

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

№ п/п	Название дисциплины	Формы кон- троля			Объем		В том числе, час				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практиче- ской подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»										
Обязательная часть											
1.1	История России	2	1			144	4		120	6	18
1.2	Иностранный язык	3	1			216	6		105	93	18
			2								
1.3	Философия	5				108	3		53	37	18
1.4	Экономическая теория			3		72	2		35	37	
1.5	Русский язык и культура речи		2			72	2		35	37	
1.6	Психология		7			72	2		29	43	
1.7	Правоведение		6			108	3		55	53	
1.8	Химия	2	1			288	8		120	150	18
1.9	Математика	1				144	4		69	48	27
1.10	Физика			1		108	3		53	55	
1.11	Информатика		1			108	3		51	57	
1.12	Ботаника	1				108	3	30	53	28	27
1.13	Микробиология			5		108	3		51	57	
1.14	Сельскохозяйственная экология		2			108	3		51	57	
1.15	Менеджмент и маркетинг		5			108	3		51	57	
1.16	Цифровые технологии в АПК			5		108	3		51	57	
1.17	Безопасность жизнедея- тельности	3				108	3		51	39	18
1.18	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.19	Введение в профессио- нальную деятельность		1			72	2		35	37	
1.20	Основы животноводства		2			108	3		53	55	
1.21	Физиология и биохимия растений	4				144	4		69	57	18
1.22	Механизация растениевод- ства	3				180	5	10	85	68	27
1.23	Почвоведение с основами географии почв	2				144	4		69	57	18

1.24	Геодезия с основами землеустройства		2			72	2		35	37	
1.25	Фитопатология и энтомология	3				144	4	16	69	48	27
1.26	Агрометеорология		3			108	3		53	55	
1.27	Методика опытного дела		4			108	3		53	55	
1.28	Земледелие	4	3		4	288	8	48	138	132	18
1.29	Растениеводство	4	3		4	288	8	6	138	132	18
1.30	Основы селекции и семеноводства	7				180	5	52	85	77	18
1.31	Агрохимия с основами системы удобрений	6	5		5	216	6	24	106	92	18
1.32	Интегрированная защита растений	8			8	180	5	26	85	77	18
1.33	Кормопроизводство и луговодство			8		144	4		57	87	
1.34	Плодоводство		4			108	3		51	57	
1.35	Овощеводство		5			108	3		53	55	
1.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	8				144	4	28	71	55	18
1.37	Общая генетика	5				180	5		103	59	18
1.38	Основы биотехнологии	6				144	4	40	67	59	18
1.39	Экономика и организация предприятий АПК	7				108	3		57	33	18
1.40	Мелиорация		6			108	3	30	57	51	
1.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1 2 3 4 5 6			328			328		
1.42	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	
1.43	Предпринимательство и бизнес-проектирование		8			72	2		29	43	
1.44	Бухгалтерский учет и налогообложение		7			72	2		29	43	
1.45	Основы военной подготовки		4			108	3		69	39	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
1.46	Биотехнологии в защите и селекции растений	8				108	3	26	57	33	18
1.47	Частная селекция полевых культур			7		144	4	40	71	73	
1.48	Частная селекция овощных и плодовых культур			7		108	3	12	57	51	
1.49	Системы земледелия	8				180	5	40	85	77	18
1.50	Химические и биологиче-			5		108	3	32	53	55	

	ские средства защиты растений									
1.51	Зоология с основами латинского языка	2			144	4	16	69	57	18
1.52	Семеноведение сельскохозяйственных культур		4		144	4	32	69	75	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i>									
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7			108	3	28	57	33	18
1.53	Биологическая защита растений	7			108	3	28	57	33	18
1.54	Агротехнические методы оптимизации фитосанитарного состояния	7			108	3	28	57	33	18
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>									
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6			108	3	42	67	23	18
1.55	Иммунитет растений и селекция на устойчивость	6			108	3	42	67	23	18
1.56	Маркерная и геномная селекция растений	6			108	3	42	67	23	18
2	Блок 2 «Практика»									
	Обязательная часть									
2.1	Учебная ознакомительная практика		2		216	6			216	
2.2	Учебная технологическая практика		4		324	9			324	
	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>									
2.3	Производственная технологическая практика		6		648	18			648	
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		7		216	6			216	
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»									
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				324	9			324	
	Факультативы									
	Генетика микроорганизмов для биотехнологии		5		72	2	14	33	39	
	Генетика растений для биотехнологий		5		72	2	16	37	35	
	Объем образовательной программы (без факультативов)				8968	240	578	373 2	4750	486