Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.07.2018

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Бреславец П.И.*

"12" 07 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление: 09.03.03 "Прикладная информатика" Направленность (профиль) - Прикладная информатика в АПК

Кафедра: Информатики и информационных технологий

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	проектная
+	аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР и ИОТ _____ */Клостер Н.И./*

Декан _____ */ Стребков С.В./*

Зав.кафедрой _____ */ Петросов Д.А/*

-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1															Курс 2												Курс 3												Курс 4												
												Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт (аудитор) часы	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	Закрепленная кафедра
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																			
Базовая часть																																																																		
Б1.Б.01	История	1			3	3	108	108	32	50	26	3	108	16		16	50	26																																																21
Б1.Б.02	Философия	2			3	3	108	108	36	44	28								3	108	18		18	44	28																																									21
Б1.Б.03	Иностранный язык	2			6	6	216	216	54	134	28								6	216			54	134	28																																									15
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	16	36	20	2	72			16	36	20																																																	16
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2		3	3	108	108	36	50	22								3	108	18	10	8	50	22																																											6
Б1.Б.06	Математика	2	1		12	12	432	432	152	232	48	8	288	32		48	188	20	4	144	36		36	44	28																																											4
Б1.Б.07	Дискретная математика	2			4	4	144	144	54	62	28								4	144	18	18	18	62	28																																											18
Б1.Б.08	Информатика и программирование	1			8	8	288	288	96	166	26	8	288	32	64		166	26																																																18
Б1.Б.09	Физика		2		4	4	144	144	54	68	22								4	144	18	18	18	68	22																																											4
Б1.Б.10	Теория систем и системный анализ	3			5	5	180	180	90	62	28															5	180	36	54		62	28																																	18
Б1.Б.11	Информационные системы и технологии	3			7	7	252	252	108	116	28															7	252	54	54		116	28																																	18
Б1.Б.12	Базы данных	3		3	6	6	216	216	90	96	30															6	216	36	54		96	30																																	18
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4			4	4	144	144	80	34	30																						4	144	40	40		34	30																											18
Б1.Б.14	Программная инженерия	4			7	7	252	252	100	122	30																						7	252	40	60		122	30																											18
Б1.Б.15	Операционные системы	5			6	6	216	216	72	116	28																													6	216	36	36		116	28																				18
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	5		5	7	7	252	252	90	132	30																													7	252	36	54		132	30																				18
Б1.Б.17	Проектный практикум		7		6	6	216	216	98	100	18																																																					18
Б1.Б.18	Системная архитектура информационных систем	5			6	6	216	216	72	116	28																													6	216	36	36		116	28																				18
Б1.Б.19	Социальные науки		1		3	3	108	108	32	56	20	3	108	16		16	56	20																																																21
Б1.Б.20	Основы экономики, менеджмента и маркетинга		3		3	3	108	108	36	50	22															3	108	18		18	50	22																																	19
Б1.Б.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**2468**				**328**	**328**	**328**				**48**			**48**				**36**			**36**				**54**			**54**				**40**			**40**				**54**			**54**			**48**			**48**				**28**			**28**				**20**			**20**			
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка		2468				328	328	328				48			48				36			36				54			54				40			40				54			54			48			48				28			28				20			20			16
Б1.Б.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика		2468				328	328	328				48			48				36			36				54			54				40			40				54			54			48			48				28			28				20			20			16
					105	*105*	*4108*	*4108*	*1726*	*1842*	*540*	*24*	*912*	*96*	*64*	*144*	*496*	*112*	*24*	*900*	*108*	*46*	*188*	*402*	*156*	*21*	*810*	*144*	*162*	*72*	*324*	*108*	*11*	*436*	*80*	*100*	*40*	*156*	*60*	*19*	*738*	*108*	*126*	*54*	*364*	*86*		*48*		*48*			*6*	*244*		*98*	*28*	*100*	*18*		*20*		*20*			
Вариативная часть																																																																		
Б1.В.01	Численные методы		4		4	4	144	144	40	80	24																						4	144	20	20		80	24																											18
Б1.В.02	Исследование операций и методы оптимизаций	4		4	5	5	180	180	60	88	32																						5	180	20	40		88	32																											18
Б1.В.03	Интернет-программирование		5		5	5	180	180	72	86	22																													5	180	18	54		86	22																					18
Б1.В.04	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе	6			5	5	180	180	80	74	26																																			5	180	16	32	32	74	26													18
Б1.В.05	Программирование информационных систем	6		6	6	6	216	216	96	92	28																																			6	216	48	48		92	28													18
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	7		7	8	8	288	288	98	164	26																																											8	288	42	28	28	164	26							18

