

**Учебный план**  
**Направление 35.03.04 Агрономия**  
**Направленность (профиль) «Агробизнес»**  
**Форма обучения – очная**

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	-	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт			Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Прак. подг.	Контакт часы	Ауд.	ПА	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							192	192			7240	7240		3625	3572	53	3147	468
<b>Обязательная часть</b>							155	155			5908	5908		2984	2940	44	2546	378
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108		53	52	1	37	18
+	Б1.О.02	Философия	5					3	3	36	108	108		53	52	1	37	18
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2				5	5	36	180	180		70	68	2	92	18
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3					4	4	36	144	144		71	70	1	55	18
+	Б1.О.05	Математика	1					4	4	36	144	144		69	68	1	57	18
+	Б1.О.06	Физика			1			3	3	36	108	108		53	52	1	55	
+	Б1.О.07	Химия	3	2				7	7	36	252	252		122	120	2	112	18
+	Б1.О.08	Экономическая теория			6			3	3	36	108	108		55	54	1	53	
+	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение		2				2	2	36	72	72		35	34	1	37	
+	Б1.О.10	Психология		5				2	2	36	72	72		33	32	1	39	
+	Б1.О.11	Правоведение		6				3	3	36	108	108		57	56	1	51	
+	Б1.О.12	Информатика		1				3	3	36	108	108		51	50	1	57	
+	Б1.О.13	Ботаника	1					4	4	36	144	144	30	69	68	1	57	18
+	Б1.О.14	Микробиология			4			3	3	36	108	108		51	50	1	57	
+	Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология		3				3	3	36	108	108		53	52	1	55	
+	Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК			2			5	5	36	180	180		87	86	1	93	
+	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг		5				3	3	36	108	108		51	50	1	57	
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72		35	34	1	37	
+	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	36	72	72		33	32	1	39	
+	Б1.О.20	Основы животноводства		1				3	3	36	108	108		53	52	1	55	
+	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	4					4	4	36	144	144		69	68	1	57	18
+	Б1.О.22	Механизация растениеводства	3					5	5	36	180	180	30	85	84	1	77	18
+	Б1.О.23	Почвоведение с основами географии почв	2					4	4	36	144	144		69	68	1	57	18
+	Б1.О.24	Геодезия с основами землеустройства		4				2	2	36	72	72		35	34	1	37	
+	Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	3					5	5	36	180	180	46	85	84	1	77	18
+	Б1.О.26	Агрометеорология	2					4	4	36	144	144		69	68	1	57	18
+	Б1.О.27	Методика опытного дела			4			3	3	36	108	108	32	53	52	1	55	
+	Б1.О.28	Земледелие	4	3		4		7	7	36	252	252	32	104	102	2	130	18
+	Б1.О.29	Растениеводство	4	3		4		6	6	36	216	216	6	102	100	2	96	18
+	Б1.О.30	Основы селекции и семеноводства	7					5	5	36	180	180	52	85	84	1	77	18
+	Б1.О.31	Агрохимия	5			5		5	5	36	180	180	48	85	84	1	77	18
+	Б1.О.32	Интегрированная защита растений	8			8		5	5	36	180	180	66	99	98	1	63	18
+	Б1.О.33	Кормопроизводство и луговоеводство			8			4	4	36	144	144		57	56	1	87	
+	Б1.О.34	Плодоводство		4				3	3	36	108	108		51	50	1	57	
+	Б1.О.35	Овощеводство		5				3	3	36	108	108		53	52	1	55	
+	Б1.О.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	8					4	4	36	144	144	40	71	70	1	55	18
+	Б1.О.37	Общая генетика	5					6	6	36	216	216		103	102	1	95	18
+	Б1.О.38	Основы биотехнологии	6					4	4	36	144	144	40	67	66	1	59	18
+	Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	7					4	4	36	144	144		71	70	1	55	18
+	Б1.О.40	Мелиорация		6				3	3	36	108	108	30	55	54	1	53	
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту			123456						328	328		328	328			
+	Б1.О.42	Татарский язык и культура общения		1				2	2	36	72	72		34	34		38	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							37	37			1332	1332		641	632	9	601	90
+	Б1.В.01	Информационно-консультационная служба в агрономии	8					4	4	36	144	144	26	71	70	1	55	18

