.О.06.09																												3	108	30	28		2	0.6	47.4	
Б1.О.06.10																																				
Б1.О.06.11																																				
Б1.О.07																												13	468	90	90	16	20	6.8	169.8	75.4
Б1.О.07.01																												3	108	14		16	14	0.6	63.4	
Б1.О.07.02																												3	108	30	30		2	0.6	45.4	
Б1.О.07.03																												4	144	30	30		2	2.8	37	42.2
Б1.О.07.04																												3	108	16	30		2	2.8	24	33.2
Б1.О.07.05																																				
Б1.О.07.06																																				
Б1.О.07.07																																				
Б1.О.07.08																																				
Б1.О.07.09																																				
Б1.О.07.10																																				
Б1.О.07.11																																				
Б1.О.07.12																																				
Б1.О.07.13																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3	108	14	30		2	0.6	61.4		5	180	32	60		4	1.2	82.8		4	144	14	46		2	5.8	43	33.2									
Б1.В.01	3	108	14	30		2	0.6	61.4		5	180	32	60		4	1.2	82.8		4	144	14	46		2	5.8	43	33.2									
Б1.В.01.01	3	108	14	30		2	0.6	61.4																												
Б1.В.01.02										3	108	16	30		2	0.6	59.4																			
Б1.В.01.03										2	72	16	30		2	0.6	23.4																			
Б1.В.01.04																			4	144	14	46		2	5.8	43	33.2									
Б1.В.01.05																																				
Б1.В.01.06																																				
Б1.В.01.07																																				
Б1.В.ДВ.01 … Б1.В.ДВ.01.02.06																																				
Блок 2.Практика										9	324					324												9	324					324		
Обязательная часть										9	324					324												9	324					324		
Б2.О.01										9	324					324												9	324					324		
Б2.О.01.01										9	324					324																				
Б2.О.01.01.01(У)										3	108					108																				
Б2.О.01.01.02(У)										6	216					216																				
Б2.О.01.02(У)																												9	324					324		
Б2.О.02																																				
Б2.О.02.01(П)																																				
Б2.О.02.02(Н)																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																				
Б3.01																																				
ФТД.Факультативные дисциплины																			2	72			16		0.6	55.4										
ФТД.01																																				
ФТД.02																			2	72			16		0.6	55.4										
ЭК по ФК и ЗС.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		60			60						60			60						60			60						60			60				
ЭК по ФК и ЗС.01		60			60						60			60						60			60						60			60				
ЭКпоФКиЗС.01.01		60			60						60			60						60			60						60			60				

Курс 3 (семестры 5–6), Курс 4 (семестры 7–8) и закрепленная кафедра:

Индекс	Семестр 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 6 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 7 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Семестр 8 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Закрепленная Код
Блок 1.Дисциплины (модули)	26	936	178	182	62	46	18.6	340.8	108.6	19	684	132	100	56	10	18.1	226.1	141.8	26	936	146	60	126	48	13.8	433.6	108.6	22	792	102	32	150	32	13.2	363.2	99.6	
Обязательная часть	22	792	150	152	46	30	17.4	288	108.6	19	684	132	100	56	10	18.1	226.1	141.8	15	540	86	14	80	32	5.2	289.6	33.2	3	108	12	32		2	0.6	61.4		
Б1.О.01	2	72	14		16	2	0.6	39.4		5	180	52		52	4	3.4	35.4	33.2	2	72	14		16	14	0.6	27.4											
Б1.О.01.01																																					71
Б1.О.01.02																																					75
Б1.О.01.03																																					72
Б1.О.01.04	2	72	14		16	2	0.6	39.4																													75
Б1.О.01.05										3	108	22		22	2	2.8	26	33.2																			64
Б1.О.01.06																			2	72	14		16	14	0.6	27.4											63