Б1.В.07	Геоинформационные системы	8			6	6	216	216	84	111	21																																																				6	216	36	48		111	21	18
Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	8			9	9	324	324	108	195	21																																																			9	324	36	48	24	195	21	18
Б1.В.09	Информационная безопасность	6			6	6	216	216	80	110	26																																						6	216	16	32	32	110	26																18
Б1.В.10	Экономика и организация производства в агропромышленном комплексе		5		6	6	216	216	54	140	22																																6	216	18		36	140	22																							19
Б1.В.11	Прикладное программирование	7			6	6	216	216	70	122	24																																														6	216	28	42		122	24								18
Б1.В.12	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе		7		4	4	144	144	56	70	18																																														4	144	28		28	70	18								18
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**		**3**	**3**	**108**	**108**	**38**	**46**	**24**																						**3**	**108**	**18**	**20**		**46**	**24**																																
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		3	3	108	108	38	46	24																						3	108	18	20		46	24																															18
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в экономике агропромышленного комплекса		4		3	3	108	108	38	46	24																						3	108	18	20		46	24																															18
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		**3**	**3**	**108**	**108**	**36**	**50**	**22**															**3**	**108**	**18**		**18**	**50**	**22**																																						
Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции		3		3	3	108	108	36	50	22															3	108	18		18	50	22																																						9
Б1.В.ДВ.02.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		3		3	3	108	108	36	50	22															3	108	18		18	50	22																																						9
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**		**3**	**3**	**108**	**108**	**36**	**50**	**22**															**3**	**108**	**18**		**18**	**50**	**22**																																						
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые информационно-консультационные системы		3		3	3	108	108	36	50	22															3	108	18		18	50	22																																						18
Б1.В.ДВ.03.02	Правовое обеспечение информационных систем		3		3	3	108	108	36	50	22															3	108	18		18	50	22																																						18
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**		**3**	**3**	**108**	**108**	**38**	**46**	**24**																						**3**	**108**	**18**		**20**	**46**	**24**																																
Б1.В.ДВ.04.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства		4		3	3	108	108	38	46	24																						3	108	18		20	46	24																															6
Б1.В.ДВ.04.02	Технические средства в сельском хозяйстве		4		3	3	108	108	38	46	24																						3	108	18		20	46	24																															6
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**2**		**3**	**3**	**108**	**108**	**36**	**50**	**22**								**3**	**108**	**18**		**18**	**50**	**22**																																															
Б1.В.ДВ.05.01	Основы цифровой электроники		2		3	3	108	108	36	50	22								3	108	18		18	50	22																																													18
Б1.В.ДВ.05.02	Теория автоматов		2		3	3	108	108	36	50	22								3	108	18		18	50	22																																													18
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**		**3**	**3**	**108**	**108**	**36**	**50**	**22**															**3**	**108**	**18**	**18**		**50**	**22**																																						
Б1.В.ДВ.06.01	Пакеты прикладных программ		3		3	3	108	108	36	50	22															3	108	18	18		50	22																																						18
Б1.В.ДВ.06.02	Электронный документооборот		3		3	3	108	108	36	50	22															3	108	18	18		50	22																																						18
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**		**7**	**7**	**252**	**252**	**80**	**152**	**20**																																						**7**	**252**	**32**	**16**	**32**	**152**	**20**															
Б1.В.ДВ.07.01	Теория автоматического управления		6		7	7	252	252	80	152	20																																						7	252	32	16	32	152	20															18
Б1.В.ДВ.07.02	Разработка аппаратно-программных средств автоматизации в агропромышленном комплексе		6		7	7	252	252	80	152	20																																						7	252	32	16	32	152	20															18
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**1**		**3**	**3**	**108**	**108**	**32**	**56**	**20**	**3**	**108**	**16**		**16**	**56**	**20**																																																					
Б1.В.ДВ.08.01	Основы профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	32	56	20	3	108	16		16	56	20																																																					18
Б1.В.ДВ.08.02	Введение в специальность		1		3	3	108	108	32	56	20	3	108	16		16	56	20																																																				18
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**4**		**4**	**4**	**144**	**144**	**40**	**80**	**24**																						**4**	**144**	**20**	**20**		**80**	**24**																																
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка программных приложений		4		4	4	144	144	40	80	24																						4	144	20	20		80	24																															18
Б1.В.ДВ.09.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования		4		4	4	144	144	40	80	24																						4	144	20	20		80	24																															18
					102	*102*	*3672*	*3672*	*1270*	*1912*	*490*	*3*	*108*	*16*		*16*	*56*	*20*	*3*	*108*	*18*		*18*	*50*	*22*	*9*	*324*	*54*	*18*	*36*	*150*	*66*	*19*	*684*	*96*	*100*	*20*	*340*	*128*	*11*	*396*	*36*	*54*	*36*	*226*	*44*	*24*	*864*	*112*	*128*	*96*	*428*	*100*	*18*	*648*	*98*	*70*	*56*	*356*	*68*	*15*	*540*	*72*	*96*	*24*	*306*	*42*	
					207	*207*	*7780*	*7780*	*2996*	*3754*	*1030*	*27*	*1020*	*112*	*64*	*160*	*552*	*132*	*27*	*1008*	*126*	*46*	*206*	*452*	*178*	*30*	*1134*	*198*	*180*	*108*	*474*	*174*	*30*	*1120*	*176*	*200*	*60*	*496*	*188*	*30*	*1134*	*144*	*180*	*90*	*590*	*130*	*24*	*912*	*112*	*128*	*144*	*428*	*100*	*24*	*892*	*98*	*168*	*84*	*456*	*86*	*15*	*560*	*72*	*96*	*44*	*306*	*42*	