+	Б1.В.02	Мировые агротехнологии в растениеводстве			7		4	4	36	144	144	40	71	70	1	73		
+	Б1.В.03	Система земледелия			7		4	4	36	144	144	38	85	84	1	59		
+	Б1.В.04	Агрономический менеджмент	8				6	6	36	216	216	46	85	84	1	113	18	
+	Б1.В.05	Биологическое и органическое земледелие			5		3	3	36	108	108	32	53	52	1	55		
+	Б1.В.06	Агробиоценология	2				4	4	36	144	144	32	69	68	1	57	18	
+	Б1.В.07	Химические средства защиты растений			4		4	4	36	144	144	32	69	68	1	75		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>71</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>18</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес планирование в АПК	7				4	4	36	144	144	24	71	70	1	55	18	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы организации малого и среднего бизнеса	7				4	4	36	144	144	24	71	70	1	55	18	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>6</b>				<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>18</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика отраслей растениеводства	6				4	4	36	144	144	2	67	66	1	59	18	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика и торговая политика ВТО	6				4	4	36	144	144		67	66	1	59	18	
<b>Блок 2.Практика</b>							<b>39</b>	<b>39</b>		<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>1404</b>				<b>1404</b>		
<b>Обязательная часть</b>							<b>15</b>	<b>15</b>		<b>540</b>	<b>540</b>	<b>540</b>					<b>540</b>	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		6	6	36	216	216	216				216		
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			4		9	9	36	324	324	324				324		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>24</b>	<b>24</b>		<b>864</b>	<b>864</b>	<b>864</b>				<b>864</b>		
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			6		18	18	36	648	648	648				648		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			7		6	6	36	216	216	216				216		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>324</b>				<b>324</b>		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	324				324		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>		<b>70</b>	<b>68</b>	<b>2</b>	<b>74</b>		
+	ФТД.01	Агрономическое документоведение		5			2	2	36	72	72	14	33	32	1	39		
+	ФТД.02	Точное (прецизионное) земледелие		5			2	2	36	72	72	16	37	36	1	35		

## Форма обучения – заочная

			Форма контроля					з.е.		Итого академических часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз а мен	Заче т	Заче т с оц.	К Р	Контр .	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Прак . подг.	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								192	192		7240	7240	74	741	686	55	6265	234
<b>Обязательная часть</b>								155	155		5908	5908		562	516	46	5157	189
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				1	3	3	36	108	108		9	8	1	90	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		19	16	3	188	9
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3				3	4	4	36	144	144		13	12	1	122	9
+	Б1.О.05	Математика	1				1	4	4	36	144	144		13	12	1	122	9
+	Б1.О.06	Физика			1		1	3	3	36	108	108		9	8	1	99	
+	Б1.О.07	Химия	2	1			1	7	7	36	252	252		22	20	2	221	9
+	Б1.О.08	Экономическая теория			3		3	3	3	36	108	108		11	10	1	97	
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72		7	6	1	65	
+	Б1.О.10	Психология		3			3	2	2	36	72	72		7	6	1	65	
+	Б1.О.11	Правоведение		3			3	3	3	36	108	108		11	10	1	97	
+	Б1.О.12	Информатика		1			1	3	3	36	108	108		9	8	1	99	
+	Б1.О.13	Ботаника	1				1	3	3	36	108	108	4	11	10	1	88	9
+	Б1.О.14	Микробиология			2		2	3	3	36	108	108		11	10	1	97	
+	Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология		2			2	3	3	36	108	108		11	10	1	97	
+	Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК			1		1	4	4	36	144	144		15	14	1	129	
+	Б1.О.17	Менеджмент и маркетинг		3			3	3	3	36	108	108		11	10	1	97	
+	Б1.О.18	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72		7	6	1	65	
+	Б1.О.19	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	2	36	72	72		7	6	1	65	
+	Б1.О.20	Основы животноводства		2			2	3	3	36	108	108		11	10	1	97	
+	Б1.О.21	Физиология и биохимия растений	2				2	4	4	36	144	144		15	14	1	120	9
+	Б1.О.22	Механизация растениеводства	2				2	5	5	36	180	180	6	17	16	1	154	9
+	Б1.О.23	Почвоведение с основами географии почв	1				1	4	4	36	144	144		11	10	1	124	9
+	Б1.О.24	Гедезия с основами землеустройства		2			2	2	2	36	72	72		7	6	1	65	
+	Б1.О.25	Фитопатология и энтомология	2				2	5	5	36	180	180	6	15	14	1	156	9
+	Б1.О.26	Агрометеорология	2				2	4	4	36	144	144		15	14	1	120	9
+	Б1.О.27	Методика опытного дела			2		2	3	3	36	108	108	8	15	14	1	93	
+	Б1.О.28	Земледелие	3	3			3	7	7	36	252	252	8	24	22	2	219	9
+	Б1.О.29	Растениеводство	3	3			3	7	7	36	252	252	4	22	20	2	221	9
+	Б1.О.30	Основы селекции и семеноводства	5				5	5	5	36	180	180		21	20	1	150	9
+	Б1.О.31	Агрохимия	4				4	5	5	36	180	180	14	25	24	1	146	9
+	Б1.О.32	Интегрированная защита растений	5				5	5	5	36	180	180		21	20	1	150	9