Б1.О.01.07										2	72	30		30	2	0.6	9.4																				67
Б1.О.02																																					
Б1.О.02.01																																					76
Б1.О.02.02																																					73
Б1.О.03										1	36	8		4		0.3	23.7																				
Б1.О.03.01																																					74
Б1.О.03.02										1	36	8		4		0.3	23.7																				74
Б1.О.04																																					
Б1.О.04.01																																					82
Б1.О.04.02																																					81
Б1.О.04.03																																					84
Б1.О.04.04																																					83
Б1.О.05																			4	144	30	14	16	2	2.8	46	33.2										
Б1.О.05.01																			4	144	30	14	16	2	2.8	46	33.2										23
Б1.О.06	9	324	62	76		6	9.2	95.4	75.4	4	144	22	34		2	5.8	38	42.2																			
Б1.О.06.01																																					16
Б1.О.06.02																																					16
Б1.О.06.03																																					17
Б1.О.06.04																																					14
Б1.О.06.05																																					16
Б1.О.06.06																																					14
Б1.О.06.07																																					16
Б1.О.06.08																																					16
Б1.О.06.09	3	108	16	16		2	5.8	26	42.2																												14
Б1.О.06.10	4	144	30	30		2	2.8	46	33.2																												14
Б1.О.06.11	2	72	16	30		2	0.6	23.4		4	144	22	34		2	5.8	38	42.2																			14
Б1.О.07	11	396	74	76	30	22	7.6	153.2	33.2	9	324	50	66		4	8.6	129	66.4	9	324	42		48	16	1.8	216.2		3	108	12	32		2	0.6	61.4		
Б1.О.07.01																																					16
Б1.О.07.02																																					14
Б1.О.07.03																																					14
Б1.О.07.04																																					14
Б1.О.07.05	2	72	14		16	2	0.6	39.4																													16
Б1.О.07.06	2	72	16		14	16	0.6	25.4																													16
Б1.О.07.07	5	180	30	46		2	5.8	63	33.2																												16
Б1.О.07.08										4	144	30	30		2	2.8	46	33.2																			16
Б1.О.07.09	2	72	14	30		2	0.6	25.4		5	180	20	36		2	5.8	83	33.2																			16
Б1.О.07.10																			3	108	12		18	12	0.6	65.4											16
Б1.О.07.11																			3	108	14		16	2	0.6	75.4											16
Б1.О.07.12																			3	108	16		14	2	0.6	75.4											16
Б1.О.07.13																												3	108	12	32		2	0.6	61.4		16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	144	28	30	16	16	1.2	52.8											11	396	60	46	46	16	8.6	144	75.4	19	684	90		150	30	12.6	301.8	99.6	
Б1.В.01	4	144	28	30	16	16	1.2	52.8											6	216	30	46		14	5.8	78	42.2										
Б1.В.01.01																																					16
Б1.В.01.02																																					16
Б1.В.01.03																																					16
Б1.В.01.04																																					16
Б1.В.01.05	2	72	14	30		2	0.6	25.4																													16
Б1.В.01.06	2	72	14		16	14	0.6	27.4																													16
Б1.В.01.07																			6	216	30	46		14	5.8	78	42.2										16
Б1.В.ДВ.01																			5	180	30		46	2	2.8	66	33.2	19	684	90		150	30	12.6	301.8	99.6	
Б1.В.ДВ.01.01																			5	180	30		46	2	2.8	66	33.2	19	684	90		150	30	12.6	301.8	99.6	
Б1.В.ДВ.01.01.01																			5	180	30		46	2	2.8	66	33.2										16
Б1.В.ДВ.01.01.02																												5	180	22		44	2	5.8	73	33.2	16
Б1.В.ДВ.01.01.03																												4	144	22		34	2	2.8	50	33.2	16
Б1.В.ДВ.01.01.04																												4	144	22		32	2	2.8	52	33.2	16
Б1.В.ДВ.01.01.05																												3	108	12		20	12	0.6	63.4		16
Б1.В.ДВ.01.01.06																												3	108	12		20	12	0.6	63.4		16
Б1.В.ДВ.01.02																			5	180	30	46		2	2.8	66	33.2	19	684	90		150	30	12.6	301.8	99.6	
