План Учебный план бакалавриата 'b350306-TC-1-2018.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
+	Б1.Б.01	История	1					3	3	36	108	108	33	57	18
+	Б1.Б.02	Философия	1					4	4	36	144	144	51	75	18
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				8	8	36	288	288	136	134	18
+	Б1.Б.04	Правоведение		4				2	2	36	72	72	45	27	
+	Б1.Б.05	Математика	24	13				13	13	36	468	468	236	196	36
+	Б1.Б.06	Физика	4	23				9	9	36	324	324	165	141	18
+	Б1.Б.07	Химия	1					4	4	36	144	144	69	57	18
+	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	35	37	
+	Б1.Б.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		1			6	6	36	216	216	122	76	18
+	Б1.Б.10	Гидравлика	5					4	4	36	144	144	69	57	18
+	Б1.Б.11	Теплотехника	5					4	4	36	144	144	51	75	18
+	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	6	5				4	4	36	144	144	62	55	27
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности			7			3	3	36	108	108	49	59	
+	Б1.Б.14	Автоматика	7					4	4	36	144	144	65	52	27
+	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		46				2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.Б.16	Теоретическая механика	2	1				5	5	36	180	180	90	72	18
+	Б1.Б.17	Сопротивление материалов	3					4	4	36	144	144	69	48	27
+	Б1.Б.18	Информатика	1					4	4	36	144	144	69	57	18
+	Б1.Б.19	Экономика и организация производства		6				2	2	36	72	72	43	29	
+	Б1.Б.20	Технология растениеводства	2					3	3	36	108	108	51	45	12
								90	90		3240	3240	1542	1389	309
Вариативная часть															
+	Б1.В.01	Детали машин и основы конструирования	4	3		4		6	6	36	216	216	98	100	18
+	Б1.В.02	Электротехника и электроника	6					3	3	36	108	108	57	33	18
+	Б1.В.03	Теория механизмов и машин	3			3		4	4	36	144	144	69	48	27
+	Б1.В.04	Техника и технологии в животноводстве	6	5		6		6	6	36	216	216	94	104	18
+	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	56	4				9	9	36	324	324	189	90	45
+	Б1.В.06	Сельскохозяйственные машины	56	4		6		10	10	36	360	360	191	106	63
+	Б1.В.07	Эксплуатация МТП	7	6		7		7	7	36	252	252	110	115	27
+	Б1.В.08	Надежность и ремонт машин	7	6				7	7	36	252	252	126	108	18
+	Б1.В.09	Электропривод и электрооборудование			7			4	4	36	144	144	65	79	
+	Б1.В.10	Инженерные коммуникации	8					5	5	36	180	180	85	59	36
+	Б1.В.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1				6	6	36	216	216	106	95	15
+	Б1.В.12	Технология производства сельскохозяйственной техники		5				3	3	36	108	108	53	55	
+	Б1.В.13	Мелиоративные машины			8			3	3	36	108	108	85	23	
+	Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**				2	**2**		**72**	**72**	**43**	**29**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Оборудование для первичной переработки продукции растениеводства и животноводства		6				2	2	36	72	72	43	29	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Склады и элеваторы		6				2	2	36	72	72	43	29	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**8**					6	**6**		**216**	**216**	**85**	**95**	**36**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин	8					6	6	36	216	216	85	95	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Зарубежные сельскохозяйственные машины	8					6	6	36	216	216	85	95	36
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**7**	**8**			5	**5**		**180**	**180**	**62**	**118**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы патентоведения		7	8			5	5	36	180	180	62	118	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Научные исследования в агроинженерии		7	8			5	5	36	180	180	62	118	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**8**			6	**6**		**216**	**216**	**85**	**131**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологические измерения и приборы			8			6	6	36	216	216	85	131	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Контроль качества продукции в агроинженерии			8			6	6	36	216	216	85	131	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**7**				2	**2**		**72**	**72**	**33**	**39**	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Математическое моделирование		7				2	2	36	72	72	33	39	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Численные методы решения инженерных задач		7				2	2	36	72	72	33	39	
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**3**			4	**4**		**144**	**144**	**69**	**75**	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерная инженерная графика			3			4	4	36	144	144	69	75	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерное моделирование			3			4	4	36	144	144	69	75	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**33**	**39**	
+	Б1.В.ДВ.07.01	ПДД и управление СХА		4				2	2	36	72	72	33	39	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Комплектование СХА		4				2	2	36	72	72	33	39	
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов		3				3	3	36	108	108	51	57	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технологические свойства зерна		3				3	3	36	108	108	51	57	
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**33**	**39**	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Топливо и смазочные материалы		4				2	2	36	72	72	33	39	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Эксплуатационные материалы		4				2	2	36	72	72	33	39	
								105	105		4108	4108	2150	1637	321
								195	195		7348	7348	3692	3026	630
Блок 2.Практики															
Вариативная часть															
+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая практика в мастерских			2			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая заводская практика			2			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика по управлению сельскохозяйственной техникой			4			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая практика			4			9	9	36	324	324		324	
+	Б2.В.05(П)	Производственная эксплуатационно-ремонтная практика			6			12	12	36	432	432		432	
+	Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216		216	
								39	39		1404	1404		1404	
								39	39		1404	1404		1404	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216	
								6	6		216	216		216	
								6	6		216	216		216	
ФТД.Факультативы															
Вариативная часть															
+	ФТД.В.01	Зерноуборочные комбайны		7				2	2	36	72	72	33	39	
+	ФТД.В.02	Теория СХМ		8				2	2	36	72	72	29	43	
								4	4		144	144	62	82	
								4	4		144	144	62	82	

