Приложение 1

Учебный план
Направление подготовки - Агрономия
Направленность (профиль) - Селекция и защита растений

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							192	192		7240	7240	3738	3676	62	3043	459
Обязательная часть							160	160		6088	6088	3153	3100	53	2566	369
т	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	120	118	2	6	18
+	Б1.О.02	Философия	5				3	3	36	108	108	53	52	1	37	18
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			4	4	36	144	144	70	68	2	56	18
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	36	108	108	53	52	1	37	18
+	Б1.О.05	Основы военной подготовки		4			3	3	36	108	108	69	68	1	39	
+	Б1.О.06	Математика		1	2		4	4	36	144	144	70	68	2	74	
+	Б1.О.07	Физика	1				3	3	36	108	108	53	52	1	37	18
+	Б1.О.08	Химия		1	2		8	8	36	288	288	122	120	2	166	
+	Б1.О.09	Экономическая теория			3		2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.11	Психология		7			2	2	36	72	72	29	28	1	43	
+	Б1.О.12	Правоведение		6			3	3	36	108	108	55	54	1	53	
+	Б1.О.13	Информатика		1			3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.О.14	Ботаника	1				3	3	36	108	108	53	52	1	28	27
+	Б1.О.15	Микробиология			5		3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.О.16	Сельскохозяйственная экология		2			3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК			5		3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.О.18	Менеджмент и маркетинг		5			3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.21	Основы животноводства		2			3	3	36	108	108	53	52	1	55	
+	Б1.О.22	Физиология и биохимия растений	4				4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
+	Б1.О.23	Механизация растениеводства	3				3	3	36	108	108	51	50	1	30	27
+	Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	2				4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
+	Б1.О.25	Геодезия с основами землеустройства		2			2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.26	Фитопатология и энтомология	3				4	4	36	144	144	69	68	1	48	27
+	Б1.О.27	Агрометеорология			3		3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.О.28	Методика опытного дела			4		3	3	36	108	108	53	52	1	55	
+	Б1.О.29	Земледелие	4	3		4	8	8	36	288	288	138	136	2	132	18

+	Б1.О.30	Растениеводство	4	3		4	8	8	36	288	288	138	136	2	132	18
+	Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства	7				5	5	36	180	180	85	84	1	77	18
+	Б1.О.32	Агрохимия с основами системы удобрений	6	5		6	6	6	36	216	216	106	104	2	92	18
+	Б1.О.33	Интегрированная защита растений	8			8	5	5	36	180	180	85	84	1	77	18
+	Б1.О.34	Кормопроизводство и луговодство			8		4	4	36	144	144	57	56	1	87	
+	Б1.О.35	Плодоводство		4			3	3	36	108	108	51	50	1	57	
+	Б1.О.36	Овощеводство		5			3	3	36	108	108	53	52	1	55	
+	Б1.О.37	Хранение и переработка продукции растениеводства	8				4	4	36	144	144	71	70	1	55	18
+	Б1.О.38	Общая генетика	5				5	5	36	180	180	87	86	1	75	18
+	Б1.О.39	Основы биотехнологии	6				4	4	36	144	144	67	66	1	59	18
+	Б1.О.40	Экономика и организация предприятий АПК	7				3	3	36	108	108	57	56	1	33	18
+	Б1.О.41	Мелиорация		6			3	3	36	108	108	57	56	1	51	
+	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328			
+	Б1.О.43	Татарский язык и культура общения		2			2	2	36	72	72	35	34	1	37	
+	Б1.О.44	Предпринимательство и бизнес-проектирование		8			2	2	36	72	72	29	28	1	43	
+	Б1.О.45	Бухгалтерский учет и налогообложение		7			2	2	36	72	72	29	28	1	43	
+	Б1.О.46	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	53	52	1	19	
+	Б1.О.47	Общественный проект "Обучение служением"			3		2	2	36	72	72	35	34	1	37	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							32	32		1152	1152	585	576	9	477	90
+	Б1.В.01	Биотехнологии в защите и селекции растений	8				3	3	36	108	108	57	56	1	33	18
+	Б1.В.02	Частная селекция полевых культур			7		4	4	36	144	144	71	70	1	73	
+	Б1.В.03	Частная селекция овощных и плодовых культур			7		3	3	36	108	108	57	56	1	51	
+	Б1.В.04	Системы земледелия	8				5	5	36	180	180	85	84	1	77	18
+	Б1.В.05	Химические и биологические средства защиты растений			5		3	3	36	108	108	53	52	1	55	
+	Б1.В.06	Зоология с основами латинского языка	2				4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
+	Б1.В.07	Семеноведение сельскохозяйственных культур			4		4	4	36	144	144	69	68	1	75	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**7**				3	**3**		**108**	**108**	**57**	**56**	**1**	**33**	**18**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биологическая защита растений	7				3	3	36	108	108	57	56	1	33	18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агротехнические методы оптимизации фитосанитарного состояния	7				3	3	36	108	108	57	56	1	33	18
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**67**	**66**	**1**	**23**	**18**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Иммунитет растений и селекция на устойчивость	6				3	3	36	108	108	67	66	1	23	18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Маркерная и геномная селекция растений	6				3	3	36	108	108	67	66	1	23	18
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404				1404	
Обязательная часть							15	15		540	540				540	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216				216	

+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			4		9	9	36	324	324				324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							24	24		864	864				864	
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			6		18	18	36	648	648				648	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			7		6	6	36	216	216				216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324				324	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324				324	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	70	68	2	74	
+	ФТД.01	Генетика микроорганизмов для биотехнологии		5			2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	ФТД.02	Генетика растений для биотехнологий		5			2	2	36	72	72	37	36	1	35	