Б1.В.ДВ.01.02.01																			5	180	30	46		2	2.8	66	33.2										16
Б1.В.ДВ.01.02.02																												5	180	22		44	2	5.8	73	33.2	16
Б1.В.ДВ.01.02.03																												4	144	22		34	2	2.8	50	33.2	16
Б1.В.ДВ.01.02.04																												4	144	22		32	2	2.8	52	33.2	16
Б1.В.ДВ.01.02.05																												3	108	12		20	12	0.6	63.4		16
Б1.В.ДВ.01.02.06																												3	108	12		20	12	0.6	63.4		16
Блок 2.Практика										15	540					540												6	216					216			
Обязательная часть										15	540					540												6	216					216			
Б2.О.01																																					
Б2.О.01.01																																					
Б2.О.01.01.01(У)																																					14
Б2.О.01.01.02(У)																																					16
Б2.О.01.02(У)																																					16
Б2.О.02										15	540					540												6	216					216			
Б2.О.02.01(П)										15	540					540																					16
Б2.О.02.02(Н)																												6	216					216			16
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												6	216							216	
Б3.01																												6	216							216	16
ФТД.Факультативные дисциплины	2	72			30		0.6	41.4																													
ФТД.01	2	72			30		0.6	41.4																													
ФТД.02																																					
ЭК по ФК и ЗС.Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		60			60						30			30																							
ЭК по ФК и ЗС.01		60			60						30			30																							
ЭКпоФКиЗС.01.01		60			60						30			30																							74

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 35.03.03_бПА++_2020, код направления 35.03.03, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
				Академических часов												Академических часов												Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1032**									**27**	18 5/6		**1248**									**33**	23 5/6		**2280**									**60**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1032**									**27**			**1248**									**33**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53.4**												**48.1**												**50.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**42.2**												**50.3**												**46.3**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.1**												**28.7**												**28.4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28.1**												**28.7**												**28.4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**												**4.1**												**4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**444.3**	**160**	**104**	**124**	**44**	**12.3**	**401.1**	**126.6**	**27**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**864**	**424.6**	**152**	**136**	**104**	**16**	**16.6**	**288.6**	**150.8**	**24**	ТО: 14 5/6 Э: 3		**1836**	**868.9**	**312**	**240**	**228**	**60**	**28.9**	**689.7**	**277.4**	**51**	ТО: 30 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк За	**216**	81.4	30		30	18	3.4	92.4	42.2	6														Эк За	**216**	81.4	30		30	18	3.4	92.4	42.2	6			13567
2	Б1.О.01.01	История	Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4														Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4		71	1
3	Б1.О.01.02	Психология	За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2														За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		75	1
4	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За ЗаО	**144**	79.2	14		60	4	1.2	64.8		4		За(2) ЗаО	**216**	125.8	14		104	6	1.8	90.2		6			1234
5	Б1.О.02.01	Культура речи и делового общения													За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		76	2
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За ЗаО	**144**	93.2			88	4	1.2	50.8		4		73	1234
7	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1														За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1			16