Блок 2.Практики																																																																				
Вариативная часть																																																																				
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		12		6	6	216	216	100	116		3	108			50	58		3	108			50	58																																										18
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		67		12	12	432	432	4	428																																						6	216			2	214		6	216			2	214									23
Б2.В.03(П)	преддипломная практика		8		6	6	216	216	4	212																																																			6	216			4	212		18
					24	24	864	864	108	756		3	108			50	58		3	108			50	58																							6	216			2	214		6	216			2	214		6	216			4	212		
					24	24	864	864	108	756		3	108			50	58		3	108			50	58																							6	216			2	214		6	216			2	214		6	216			4	212		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																				
Базовая часть																																																																				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	324	324	27	297																																																				9	324			27	297		18
					9	9	324	324	27	297																																																			9	324			27	297		
					9	9	324	324	27	297																																																			9	324			27	297		
ФТД.Факультативы																																																																				
Вариативная часть																																																																				
ФТД.В.01	Правила дорожного движения		7		3	3	108	108	36	54	18																																							3	108	18		18	54	18								8
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		7		3	3	108	108	36	54	18																																							3	108	18		18	54	18								19
					6	6	216	216	72	108	36																																							6	216	36		36	108	36								
					6	6	216	216	72	108	36																																							6	216	36		36	108	36								
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)				240	240	8968	8968	3131	4807	1030	30	1128	112	64	210	610	132	30	1116	126	46	256	510	178	30	1134	198	180	108	474	174	30	1120	176	200	60	496	188	30	1134	144	180	90	590	130	30	1128	112	128	146	642	100	30	1108	98	168	86	670	86	30	1100	72	96	75	815	42	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.06	Математика	ОК-7
Б1.Б.07	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика и программирование	ОПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.09	Физика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.10	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.11	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ПК-10; ПК-16
Б1.Б.12	Базы данных	ОПК-2; ПК-1; ПК-14
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-4; ПК-10; ПК-20
Б1.Б.14	Программная инженерия	ОПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.15	Операционные системы	ОПК-1; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.17	Проектный практикум	ОК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.18	Системная архитектура информационных систем	ОПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-21
Б1.Б.19	Социальные науки	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.20	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК-3; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Численные методы	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.02	Исследование операций и методы оптимизаций	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.03	Интернет-программирование	ПК-8; ПК-15
Б1.В.04	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе	ПК-3; ПК-7
Б1.В.05	Программирование информационных систем	ПК-6; ПК-8; ПК-22
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.07	Геоинформационные системы	ПК-2; ПК-3; ПК-10
Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	ПК-8
Б1.В.09	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.10	Экономика и организация производства в агропромышленном комплексе	ОК-3; ПК-21; ПК-22
Б1.В.11	Прикладное программирование	ПК-7; ПК-8
Б1.В.12	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в экономике агропромышленного комплекса	ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-4; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые информационно-консультационные системы	ОК-4; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Правовое обеспечение информационных систем	ОК-4; ОПК-1; ПК-11

Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Технические средства в сельском хозяйстве	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Основы цифровой электроники	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Теория автоматов	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.01	Пакеты прикладных программ	ПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.06.02	Электронный документооборот	ПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Теория автоматического управления	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Разработка аппаратно-программных средств автоматизации в агропромышленном комплексе	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.01	Основы профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.02	Введение в специальность	ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-8; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.01	Разработка программных приложений	ПК-8; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ПК-8; ПК-12; ПК-14
Б2	Практики	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.03(П)	преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21, ПК-22
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ФТД	Факультативы	ОК-7; ПК-1; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-7
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	ОК-7; ПК-7
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	ОК-7; ПК-1

		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)				243	249	246	60	30	30	60	30	30	60	30	30	66	36	30
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	31.3%	207	207	207	54	27	27	60	30	30	54	30	24	39	24	15
Б1.Б	Базовая часть				96	105	105	48	24	24	32	21	11	19	19		6	6	
Б1.В	Вариативная часть				102	111	102	6	3	3	28	9	19	35	11	24	33	18	15
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	27	24	6	3	3				6		6	12	6	6
Б2.В	Вариативная часть				24	27	24	6	3	3				6		6	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				6	6	6										6	6	
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6										6	6	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.91%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	55.5	46.2	-	53.4	46.6	-	55.8	50.8	-	70.5	47.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					71.1	-	66	89	-	87	94	-	65	50	-	61	42
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					20.4	-	18	19	-	24	19.8	-	20	21	-	23	17.5
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3	2	-	3	2	-	3	3	-	2	1.9
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	6	3	3	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	9	4	5	5	2	3	5	3	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	2	1	1	1	1	