

Учебный план

Направление 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль) «Биотехнология и защита растений»

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Эк за ме н	Заче т	Заче т с оц.	К Р	Эксп ерт ное	Факт	Часо в в з.е.	Эксп ерт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	ПА	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							192	192		7240	7240	3613	3558	55	3159	468
Обязательная часть							155	155		5908	5908	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	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	85	84	1	77	18
+	Б1.О.23	Почвоведение с основами	2				4	4	36	144	144	69	68	1	57	18

		географии почв														
+	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	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	53	52	1	55	
+	Б1.О.28	Земледелие	4	3		4	7	7	36	252	252	104	102	2	130	18
+	Б1.О.29	Растениеводство	4	3		4	7	7	36	252	252	120	118	2	114	18
+	Б1.О.30	Основы селекции и семеноводства	7				5	5	36	180	180	85	84	1	77	18
+	Б1.О.31	Агрохимия	5			5	5	5	36	180	180	85	84	1	77	18
+	Б1.О.32	Интегрированная защита растений	8			8	5	5	36	180	180	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	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	55	54	1	53	
+	Б1.О.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123 456						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	613	604	9	629	90
+	Б1.В.01	Биотехнология в защите растений	8				4	4	36	144	144	57	56	1	69	18
+	Б1.В.02	Производство биопрепаратов для растениеводства			7		4	4	36	144	144	71	70	1	73	
+	Б1.В.03	Биотехнологии в селекции и семеноводстве			7		4	4	36	144	144	71	70	1	73	
+	Б1.В.04	Системы земледелия	8				6	6	36	216	216	85	84	1	113	18
+	Б1.В.05	Химические и биологические средства защиты растений			5		3	3	36	108	108	53	52	1	55	
+	Б1.В.06	Зоология с основами латинского языка	2				4	4	36	144	144	69	68	1	57	18
+	Б1.В.07	Фитосанитарный мониторинг и			4		4	4	36	144	144	69	68	1	75	

		диагностика в защите растений														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	7				4	4		144	144	71	70	1	55	18
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биологическая защита растений	7				4	4	36	144	144	71	70	1	55	18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Агротехнические методы оптимизации фитосанитарного состояния	7				4	4	36	144	144	71	70	1	55	18
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6				4	4		144	144	67	66	1	59	18
+	Б1.В.ДВ.02.01	Молекулярно-генетические основы иммунитета растений и биотехнологии	6				4	4	36	144	144	67	66	1	59	18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярная биология и биотехнология	6				4	4	36	144	144	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 ознакомительная 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)	Производственная технологическая практика			6		18	18	36	648	648				648	
+	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	70	68	2	74	
+	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	37	36	1	35	