8	Б1.О.03.01	Основы физической культуры	За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1														За	**36**	16.3	12		4		0.3	19.7		1		74	1
9	Б1.О.04	Математический и естественнонаучный модуль	Эк(2) ЗаО К(2)	**396**	176.2	74	60	30	6	6.2	135.4	84.4	11		Эк(3) К(3)	**396**	180.4	76	46	44	6	8.4	98	117.6	11		Эк(5) ЗаО К(5)	**792**	356.6	150	106	74	12	14.6	233.4	202	22			12
10	Б1.О.04.01	Информатика	Эк	**144**	48.8	14	30		2	2.8	53	42.2	4														Эк	**144**	48.8	14	30		2	2.8	53	42.2	4		82	1
11	Б1.О.04.02	Математика и математическая статистика	ЗаО К	**108**	62.6	30		30	2	0.6	45.4		3		Эк К	**108**	50.8	16		30	2	2.8	24	33.2	3		Эк ЗаО К(2)	**216**	113.4	46		60	4	3.4	69.4	33.2	6		81	12
12	Б1.О.04.03	Химия	Эк К	**144**	64.8	30	30		2	2.8	37	42.2	4		Эк К	**144**	64.8	30	30		2	2.8	37	42.2	4		Эк(2) К(2)	**288**	129.6	60	60		4	5.6	74	84.4	8		84	12
13	Б1.О.04.04	Физика													Эк К	**144**	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4		Эк К	**144**	64.8	30	16	14	2	2.8	37	42.2	4		83	2
14	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	За ЗаО	**144**	77.2	30	14	16	16	1.2	66.8		4		Эк КР	**144**	67.8	30	30		2	5.8	43	33.2	4		Эк За ЗаО КР	**288**	145	60	44	16	18	7	109.8	33.2	8			123456
15	Б1.О.06.01	Введение в профессиональную деятельность	ЗаО	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														ЗаО	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2		16	1
16	Б1.О.06.02	Ботаника	За	**72**	32.6	16	14		2	0.6	39.4		2		Эк КР	**144**	67.8	30	30		2	5.8	43	33.2	4		Эк За КР	**216**	100.4	46	44		4	6.4	82.4	33.2	6		16	12
17	Б1.В.01	Профессиональный модуль (В)	За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		За(2)	**180**	97.2	32	60		4	1.2	82.8		5		За(3)	**288**	143.8	46	90		6	1.8	144.2		8			12357
18	Б1.В.01.01	Экология растений	За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3														За	**108**	46.6	14	30		2	0.6	61.4		3		16	1
19	Б1.В.01.02	Основы агроэкологии													За	**108**	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3		За	**108**	48.6	16	30		2	0.6	59.4		3		16	2
20	Б1.В.01.03	Цифровые технологии в почвоведении и агрохимии													За	**72**	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2		За	**72**	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2		16	2
21	ЭКпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	За	**60**	60			60							За	**60**	60			60							За(2)	**120**	120			120								123456
22	ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	За	**60**	60			60							За	**60**	60			60							За(2)	**120**	120			120							74	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(2) К(2)												Эк(4) За(4) ЗаО КР К(3)												Эк(7) За(10) ЗаО(3) КР К(5)												
ПРАКТИКИ		(План)														324	324					324			9	6		324	324					324			9	6		
	Б2.О.01.01.01(У)	Раздел 1 "Основы агрономии"													ЗаО	108	108					108			3	2	ЗаО	108	108					108			3	2		
	Б2.О.01.01.02(У)	Раздел 2 "Ботаника и введение в профессию"													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1												6												7	

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 35.03.03_бПА++_2020, код направления 35.03.03, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контро ль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контро ль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**960**									**25**	18 5/6		**1392**									**37**	23 5/6		**2352**									**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**888**									**23**			**1392**									**37**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**41.3**												**57.8**												**49.