

Учебный план
Направление подготовки - Агрономия
Направленность (профиль) - Агробизнес и цифровое земледелие
(очное обучение)

№ 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	1	1			144	4		120	6	18
1.2	Иностранный язык	1	2			216	6		105	93	18
1.3	Философия	1				108	3		53	37	18
1.4	Экономическая теория			1		72	2		35	37	
1.5	Русский язык и культура речи		1			72	2		35	37	
1.6	Психология		1			72	2		29	43	
1.7	Правоведение		1			108	3		55	53	
1.8	Химия	1	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				138	3	30	53	28	27
1.13	Микробиология			1		108	3		51	57	
1.14	Сельскохозяйственная экология		1			108	3		51	57	
1.15	Менеджмент и маркетинг		1			108	3		51	57	
1.16	Цифровые технологии в АПК			1		108	3		51	57	
1.17	Безопасность жизнедеятельности	1				108	3		53	37	18
1.18	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.19	Введение в профессиональную деятельность		1			72	2		35	37	
1.20	Основы животноводства		1			108	3		53	55	
1.21	Физиология и биохимия растений	1				144	4		69	57	18
1.22	Механизация растениеводства	1				190	5	10	85	68	27
1.23	Почвоведение с основами	1				144	4		69	57	18

	географии почв									
1.24	Геодезия с основами землеустройства		1		72	2		35	37	
1.25	Фитопатология и энтомология	1			160	4	16	69	48	27
1.26	Агрометеорология			1	108	3		53	55	
1.27	Методика опытного дела			1	140	3	32	53	55	
1.28	Земледелие	1	1		336	8	48	138	132	18
1.29	Растениеводство	1	1		294	8	6	138	132	18
1.30	Основы селекции и семеноводства	1			180	5		85	77	18
1.31	Агрохимия с основами системы удобрений	1	1		240	6	24	106	92	18
1.32	Интегрированная защита растений	1			180	5		85	77	18
1.33	Кормопроизводство и луговоеводство			1	144	4		71	73	
1.34	Плодоводство		1		108	3		51	57	
1.35	Овощеводство		1		108	3		53	55	
1.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	1			184	4	40	71	55	18
1.37	Общая генетика	1			180	5		103	59	18
1.38	Основы биотехнологии	1			144	4		67	59	18
1.39	Экономика и организация предприятий АПК	1			108	3		57	33	18
1.40	Мелиорация		1		138	3	30	55	53	
1.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		6		334			334		
1.42	Татарский язык и культура общения		1		72	2		35	37	
1.43	Предпринимательство и бизнес-проектирование		1		72	2		29	43	
1.44	Основы военной подготовки		1		108	3		69	39	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1.45	Информационно-консультационная служба в агрономии	1			134	3	26	57	33	18
1.46	Цифровой мониторинг в агрономии			1	208	5	28	85	95	
1.47	Система земледелия			1	204	5	24	99	81	
1.48	Точное (прецизионное) земледелие	1			222	5	42	71	91	18
1.49	Биологическое и органическое земледелие			1	140	3	32	53	55	
1.50	Агрономический менеджмент и цифровые техноло-	1			176	4	32	69	57	18

	гии										
1.51	Химические средства защиты растений			1		176	4	32	69	75	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i>										
1.52	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			72	2		29	43	
1.53	Бухгалтерский учет и налогообложение		1			72	2		29	43	
1.54	Основы организации малого и среднего бизнеса		1			72	2		29	43	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>										
1.55	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	1				110	3	2	67	23	18
1.56	Экономика отраслей растениеводства	1				110	3	2	67	23	18
1.57	Экономика и торговая политика ВТО	1				110	3	2	67	23	18
2	Блок 2 «Практика»										
	Обязательная часть										
2.1	Учебная ознакомительная практика			1		217	6		1	216	
2.2	Учебная технологическая практика			1		325	9		1	324	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
2.3	Производственная технологическая практика			1		649	18		1	648	
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			1		217	6		1	216	
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»										
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы										
	Агрономическое документоведение		1			72	2		33	39	
	Агробиоценология		1			72	2		37	35	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					9796	250	458	393 3	4901	504

Учебный план

Направление подготовки - Агрономия

Направленность (профиль) - Агробизнес и цифровое земледелие (заочное обучение)

			Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)								192	192		7240	7240	683	626	57	6323	234
Обязательная часть								158	158		6016	6016	544	496	48	5283	189
+	Б1.О.01	История России	1				1	4	4	36	144	144	59	58	1	76	9
+	Б1.О.02	Философия	3				3	3	3	36	108	108	9	8	1	90	9
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11			1	6	6	36	216	216	17	14	3	190	9
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3				3	3	3	36	108	108	9	8	1	90	9
+	Б1.О.05	Основы военной подготовки		3			3	3	3	36	108	108	5	4	1	103	
+	Б1.О.06	Математика	1				1	4	4	36	144	144	13	12	1	122	9
+	Б1.О.07	Физика			1		1	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.08	Химия	2	1			1	8	8	36	288	288	20	18	2	259	9
+	Б1.О.09	Экономическая теория			3		3	2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	5	4	1	67	
+	Б1.О.11	Психология		3			3	2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	Б1.О.12	Правоведение		3			3	3	3	36	108	108	7	6	1	101	
+	Б1.О.13	Информатика		1			1	3	3	36	108	108	9	8	1	99	
+	Б1.О.14	Ботаника	1				1	3	3	36	108	108	9	8	1	90	9
+	Б1.О.15	Микробиология			2		2	3	3	36	108	108	13	12	1	95	
+	Б1.О.16	Сельскохозяйственная экология		2			2	3	3	36	108	108	9	8	1	99	
+	Б1.О.17	Цифровые технологии в АПК			3		3	3	3	36	108	108	9	8	1	99	
+	Б1.О.18	Менеджмент и маркетинг		3			3	3	3	36	108	108	9	8	1	99	
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	5	4	1	67	
+	Б1.О.20	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	Б1.О.21	Основы животноводства		2			2	3	3	36	108	108	9	8	1	99	
+	Б1.О.22	Физиология и биохимия растений		3			3	4	4	36	144	144	11	10	1	124	9
+	Б1.О.23	Механизация растениеводства		2			2	5	5	36	180	180	11	10	1	160	9
+	Б1.О.24	Почвоведение с основами географии почв		1			1	4	4	36	144	144	11	10	1	124	9
+	Б1.О.25	Геология с основами землеустройства		2			2	2	2	36	72	72	7	6	1	65	
+	Б1.О.26	Фитопатология и энтомология		2			2	4	4	36	144	144	15	14	1	120	9
+	Б1.О.27	Агрометеорология		2			2	3	3	36	108	108	11	10	1	88	9
+	Б1.О.28	Методика опытного дела			2		2	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.О.29	Земледелие		3	3		3	8	8	36	288	288	22	20	2	257	9
+	Б1.О.30	Растениеводство		3	3		3	8	8	36	288	288	22	20	2	257	9
+	Б1.О.31	Основы селекции и семеноводства		5			5	5	5	36	180	180	17	16	1	154	9
+	Б1.О.32	Агрохимия с основами системы удобрений		4			4	6	6	36	216	216	19	18	1	188	9
+	Б1.О.33	Интегрированная защита растений		5			5	5	5	36	180	180	17	16	1	154	9
+	Б1.О.34	Кормопроизводство и луговое хозяйство			5		5	4	4	36	144	144	15	14	1	129	
+	Б1.О.35	Плодоводство		3			3	3	3	36	108	108	9	8	1	99	
+	Б1.О.36	Овощеводство		3			3	3	3	36	108	108	9	8	1	99	
+	Б1.О.37	Хранение и переработка продукции растениеводства		5			5	4	4	36	144	144	15	14	1	120	9
+	Б1.О.38	Общая генетика		4			4	5	5	36	180	180	19	18	1	152	9
+	Б1.О.39	Основы биотехнологии		4			4	4	4	36	144	144	11	10	1	124	9
+	Б1.О.40	Экономика и организация предприятий АПК		5			5	3	3	36	108	108	11	10	1	88	9
+	Б1.О.41	Мелиорация			4		4	3	3	36	108	108	21	20	1	87	
+	Б1.О.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1			1				328	328				328	
+	Б1.О.43	Татарский язык и культура общения		1				2	2	36	72	72	5	4	1	67	
+	Б1.О.44	Предпринимательство и бизнес-планирование						2	2	36	72	72	7	6	1	65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								34	34		1224	1224	139	130	9	1040	45
+	Б1.В.01	Информационно-консультационная служба в агрономии		5			5	3	3	36	108	108	13	12	1	86	9
+	Б1.В.02	Цифровой мониторинг в агрономии			4		4	5	5	36	180	180	19	18	1	161	
+	Б1.В.03	Система земледелия			4		4	5	5	36	180	180	33	32	1	147	
+	Б1.В.04	Точное (прецизионное) земледелие		5			5	5	5	36	180	180	21	20	1	150	9
+	Б1.В.05	Биологическое и органическое земледелие			4		4	3	3	36	108	108	11	10	1	97	
+	Б1.В.06	Агрономический менеджмент и цифровые технологии		2			2	4	4	36	144	144	13	12	1	122	9
+	Б1.В.07	Химические средства защиты растений			2		2	4	4	36	144	144	13	12	1	131	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			5	2	2		72	72	7	6	1	56	9
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет и налогообложение		5			5	2	2	36	72	72	7	6	1	56	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы организации малого и среднего бизнеса		5			5	2	2	36	72	72	7	6	1	56	9
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			5	3	3		108	108	9	8	1	90	9
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика отраслей растениеводства		5			5	3	3	36	108	108	9	8	1	90	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика и торговая политика ВТО		5			5	3	3	36	108	108	9	8	1	90	9
Блок 2. Практика								39	39		1404	1404				1404	
Обязательная часть								15	15		540	540				540	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1			6	6	36	216	216				216	
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			2			9	9	36	324	324				324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24		864	864				864	
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			4			18	18	36	648	648				648	
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			5			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	10	8	2	134	
+	ФТД.01	Агрономическое документоведение		3				2	2	36	72	72	5	4	1	67	
+	ФТД.02	Агробиоценология		3				2	2	36	72	72	5	4	1	67	