Курс 1

Индекс	Сем. 1 з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Сем. 2 з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Б1.Б.01	3	108	33	16		16	1	57	18									
Б1.Б.02	4	144	51	16		34	1	75	18									
Б1.Б.03	2	72	35			34	1	37		2	72	35			34	1	37	
Б1.Б.04																		
Б1.Б.05	2.5	90	69	34		34	1	21		4.5	162	69	34		34	1	75	18
Б1.Б.06										3	108	69	34	18	16	1	39	
Б1.Б.07	4	144	69	34	16	18	1	57	18									
Б1.Б.08										2	72	35			34	1	37	
Б1.Б.09	2	72	53	18	34		1	19		4	144	69		68		1	57	18
Б1.Б.10																		
Б1.Б.11																		
Б1.Б.12																		
Б1.Б.13																		
Б1.Б.14																		
Б1.Б.15																		
Б1.Б.16	2	72	37	18		18	1	35		3	108	53	18	34		1	37	18
Б1.Б.17																		
Б1.Б.18	4	144	69	34	34		1	57	18									
Б1.Б.19																		
Б1.Б.20										3	108	51	16		34	1	45	12
	23.5	846	416	170	84	154	8	358	72	21.5	774	381	102	120	152	7	327	66
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11	2	72	37	18	18		1	35		4	144	69	34	34		1	60	15
Б1.В.12																		
Б1.В.13																		
Б1.В.14		68	68			68					68	68			68			
Б1.В.ДВ.01 – Б1.В.ДВ.09.02																		
	2	140	105	18	18	68	1	35		4	212	137	34	34	68	1	60	15
	25.5	986	521	188	102	222	9	393	72	25.5	986	518	136	154	220	8	387	81
Б2.В.01(У)										3	108						108	
Б2.В.02(У)										6	216						216	
Б2.В.03(У) – Б2.В.06(Пд)																		
										9	324						324	
										9	324						324	