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**58.4**												**50.3**												**54.4**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.4**												**33.5**												**28**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**22.4**												**33.5**												**28**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3.8**												**4.1**												**4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**353.2**	**108**	**120**	**72**	**28**	**25.2**	**299.8**	**175**	**23**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**1008**	**496.2**	**178**	**208**	**60**	**30**	**20.2**	**361**	**150.8**	**28**	ТО: 14 5/6 Э: 3		**1836**	**849.4**	**286**	**328**	**132**	**58**	**45.4**	**660.8**	**325.8**	**51**	ТО: 30 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4														Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4			13567
2	Б1.О.01.03	Философия	Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4														Эк	**144**	48.8	16		14	16	2.8	53	42.2	4		72	3
3	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	За	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За ЗаО	**144**	93.2			88	4	1.2	50.8		4			1234
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык	За	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		ЗаО	**72**	46.6			44	2	0.6	25.4		2		За ЗаО	**144**	93.2			88	4	1.2	50.8		4		73	1234
5	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Эк(3) За КП КР	**468**	190	78	74	14	8	16	178.4	99.6	13		Эк(2) За(2) КР(2)	**468**	226.8	88	118		8	12.8	165.8	75.4	13		Эк(5) За(3) КП КР(3)	**936**	416.8	166	192	14	16	28.8	344.2	175	26			123456
6	Б1.О.06.03	Микробиология	Эк	**108**	34.8	16	14		2	2.8	40	33.2	3														Эк	**108**	34.8	16	14		2	2.8	40	33.2	3		17	3
7	Б1.О.06.04	Землеустройство с основами геодезии	Эк КП	**144**	54.8	16	30		2	6.8	56	33.2	4														Эк КП	**144**	54.8	16	30		2	6.8	56	33.2	4		14	3
8	Б1.О.06.05	Сельскохозяйственная экология	Эк КР	**108**	37.8	16		14	2	5.8	37	33.2	3														Эк КР	**108**	37.8	16		14	2	5.8	37	33.2	3		16	3
9	Б1.О.06.06	Земледелие	За	**108**	62.6	30	30		2	0.6	45.4		3		Эк КР	**108**	37.8	14	16		2	5.8	28	42.2	3		Эк За КР	**216**	100.4	44	46		4	6.4	73.4	42.2	6		14	34
10	Б1.О.06.07	Агрометеорология													За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		16	4
11	Б1.О.06.08	Общее почвоведение													Эк КР	**180**	81.8	30	44		2	5.8	65	33.2	5		Эк КР	**180**	81.8	30	44		2	5.8	65	33.2	5		16	4
12	Б1.О.06.09	Физиология и биохимия растений													За	**108**	60.6	30	28		2	0.6	47.4		3		За	**108**	60.6	30	28		2	0.6	47.4		3		14	45
13	Б1.О.07	Профессиональный модуль													Эк(2) За ЗаО	**468**	222.8	90	90	16	20	6.8	169.8	75.4	13		Эк(2) За ЗаО	**468**	222.8	90	90	16	20	6.8	169.8	75.4	13			45678
14	Б1.О.07.01	Сельскохозяйственная радиология													За	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		За	**108**	44.6	14		16	14	0.6	63.4		3		16	4
15	Б1.О.07.02	Мелиорация													ЗаО	**108**	62.6	30	30		2	0.6	45.4		3		ЗаО	**108**	62.6	30	30		2	0.6	45.4		3		14	4
16	Б1.О.07.03	Механизация растениеводства													Эк	**144**	64.8	30	30		2	2.8	37	42.2	4		Эк	**144**	64.8	30	30		2	2.8	37	42.2	4		14	4
17	Б1.О.07.04	Геология с основами геоморфологии													Эк	**108**	50.8	16	30		2	2.8	24	33.2	3		Эк	**108**	50.8	16	30		2	2.8	24	33.2	3		16	4
18	Б1.В.01	Профессиональный модуль (В)	Эк КР	**144**	67.8	14	46		2	5.8	43	33.2	4														Эк КР	**144**	67.8	14	46		2	5.8	43	33.2	4			12357
19	Б1.В.01.04	Физико-химические методы анализа	Эк КР	**144**	67.8	14	46		2	5.8	43	33.2	4														Эк КР	**144**	67.8	14	46		2	5.8	43	33.2	4		16	3
20	ФТД.02	Информационно-библиографическая культура	За	**72**	16.6			16		0.6	55.4		2														За	**72**	16.6			16		0.6	55.4		2			3
21	ЭКпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	За	**60**	60			60							За	**60**	60			60							За(2)	**120**	120			120								123456
