

Учебный план
Направление 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) Агроэкология (очная форма обучения)

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля (курсе)				Объем		В том числе			
		экзамен	зачеты	зачет с оценкой	курсовые проект (работа)	всего, час	з.е.	в форме практической подготовки	контактная работа	самостоятельная работа	контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
1	Блок 1 «Дисциплина»					7240	192		3682	3072	486
	Обязательная часть					6016	158		3101	2519	396
1.1	История (История России, всеобщая история)	1				108	3		53	37	18
1.2	Философия	5				108	3		53	37	18
1.3	Иностранный язык	3	12			216	6		105	93	18
1.4	Безопасность жизнедеятельности	3				144	4		71	55	18
1.5	Математика	1				144	4		69	57	18
1.6	Физика			1		108	3		53	55	
1.7	Химия	3	12			396	11		207	171	18
1.8	Информатика	2				108	3		51	39	18
1.9	Экономическая теория			5		108	3		53	55	
1.10	Русский язык и культура речи		2			72	2		35	37	
1.11	Психология		5			108	3		51	57	
1.12	Правоведение		8			72	2		29	43	
1.13	Микробиология	4				144	4		67	59	18
1.14	Сельскохозяйственная экология	2	1		2	216	6		104	94	18
1.15	Цифровые технологии в АПК			2		144	4		69	75	
1.16	Менеджмент и маркетинг		5			108	3		35	73	
1.17	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	
1.18	Ботаника	1				108	4		51	39	18
1.19	Физиология растений		3			72	2		35	37	
1.20	Биохимия растений	4				144	4		69	57	18
1.21	Введение в профессиональную деятельность		1			72	2		35	37	
1.22	Фитопатология и энтомология	3				108	3		51	39	18
1.23	Агрометеорология		2			108	3		53	55	
1.24	Растениеводство			4		144	4		69	75	
1.25	Мелиорация			4		108	3		53	55	
1.26	Геодезия	2				144	4		69	57	18
1.27	Геология с основами геоморфологии		3			144	4		69	75	
1.28	Ландшафтоведение		4			108	3		53	55	
1.29	Общее почвоведение	4			4	180	5		103	59	18
1.30	География почв	5			5	180	5		85	77	18
1.31	Агрохимия	6	5			216	6		124	74	18
1.32	Земледелие	3				108	3		51	39	18

1.33	Механизация растение-водства			3		144	4		69	75	
1.34	Картография почв	6				144	4		67	59	18
1.35	Система удобрения	7	6		7	252	7		112	122	18
1.36	Методы почвенных иссле-дований	6				144	4		67	59	18
1.37	Методы агрохимических исследований		7			144	4		85	59	
1.38	Агропочвоведение	7				144	4		85	41	18
1.39	Защита растений		7			108	3		43	65	
1.40	Сельскохозяйственная радиология		8			108	3		43	65	
1.41	Экономика и организация производства	8				108	3		57	33	18
1.42	Элективные курсы по фи-зической культуре и спор-ту		12 345 6			328			328		
1.43	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	
Часть, формируемая участниками об-разовательных отношений						1224	34		581	553	90
1.44	Рекультивация нарушен-ных земель	8			8	180	5		85	59	36
1.45	Оценка воздействия на окружающую среду и эко-логическая экспертиза		7	8		180	5		86	94	
1.46	Методы экологических исследований	5				144	4		69	57	18
1.47	Охрана окружающей сре-ды и рациональное ис-пользование природных ресурсов		4	5		180	5		86	94	
1.48	Экогеохимия ландшафтов	7	6			216	6		98	100	18
	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ1)	8				144	4		71	55	18
1.49	Экология агрохимикатов	8				144	4		71	55	18
1.50	Производство экологиче-ской продукции	8				144	4		71	55	18
	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ2)		7	8		180	5		86	94	
1.51	Агроэкологическая оценка земель		7	8		180	5		86	94	
1.52	Экологическая оценка аг-роминеральных ресурсов		7	8		180	5		86	94	
Блок 2. Практика						1404	39			1404	
Обязательная часть						540	15			540	
2.1	Учебно-ознакомительная практика			2		216	6			216	
2.2	Учебная технологическая практика			4		324	9			324	
Часть, формируемая участниками об-разовательных отношений						864	24			864	
2.3	Производственная техно-логическая практика			6		648	18			648	
2.4	Производственная практи-ка. Научно-			7		216	6			216	