Курс 2

Индекс	Сем. 3 з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Сем. 4 з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Б1.Б.03	2	72	35			34	1	37		2	72	31			30	1	23	18
Б1.Б.04										2	72	45	14		30	1	27	
Б1.Б.05	3	108	53	18		34	1	55		3	108	45	14		30	1	45	18
Б1.Б.06	3	108	51	16	18	16	1	57		3	108	45	14	16	14	1	45	18
Б1.Б.15										1	36	17	16			1	19	
Б1.Б.17	4	144	69	34	34		1	48	27									
	12	432	208	68	52	84	4	197	27	11	396	183	58	16	104	5	159	54
Б1.В.01	2	72	37	18	18		1	35		4	144	61	30	16	14	1	65	18
Б1.В.03	4	144	69	34	34		1	48	27									
Б1.В.05										2	72	45	14	30		1	27	
Б1.В.06										2	72	47	16	30		1	25	
Б1.В.14		52	52			52					46	46			46			
Б1.В.ДВ.06	**4**	**144**	**69**		**68**		**1**	**75**										
Б1.В.ДВ.06.01	4	144	69		68		1	75										
Б1.В.ДВ.06.02	4	144	69		68		1	75										
Б1.В.ДВ.07										**2**	**72**	**33**	**16**		**16**	**1**	**39**	
Б1.В.ДВ.07.01										2	72	33	16		16	1	39	
Б1.В.ДВ.07.02										2	72	33	16		16	1	39	
Б1.В.ДВ.08	**3**	**108**	**51**	**16**	**34**		**1**	**57**										
Б1.В.ДВ.08.01	3	108	51	16	34		1	57										
Б1.В.ДВ.08.02	3	108	51	16	34		1	57										
Б1.В.ДВ.09										**2**	**72**	**33**	**16**	**16**		**1**	**39**	
Б1.В.ДВ.09.01										2	72	33	16	16		1	39	
Б1.В.ДВ.09.02										2	72	33	16	16		1	39	
	13	520	278	68	154	52	4	215	27	12	478	265	92	92	76	5	195	18
	25	952	486	136	206	136	8	412	54	23	874	448	150	108	180	10	354	72
Б2.В.03(У)										3	108						108	
Б2.В.04(П)										9	324						324	
										12	432						432	
										12	432						432	

Курс 3

Индекс	Сем. 5 з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Сем. 6 з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Б1.Б.10	4	144	69	34	34		1	57	18									
Б1.Б.11	4	144	51	16	34		1	75	18									
Б1.Б.12	2	72	33	16	16		1	39		2	72	29	14	14		1	16	27
Б1.Б.15										1	36	15	14			1	21	
Б1.Б.19										2	72	43	14		28	1	29	
	10	360	153	66	84		3	171	36	5	180	87	42	14	28	3	66	27
Б1.В.02										3	108	57	28	28		1	33	18
Б1.В.04	3	108	51	16	34		1	57		3	108	43	14	28		1	47	18
Б1.В.05	4	144	101	32	68		1	16	27	3	108	43	14	28		1	47	18
Б1.В.06	5	180	101	32	68		1	52	27	3	108	43	14	28		1	29	36
Б1.В.07										2	72	29	14	14		1	43	
Б1.В.08										2	72	29	14	14		1	43	
Б1.В.12	3	108	53	18	34		1	55										
Б1.В.14		52	52			52					42	42			42			
Б1.В.ДВ.01										**2**	**72**	**43**	**14**	**28**		**1**	**29**	
Б1.В.ДВ.01.01										2	72	43	14	28		1	29	
Б1.В.ДВ.01.02										2	72	43	14	28		1	29	
	15	592	358	98	204	52	4	180	54	18	690	329	112	168	42	7	271	90
	25	952	511	164	288	52	7	351	90	23	870	416	154	182	70	10	337	117
Б2.В.05(П)										12	432						432	
										12	432						432	
										12	432						432	