22	ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	За	**60**	60			60							За	**60**	60			60							За(2)	**120**	120			120							74	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КП КР(2)												Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР(2)												Эк(9) За(8) ЗаО(2) КП КР(4)													
ПРАКТИКИ		(План)														324	324					324			9	6		324	324					324			9	6		
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика													ЗаО	324	324					324			9	6	ЗаО	324	324					324			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												6												7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 35.03.03_бПА++_2020, код направления 35.03.03, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				**1068**									**28**	18 5/6		**1254**									**34**	23 5/6		**2322**									**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**996**									**26**			**1254**									**34**			**2250**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.3**												**50.1**												**51.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36.2**												**47.3**												**41.8**												
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**30.8**												**29.2**												**30**												
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		**30.8**												**29.2**												**30**												
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)		**3.8**												**2.8**												**3.3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**486.6**	**178**	**182**	**62**	**46**	**18.6**	**340.8**	**108.6**	**26**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**684**	**316.1**	**132**	**100**	**56**	**10**	**18.1**	**226.1**	**141.8**	**19**	ТО: 10 5/6 Э: 3		**1620**	**802.7**	**310**	**282**	**118**	**56**	**36.7**	**566.9**	**250.4**	**45**	ТО: 26 2/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		Эк За	**180**	111.4	52		52	4	3.4	35.4	33.2	5		Эк За(2)	**252**	144	66		68	6	4	74.8	33.2	7			13567
2	Б1.О.01.04	Правоведение	За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2														За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		75	5
3	Б1.О.01.05	Экономическая теория													Эк	**108**	48.8	22		22	2	2.8	26	33.2	3		Эк	**108**	48.8	22		22	2	2.8	26	33.2	3		64	6
4	Б1.О.01.07	Менеджмент и маркетинг													За	**72**	62.6	30		30	2	0.6	9.4		2		За	**72**	62.6	30		30	2	0.6	9.4		2		67	6
5	Б1.О.03	Модуль "Физическая культура и спорт"													За	**36**	12.3	8		4		0.3	23.7		1		За	**36**	12.3	8		4		0.3	23.7		1			16
6	Б1.О.03.02	Физическое самосовершенствование													За	**36**	12.3	8		4		0.3	23.7		1		За	**36**	12.3	8		4		0.3	23.7		1		74	6
7	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Эк(2) За КР	**324**	153.2	62	76		6	9.2	95.4	75.4	9		Эк КР	**144**	63.8	22	34		2	5.8	38	42.2	4		Эк(3) За КР(2)	**468**	217	84	110		8	15	133.4	117.6	13			123456
8	Б1.О.06.09	Физиология и биохимия растений	Эк КР	**108**	39.8	16	16		2	5.8	26	42.2	3														Эк КР	**108**	39.8	16	16		2	5.8	26	42.2	3		14	45
9	Б1.О.06.10	Фитопатология и энтомология	Эк	**144**	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4														Эк	**144**	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4		14	5
10	Б1.О.06.11	Растениеводство	За	**72**	48.6	16	30		2	0.6	23.4		2		Эк КР	**144**	63.8	22	34		2	5.8	38	42.2	4		Эк За КР	**216**	112.4	38	64		4	6.4	61.4	42.2	6		14	56
11	Б1.О.07	Профессиональный модуль	Эк За(3) КР	**396**	209.6	74	76	30	22	7.6	153.2	33.2	11		Эк(2) КР	**324**	128.6	50	66		4	8.6	129	66.4	9		Эк(3) За(3) КР(2)	**720**	338.2	124	142	30	26	16.2	282.2	99.6	20			45678
12	Б1.О.07.05	География почв	За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2														За	**72**	32.6	14		16	2	0.6	39.4		2		16	5
