

Учебный план

Направление 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль) «Биотехнология и защита растений»

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	-	Итого акад. часов						
			Экз а ме н	Заче т	Заче т с оц.	К Р	Эксп ер тно е	Фа кт			Час ов в з.е.	Эксп ер тно е	По пла ну	В форм е практ ическ ой подго товки	Конт. раб.	Ау д.	ПА
Блок 1. Дисциплины (модули)						192	192			7240	7240		3613	3558	55	3159	468
Обязательная часть						155	155			5908	5908	422	3000	2954	46	2530	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	12			6	6	36	216	216		105	102	3	93	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	Русский язык и культура речи		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				3	3	36	108	108	30	51	50	1	39	18
+	Б1.О.14	Микробиология			4		3	3	36	108	108		51	50	1	57	
+	Б1.О.15	Сельскохозяйственная экология		2			3	3	36	108	108		51	50	1	57	
+	Б1.О.16	Цифровые технологии в АПК			2		4	4	36	144	144		69	68	1	75	
+	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	10	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	64	104	102	2	130	18
+	Б1.О.29	Растениеводство	4	3		4	7	7	36	252	252	6	120	118	2	114	18
+	Б1.О.30	Основы селекции и семеноводства	7				5	5	36	180	180	52	85	84	1	77	18
+	Б1.О.31	Агрехимия	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 луговое хозяйство			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		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	28	55	54	1	53	
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234 56						328	328		328	328			
+	Б1.О.42	Татарский язык и культура общения		1			2	2	36	72	72		35	34	1	37	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							37	37		1332	1332	318	613	604	9	629	90
+	Б1.В.01	Биотехнология в защите растений	8				4	4	36	144	144	26	57	56	1	69	18
+	Б1.В.02	Производство биопрепаратов для растениеводства			7		4	4	36	144	144	40	71	70	1	73	
+	Б1.В.03	Биотехнологии в селекции и семеноводстве			7		4	4	36	144	144	38	71	70	1	73	
+	Б1.В.04	Системы земледелия	8				6	6	36	216	216	52	85	84	1	113	18
+	Б1.В.05	Химические и биологические средства защиты растений			5		3	3	36	108	108	32	53	52	1	55	
+	Б1.В.06	Зоология с основами латинского языка	2				4	4	36	144	144	16	69	68	1	57	18
+	Б1.В.07	Фитосанитарный мониторинг и диагностика в защите растений			4		4	4	36	144	144	32	69	68	1	75	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7				4	4	36	144	144	40	71	70	1	55	18
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биологическая защита растений	7				4	4	36	144	144	40	71	70	1	55	18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агротехнические методы оптимизации	7				4	4	36	144	144	40	71	70	1	55	18

		фитосанитарно о состоянии																
+	Б1.В.ДВ.0 2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6				4	4		144	144	42	67	66	1	59	18	
+	Б1.В.ДВ.0 2.01	Молекулярно- генетические основы иммунитета растений и биотехнологии	6				4	4	36	144	144	42	67	66	1	59	18	
-	Б1.В.ДВ.0 2.02	Молекулярная биология и биотехнология	6				4	4	36	144	144	42	67	66	1	59	18	
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404						1404	
Обязательная часть							15	15		540	540							540
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительна я 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)	Производственн ая технологическая практика			6		18	18	36	648	648						648	
+	Б2.В.02(Н)	Производственн ая практика. Научно- исследовательск ая работа			7		6	6	36	216	216						216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324						324	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификацион ной работы					9	9	36	324	324						324	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144		70	68	2	74		
+	ФТД.01	Генетика микроорганизмо в для биотехнологии		5			2	2	36	72	72	14	33	32	1	39		
+	ФТД.02	Генетика растений для биотехнологий		5			2	2	36	72	72	16	37	36	1	35		