Курс 4, Закрепленная кафедра

Индекс	Сем. 7 з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Сем. 8 з.е.	Итого	Конт	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	Код	Наименование
Б1.Б.01																			26	Философия и право
Б1.Б.02																			26	Философия и право
Б1.Б.03																			20	Иностранные языки
Б1.Б.04																			26	Философия и право
Б1.Б.05																			12	Физики и математики
Б1.Б.06																			12	Физики и математики
Б1.Б.07																			7	Биотехнологии, животноводства и химии
Б1.Б.08																			26	Философия и право
Б1.Б.09																			14	Общеинженерные дисциплины
Б1.Б.10																			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.Б.11																			13	Тракторы, автомобили и энергетические установки
Б1.Б.12																			17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.Б.13	3	108	49	16	32		1	59											15	Техносферная безопасность
Б1.Б.14	4	144	65	32	32		1	52	27										16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.Б.15																			21	Физическое воспитание
Б1.Б.16																			14	Общеинженерные дисциплины
Б1.Б.17																			14	Общеинженерные дисциплины
Б1.Б.18																			12	Физики и математики
Б1.Б.19																			17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.Б.20																			5	Растениеводство и плодовощеводство
	7	252	114	48	64		2	111	27											
Б1.В.01																			14	Общеинженерные дисциплины
Б1.В.02																			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.03																			14	Общеинженерные дисциплины
Б1.В.04																			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.05																			13	Тракторы, автомобили и энергетические установки
Б1.В.06																			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.07	5	180	81	32	48		1	72	27										17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.08	5	180	97	32	64		1	65	18										17	Эксплуатация и ремонт машин
Б1.В.09	4	144	65	32	32		1	79											16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.10										5	180	85	28		56	1	59	36	16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.11																			14	Общеинженерные дисциплины
Б1.В.12																			14	Общеинженерные дисциплины
Б1.В.13										3	108	85	28	56		1	23		16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.14																			21	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.01.02																			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.02										**6**	**216**	**85**	**28**	**56**		**1**	**95**	**36**		
Б1.В.ДВ.02.01										6	216	85	28	56		1	95	36	16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.02.02										6	216	85	28	56		1	95	36	16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.03	**2**	**72**	**33**	**16**		**16**	**1**	**39**		**3**	**108**	**29**			**28**	**1**	**79**			
Б1.В.ДВ.03.01	2	72	33	16		16	1	39		3	108	29			28	1	79		16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.03.02	2	72	33	16		16	1	39		3	108	29			28	1	79		16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.04										**6**	**216**	**85**	**28**	**28**	**28**	**1**	**131**			
Б1.В.ДВ.04.01										6	216	85	28	28	28	1	131		16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.04.02										6	216	85	28	28	28	1	131		16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.05	**2**	**72**	**33**	**16**	**16**		**1**	**39**												
Б1.В.ДВ.05.01	2	72	33	16	16		1	39											12	Физики и математики
Б1.В.ДВ.05.02	2	72	33	16	16		1	39											12	Физики и математики
Б1.В.ДВ.06																				
Б1.В.ДВ.06.01																			14	Общеинженерные дисциплины
Б1.В.ДВ.06.02																			14	Общеинженерные дисциплины
Б1.В.ДВ.07																				
Б1.В.ДВ.07.01																			15	Техносферная безопасность
Б1.В.ДВ.07.02																			15	Техносферная безопасность
Б1.В.ДВ.08																				
Б1.В.ДВ.08.01																			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.08.02																			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б1.В.ДВ.09																				
Б1.В.ДВ.09.01																			13	Тракторы, автомобили и энергетически
Б1.В.ДВ.09.02																			13	Тракторы, автомобили и энергетически
	18	648	309	128	160	16	5	294	45	23	828	369	112	140	112	5	387	72		
	25	900	423	176	224	16	7	405	72	23	828	369	112	140	112	5	387	72		
Б2.В.01(У)																			14	Общеинженерные дисциплины
Б2.В.02(У)																			14	Общеинженерные дисциплины
Б2.В.03(У)																			15	Техносферная безопасность
Б2.В.04(П)																			16	Машины и оборудование в агробизнесе
Б2.В.05(П)																			17	Эксплуатация и ремонт машин
Б2.В.06(Пд)										6	216						216		16	Машины и оборудование в агробизнесе
										6	216						216			
										6	216						216			
Б3.Б.01										6	216						216			
										6	216						216			
										6	216						216			
ФТД.В.01	2	72	33	16	16		1	39											16	Машины и оборудование в агробизнесе
ФТД.В.02										2	72	29	14		14	1	43		16	Машины и оборудование в агробизнесе
	2	72	33	16	16		1	39		2	72	29	14		14	1	43			
	2	72	33	16	16		1	39		2	72	29	14		14	1	43			