13	Б1.О.07.06	Ландшафтоведение	За	**72**	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2														За	**72**	46.6	16		14	16	0.6	25.4		2		16	5
14	Б1.О.07.07	Агропочвоведение	Эк КР	**180**	83.8	30	46		2	5.8	63	33.2	5														Эк КР	**180**	83.8	30	46		2	5.8	63	33.2	5		16	5
15	Б1.О.07.08	Методы почвенных исследований													Эк	**144**	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4		Эк	**144**	64.8	30	30		2	2.8	46	33.2	4		16	6
16	Б1.О.07.09	Агрохимия	За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		Эк КР	**180**	63.8	20	36		2	5.8	83	33.2	5		Эк За КР	**252**	110.4	34	66		4	6.4	108.4	33.2	7		16	56
17	Б1.В.01	Профессиональный модуль (В)	За(2)	**144**	91.2	28	30	16	16	1.2	52.8		4														За(2)	**144**	91.2	28	30	16	16	1.2	52.8		4			12357
18	Б1.В.01.05	Геохимия почв	За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2														За	**72**	46.6	14	30		2	0.6	25.4		2		16	5
19	Б1.В.01.06	Методика опытно-исследовательских работ	За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2														За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2		16	5
20	ФТД.01	Научно-исследовательский семинар	За	**72**	30.6			30		0.6	41.4		2														За	**72**	30.6			30		0.6	41.4		2			5
21	ЭКпоФКиЗС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	За	**60**	60			60							За	**30**	30			30							За(2)	**90**	90			90								123456
22	ЭКпоФКиЗС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятие спортом (элективные курсы)	За	**60**	60			60							За	**30**	30			30							За(2)	**90**	90			90							74	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(9) КР(2)												Эк(4) За(3) КР(2)												Эк(7) За(12) КР(4)												
ПРАКТИКИ		(План)														540	540					540			15	10		540	540					540			15	10		
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика													ЗаО	540	540					540			15	10	ЗаО	540	540					540			15	10		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1												6												7	

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 35.03.03_бПА++_2020, код направления 35.03.03, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**936**								**26**	18 5/6		**1224**								**34**	21 5/6		**2160**									**60**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**936**								**26**			**1224**								**34**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.3**											**58.6**											**55.5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36.2**											**49.8**											**43**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.9**											**27.9**											**26.4**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24.9**											**27.9**											**26.4**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**393.8**	**146**	**60**	**126**	**48**	**13.8**	**433.6**	**108.6**	**26**	ТО: 15 5/6 Э: 3		**792**	**329.2**	**102**	**32**	**150**	**32**	**13.2**	**363.2**	**99.6**	**22**	ТО: 11 5/6 Э: 2		**1728**	**723**	**248**	**92**	**276**	**80**	**27**	**796.8**	**208.2**	**48**	ТО: 27 2/3 Э: 5	
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2													За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2			13567
2	Б1.О.01.06	Экономика и организация производства	За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2													За	**72**	44.6	14		16	14	0.6	27.4		2		63	7
3	Б1.О.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Эк	**144**	64.8	30	14	16	2	2.8	46	33.2	4													Эк	**144**	64.8	30	14	16	2	2.8	46	33.2	4			7
4	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**144**	64.8	30	14	16	2	2.8	46	33.2	4													Эк	**144**	64.8	30	14	16	2	2.8	46	33.2	4		23	7
5	Б1.О.07	Профессиональный модуль	За(3)	**324**	107.8	42		48	16	1.8	216.2		9		За	**108**	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3	За(4)	**432**	154.4	54	32	48	18	2.4	277.6		12			45678
