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)							183	183		6916	6916	3460	3398	62	3033	423
Обязательная часть							151	151		5764	5764	2937	2884	53	2494	333
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	118	116	2	8	18
+	Б1.О.02	Философия	5				3	3	36	108	108	49	48	1	41	18
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			3	3	36	108	108	50	48	2	40	18
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	36	108	108	49	48	1	41	18
+	Б1.О.05	Основы военной подготовки		4			3	3	36	108	108	65	64	1	43	
+	Б1.О.06	Математика		1	2		3	3	36	108	108	66	64	2	42	
+	Б1.О.07	Физика	1				3	3	36	108	108	49	48	1	41	18
+	Б1.О.08	Химия		1	2		7	7	36	252	252	114	112	2	138	
+	Б1.О.09	Экономическая теория			3		2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	Б1.О.11	Психология и педагогика		7			2	2	36	72	72	29	28	1	43	
+	Б1.О.12	Правоведение		6			3	3	36	108	108	41	40	1	67	
+	Б1.О.13	Информатика		2			3	3	36	108	108	49	48	1	59	
+	Б1.О.14	Ботаника	1				3	3	36	108	108	49	48	1	32	27
+	Б1.О.15	Микробиология			5		3	3	36	108	108	49	48	1	59	
+	Б1.О.16	Сельскохозяйственная экология		1			3	3	36	108	108	33	32	1	75	
+	Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК			5		3	3	36	108	108	49	48	1	59	
+	Б1.О.18	Менеджмент и маркетинг		5			2	2	36	72	72	49	48	1	23	
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	Б1.О.21	Основы животноводства		2			3	3	36	108	108	49	48	1	59	
+	Б1.О.22	Физиология и биохимия растений	4				4	4	36	144	144	65	64	1	61	18
+	Б1.О.23	Механизация растениеводства			3		3	3	36	108	108	49	48	1	59	
+	Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв	2				3	3	36	108	108	49	48	1	41	18
+	Б1.О.25	Геодезия с основами землеустройства		2			2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	Б1.О.26	Фитопатология и энтомология	3				4	4	36	144	144	65	64	1	61	18
+	Б1.О.27	Агрометеорология			3		3	3	36	108	108	49	48	1	59	
+	Б1.О.28	Методика опытного дела			4		3	3	36	108	108	49	48	1	59	

+	Б1.О.29	Земледелие	4	3		4	7	7	36	252	252	130	128	2	104	18
+	Б1.О.30	Растениеводство	4	3		4	7	7	36	252	252	130	128	2	104	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	5	5	36	180	180	100	98	2	62	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	49	48	1	59	
+	Б1.О.36	Овощеводство		5			3	3	36	108	108	49	48	1	59	
+	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	81	80	1	81	18
+	Б1.О.39	Основы биотехнологии	6				3	3	36	108	108	61	60	1	29	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	51	50	1	57	
+	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123 456						328	328	308	308		20	
+	Б1.О.43	Татарский язык и культура общения		2			2	2	36	72	72	33	32	1	39	
+	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	49	48	1	23	
+	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	523	514	9	539	90
+	Б1.В.01	Молекулярные и биотехнологические методы в селекции растений	8				3	3	36	108	108	43	42	1	47	18
+	Б1.В.02	Частная генетика и селекция сельскохозяйственных культур			7		4	4	36	144	144	57	56	1	87	
+	Б1.В.03	Моделирование и анализ данных в селекции растений			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	Химическая защита растений и токсикология пестицидов			5		3	3	36	108	108	49	48	1	59	
+	Б1.В.06	Биологическая защита растений	7				3	3	36	108	108	57	56	1	33	18
+	Б1.В.07	Семеноведение сельскохозяйственных культур			4		4	4	36	144	144	65	64	1	79	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**2**				4	**4**		**144**	**144**	**49**	**48**	**1**	**77**	**18**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Зоология с основами латинского языка	2				4	4	36	144	144	49	48	1	77	18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агротехнические методы оптимизации фитосанитарного состояния	2				4	4	36	144	144	49	48	1	77	18
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**				3	**3**		**108**	**108**	**61**	**60**	**1**	**29**	**18**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Иммунитет растений и селекция на устойчивость	6				3	3	36	108	108	61	60	1	29	18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Карантин растений	6				3	3	36	108	108	61	60	1	29	18
Блок 2.Практика							48	48		1728	1728				1728	

Обязательная часть							21	21		756	756				756	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		9	9	36	324	324				324	
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			4		12	12	36	432	432				432	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972				972	
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			6		21	21	36	756	756				756	
+	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	66	64	2	78	
+	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	33	32	1	39	