	исследовательская работа										
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					324	9			324	
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					216	6			216	
ФТД Факультативные дисциплины						144	4	62		82	
	Морфология почв		5			72	2	33		39	
	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы		7			72	2	29		43	

Учебный план
Направление 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) Агроэкология (заочная форма обучения)

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля (курс)				Объем		В том числе			
		экзамен	зачеты	зачет с оценкой	курсовые проекты	всего, час	з.е.	в форме практической подготовки	контактная работа	самостоятельная работа	контроль
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11
1	Блок 1 «Дисциплина»					7240	192		742	6264	234
	Обязательная часть					6016	158		596	5222	198
1.1	История (История России, всеобщая история)	1				108	3		9	90	9
1.2	Философия	3				108	3		9	90	9
1.3	Иностранный язык	2	11			216	6		19	188	9
1.4	Безопасность жизнедеятельности	3				144	4		13	122	9
1.5	Математика	1				144	4		13	122	9
1.6	Физика			1		108	3		9	99	4
1.7	Химия	2	11			396	11		37	350	9
1.8	Информатика	1				108	3		11	10	9
1.9	Экономическая теория			2		108	3		9	99	
1.10	Русский язык и культура речи		1			72	2		7	65	
1.11	Психология		3			108	3		9	99	
1.12	Правоведение		3			72	2		7	65	
1.13	Микробиология	2				144	4		11	124	9
1.14	Сельскохозяйственная экология	1	1		1	216	6		20	187	9
1.15	Цифровые технологии в АПК			1		144	4		15	129	
1.16	Менеджмент и маркетинг		3			108	3		11	97	
1.17	Физическая культура и спорт		1			72	2		7	65	
1.18	Ботаника	1				108	3		11	88	9
1.19	Физиология растений		2			72	2		7	65	
1.20	Биохимия растений	2				144	4		17	118	9
1.21	Введение в профессиональную деятельность		2			72	2		9	63	
1.22	Фитопатология и энтомология	2				108	3		9	90	9
1.23	Агрометеорология		2			108	3		15	93	
1.24	Растениеводство			2		144	4		17	127	
1.25	Мелиорация			2		108	3		11	97	
1.26	Геодезия	2				144	4		13	122	9
1.27	Геология с основами геоморфологии		2			144	4		11	133	
1.28	Ландшафтоведение		3			108	3		11	97	
1.29	Общее почвоведение	3			3	180	5		11	160	9
1.30	География почв	4			4	180	5		27	144	9
1.31	Агрохимия	4	4			216	6		25	182	9
1.32	Земледелие	3				108	3		13	86	9
1.33	Механизация растениеводства			3		144	4		13	131	
1.34	Картография почв	4				144	4		19	116	9

1.35	Система удобрения	4	4		4	252	7		36	207	9
1.36	Методы почвенных исследований	3				144	4		13	122	9
1.37	Методы агрохимических исследований		5			144	4		19	125	
1.38	Агропочвоведение	5				144	4		19	116	9
1.39	Защита растений		5			108	3		17	91	
1.40	Сельскохозяйственная радиология		5			108	3		15	93	
1.41	Экономика и организация производства	5				108	3		15	84	9
1.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1			328			328		
1.43	Татарский язык и культура общения		1			72	2		7	65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						1224	34		146	1042	36
1.43	Рекультивация нарушенных земель	4			4	180	5		27	144	9
1.44	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		5	5		180	5		28	152	
1.45	Методы экологических исследований	3				144	4		13	122	9
1.46	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов			3		180	5		15	165	
1.47	Экогеохимия ландшафтов	4	3			216	6		26	181	9
1.48	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ1)	5				144	4		17	118	9
1.49	Экология агрохимикатов	5				144	4		17	118	9
1.50	Производство экологической продукции	5				144	4		17	118	9
	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ2)		5	5		180	5		20	160	
1.51	Агроэкологическая оценка земель		5	5		180	5		20	160	
1.52	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов		5	5		180	5		20	160	
2	Блок 2 «Практика»					1404	39			1404	
	Обязательная часть					540	15			540	
	Учебная практика					432	12			432	
2.1	Учебная ознакомительная практика			1		216	6			216	
2.2	Учебная технологическая практика			2		324	9			324	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						864	24			864	
2.3	Производственная технологическая практика			4		648	18			648	
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			5		216	6			216	
3	Блок 3. Государственная					324	9			324	

	итоговая аттестация										
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	ФТД. Факультативные дисциплины					144	4		14	130	
	Морфология почв		3			72	2		7	65	
	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы		4			72	2		7	65	