+	Б1.О.33	Кормопроизводство и луговодство			5		5	4	4	36	144	144		17	16	1	127		
+	Б1.О.34	Плодоводство		3			3	3	3	36	108	108		9	8	1	99		
+	Б1.О.35	Овощеводство		3			3	3	3	36	108	108		9	8	1	99		
+	Б1.О.36	Хранение и переработка продукции растениеводства	5				5	4	4	36	144	144	12	17	16	1	118	9	
+	Б1.О.37	Общая генетика	4				4	6	6	36	216	216		21	20	1	186	9	
+	Б1.О.38	Основы биотехнологии	3				3	4	4	36	144	144	6	13	12	1	122	9	
+	Б1.О.39	Экономика и организация предприятий АПК	5				5	4	4	36	144	144		17	16	1	118	9	
+	Б1.О.40	Мелиорация		4			4	3	3	36	108	108	6	21	20	1	87		
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1			1				328	328					328		
+	Б1.О.42	Татарский язык и культура общения		1				2	2	36	72	72		7	6	1	65		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									37	37		1332	1332	106	179	170	9	1108	45
+	Б1.В.01	Информационно-консультационная служба в агрономии	5				5	4	4	36	144	144	12	17	16	1	118	9	
+	Б1.В.02	Мировые агротехнологии в растениеводстве			4		4	4	4	36	144	144	12	25	24	1	119		
+	Б1.В.03	Система земледелия			4		4	4	4	36	144	144	20	35	34	1	109		
+	Б1.В.04	Агрономический менеджмент	5				5	6	6	36	216	216	8	23	22	1	184	9	
+	Б1.В.05	Биологическое и органическое земледелие			3		3	3	3	36	108	108	4	11	10	1	97		
+	Б1.В.06	Агробиология	1				1	4	4	36	144	144	8	21	20	1	114	9	
+	Б1.В.07	Химические средства защиты растений			2		2	4	4	36	144	144	10	13	12	1	131		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>118</b>	<b>9</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес планирование в АПК	5				5	4	4	36	144	144	8	17	16	1	118	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы организации малого и среднего бизнеса	5				5	4	4	36	144	144	8	17	16	1	118	9	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>		<b>17</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>118</b>	<b>9</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика отраслей растениеводства	4				4	4	4	36	144	144	-	17	16	1	118	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика и торговая политика ВТО	4				4	4	4	36	144	144	-	17	16	1	118	9	
<b>Блок 2.Практика</b>									39	39		1404	1404	1404				1404	
<b>Обязательная часть</b>									15	15		540	540	540				540	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1			6	6	36	216	216	216				216		
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			2			9	9	36	324	324	324				324		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									24	24		864	864	864				864	
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			4			18	18	36	648	648	648				648		
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			5			6	6	36	216	216	216				216		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9		324	324	324				324	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	324				324		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									4	4		144	144	4	10	8	2	134	
+	ФТД.01	Агрономическое документоведение		3				2	2	36	72	72	2	5	4	1	67		
+	ФТД.02	Точное (прецизионное) земледелие		3				2	2	36	72	72	2	5	4	1	67		