6	Б1.О.07.10	Картография почв	За	**108**	42.6	12		18	12	0.6	65.4		3													За	**108**	42.6	12		18	12	0.6	65.4		3		16	7
7	Б1.О.07.11	Методы агрохимических исследований	За	**108**	32.6	14		16	2	0.6	75.4		3													За	**108**	32.6	14		16	2	0.6	75.4		3		16	7
8	Б1.О.07.12	Защита растений	За	**108**	32.6	16		14	2	0.6	75.4		3													За	**108**	32.6	16		14	2	0.6	75.4		3		16	7
9	Б1.О.07.13	Система удобрений													За	**108**	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3	За	**108**	46.6	12	32		2	0.6	61.4		3		16	8
10	Б1.В.01	Профессиональный модуль (В)	Эк КР	**216**	95.8	30	46		14	5.8	78	42.2	6													Эк КР	**216**	95.8	30	46		14	5.8	78	42.2	6			12357
11	Б1.В.01.07	Лугопастбищное хозяйство с основами кормопроизводства	Эк КР	**216**	95.8	30	46		14	5.8	78	42.2	6													Эк КР	**216**	95.8	30	46		14	5.8	78	42.2	6		16	7
12	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1. Управление почвенными ресурсами	Эк	**180**	80.8	30		46	2	2.8	66	33.2	5		Эк(3) За(2) КР	**684**	282.6	90		150	30	12.6	301.8	99.6	19	Эк(4) За(2) КР	**864**	363.4	120		196	32	15.4	367.8	132.8	24			78
13	Б1.В.ДВ.01.01.01	Почвы региона	Эк	**180**	80.8	30		46	2	2.8	66	33.2	5													Эк	**180**	80.8	30		46	2	2.8	66	33.2	5		16	7
14	Б1.В.ДВ.01.01.02	Управление земельными ресурсами													Эк КР	**180**	73.8	22		44	2	5.8	73	33.2	5	Эк КР	**180**	73.8	22		44	2	5.8	73	33.2	5		16	8
15	Б1.В.ДВ.01.01.03	Агрохимическая и агроэкологическая оценка почв													Эк	**144**	60.8	22		34	2	2.8	50	33.2	4	Эк	**144**	60.8	22		34	2	2.8	50	33.2	4		16	8
16	Б1.В.ДВ.01.01.04	Адаптивно-ландшафтные системы земледелия													Эк	**144**	58.8	22		32	2	2.8	52	33.2	4	Эк	**144**	58.8	22		32	2	2.8	52	33.2	4		16	8
17	Б1.В.ДВ.01.01.05	Ремедиация почв													За	**108**	44.6	12		20	12	0.6	63.4		3	За	**108**	44.6	12		20	12	0.6	63.4		3		16	8
18	Б1.В.ДВ.01.01.06	Эрозия почв													За	**108**	44.6	12		20	12	0.6	63.4		3	За	**108**	44.6	12		20	12	0.6	63.4		3		16	8
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Модуль по выбору 2. Агроэкология*	Эк	**180**	80.8	30	46		2	2.8	66	33.2	5		Эк(3) За(2) КР	**684**	282.6	90		150	30	12.6	301.8	99.6	19	Эк(4) За(2) КР	**864**	363.4	120	46	150	32	15.4	367.8	132.8	24			78
20	*Б1.В.ДВ.01.02.01*	*Методы экологических исследований*	Эк	**180**	80.8	30	46		2	2.8	66	33.2	5													Эк	**180**	80.8	30	46		2	2.8	66	33.2	5		16	7
21	*Б1.В.ДВ.01.02.02*	*Охрана окружающей среды и экологическая экспертиза*													Эк КР	**180**	73.8	22		44	2	5.8	73	33.2	5	Эк КР	**180**	73.8	22		44	2	5.8	73	33.2	5		16	8
22	*Б1.В.ДВ.01.02.03*	*Агроэкологические проблемы ландшафтного дизайна*													Эк	**144**	60.8	22		34	2	2.8	50	33.2	4	Эк	**144**	60.8	22		34	2	2.8	50	33.2	4		16	8
23	*Б1.В.ДВ.01.02.04*	*Агроэкологический мониторинг*													Эк	**144**	58.8	22		32	2	2.8	52	33.2	4	Эк	**144**	58.8	22		32	2	2.8	52	33.2	4		16	8
24	*Б1.В.ДВ.01.02.05*	*Лесоводство и агролесомелиорация*													За	**108**	44.6	12		20	12	0.6	63.4		3	За	**108**	44.6	12		20	12	0.6	63.4		3		16	8
25	*Б1.В.ДВ.01.02.06*	*Переработка и использование сельскохозяйственных отходов*													За	**108**	44.6	12		20	12	0.6	63.4		3	За	**108**	44.6	12		20	12	0.6	63.4		3		16	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КР												Эк(3) За(3) КР											Эк(6) За(7) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)														216	216					216			6	4		216	216					216			6	4	
	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	216					216			6	4	ЗаО	216	216					216			6	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216								216	6	4		216								216	6	4	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы														216								216	6	4		216								216	6	4	
КАНИКУЛЫ														1												8												9	