

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

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля (курс)				Объем		В том числе		
		экзамен	зачеты	зачет с оценкой	курсовые работы/курсовые проекты	всего, час	ЗЕТ	контакт. раб. (по учеб. зан.)	самостоятельная работа	контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Блок 1 «Дисциплина»					6124	161	2792	2981	351
2	Обязательная часть									
3	История (История России, всеобщая история)	1				108	3	37	44	27
4	Иностранный язык	2	1			216	6	74	124	18
5	Философия			1		108	3	37	71	
6	Экономическая теория			3		108	3	37	71	
7	Культура речи и делового общения		2			108	3	37	71	
8	Психология		5			108	3	33	75	
9	Правоведение		6			108	3	43	65	
10	Химия	3	12			432	12	261	153	18
11	Математика и математическая статистика		1	6		144	4	70	74	
12	Физика			1		108	3	37	71	
13	Информатика		2			108	3	61	47	
14	Микробиология	3				108	3	55	35	18
15	Сельскохозяйственная экология	1			1	216	6	91	98	27
16	Цифровые технологии в АПК			2		108	3	61	47	
17	Менеджмент и маркетинг		5			108	3	33	75	
18	Безопасность жизнедеятельности		8			108	3	43	65	
19	Физическая культура и спорт		2			72	2	37	35	
20	Ботаника	2				144	4	73	44	27
21	Физиология растений		3			108	3	37	71	
22	Биохимия растений		5			144	4	71	55	18
23	Введение в профессиональную деятельность		1			108	3	37	71	
24	Фитопатология и энтомология	3				108	3	37	53	18
25	Агрометеорология		2			108	3	41	67	
26	Растениеводство	4				144	4	73	53	18
27	Мелиорация			4		144	4	55	89	
28	Геодезия		2			108	3	41	67	
29	Геология с основами геоморфологии		4			144	4	73	71	
30	Ландшафтоведение		4			144	4	57	87	
31	Общее почвоведение	4			4	180	5	91	62	27
32	География почв	6			6	180	5	57	87	36
33	Агрохимия	5				180	5	97	56	27
34	Земледелие	3				144	4	55	89	

35	Механизация растениеводства			3		144	4	73	71	
36	Картография почв	4				144	4	55	62	27
37	Система удобрения	8	7		8	216	6	98	100	18
38	Методы почвенных исследований		4			144	4	73	44	27
39	Методы агрохимических исследований		7			144	4	65	79	
40	Агрочвоведение			7		144	4	65	79	
41	Защита растений		7			108	3	55	53	
42	Сельскохозяйственная радиология		8			144	4	43	101	
43	Экономика и организация производства			8		144	4	57	87	
44	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123 456			328		264	64	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						1224	34	646	479	99
45	Рекультивация нарушенных земель	8			8	180	5	85	77	18
46	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		7	8		180	5	94	86	
47	Методы экологических исследований		5			144	4	49	95	
48	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5	4			180	5	104	49	27
49	Экогеохимия ландшафтов	7	6			180	5	110	52	18
50	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ1)	7	6			180	5	88	74	18
51	Экология агрохимикатов	7	6			180	5	88	74	18
52	Производство экологической продукции	7	6			180	5	88	74	18
53	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ2)	7	6			180	5	116	46	18
54	Агроэкологическая оценка земель	7	6			180	5	116	46	18
55	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов	7	6			180	5	116	46	18
56	Блок 2 «Практика»									
57	Обязательная часть									
58	Учебная практика					432	12		432	
59	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		216	6		216	
60	Учебная технологическая практика			4		216	6		216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
61	Производственная практика					972	27		972	
62	Технологическая практика			6		756	21		756	
63	Научно-исследовательская			8		216	6		216	

	работа									
64	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					216	6		216	
65	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					216	6		216	
66	Факультативные дисциплины					144	4	66	78	
67	Морфология почв		5			72	2	33	39	
68	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы		7			72	2	33	39	

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	ЗЕТ	контакт. раб. (по учеб. зан.)	самостоятельная работа	контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Блок 1 «Дисциплина»					6124	161	747	5131	246
2	Обязательная часть									
3	История (История России, всеобщая история)	1				108	3	9	90	9
4	Иностранный язык	1				216	6	17	190	9
5	Философия			1		108	3	9	95	4
6	Экономическая теория			2		108	3	11	93	4
7	Культура речи и делового общения		1			108	3	9	95	4
8	Психология		3			108	3	9	95	4
9	Правоведение		3			108	3	13	91	4
10	Химия	1	1			432	12	70	349	13
11	Математика и математическая статистика		1	3		144	4	18	118	8
12	Физика			1		108	3	9	95	4
13	Информатика		1			108	3	13	91	4
14	Микробиология	2				108	3	19	80	9
15	Сельскохозяйственная экология	1			1	216	6	21	186	9
16	Цифровые технологии в АПК			1		108	3	15	89	4
17	Менеджмент и маркетинг		4			108	3	13	91	4
18	Безопасность жизнедеятельности		5			108	3	15	89	4
19	Физическая культура и спорт		1			72	2	9	59	4
20	Ботаника	2				144	4	17	118	9
21	Физиология растений		2			108	3	13	91	4
22	Биохимия растений		4			144	4	29	111	4
23	Введение в профессиональную деятельность		2			108	3	11	93	4
24	Фитопатология и энтомология	2				108	3	13	86	9
25	Агрометеорология		2			108	3	13	91	4
26	Растениеводство	2				144	4	17	118	9
27	Мелиорация			2		144	4	17	123	4
28	Геодезия		2			108	3	13	91	4
29	Геология с основами геоморфологии		2			144	4	17	123	4
30	Ландшафтоведение		2			144	4	19	121	4
31	Общее почвоведение	3			3	180	5	27	144	9
32	География почв	4			4	180	5	21	150	9
33	Агрохимия	4				180	5	37	134	9
34	Земледелие	3				144	4	15	120	9
35	Механизация растениеводства			3		144	4	21	119	4

36	Картография почв	3				144	4	17	118	9
37	Система удобрения	4				216	6	33	174	9
38	Методы почвенных исследований		4			144	4	17	123	4
39	Методы агрохимических исследований		5			144	4	23	117	4
40	Агрочвоведение			5		144	4	23	117	4
41	Защита растений		5			108	3	19	85	4
42	Сельскохозяйственная радиология		5			144	4	17	123	4
43	Экономика и организация производства			5		144	4	19	121	4
44	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1			328			324	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						1224	34	201	970	53
45	Рекультивация нарушенных земель	5			5	180	5	31	140	9
46	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза			5		180	5	29	147	4
47	Методы экологических исследований		3			144	4	13	127	4
48	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	3				180	5	27	144	9
49	Экогеохимия ландшафтов	3				180	5	39	132	9
50	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ1)	4				180	5	27	144	9
51	Экология агрохимикатов	4				180	5	27	144	9
52	Производство экологической продукции	4				180	5	27	144	9
53	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ2)	4				180	5	35	136	9
54	Агроэкологическая оценка земель	4				180	5	35	136	9
55	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов	4				180	5	35	136	9
56	Блок 2 «Практика»									
57	Обязательная часть									
58	Учебная практика					432	12		432	
59	Учебно-ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		216	6		216	
60	Учебная технологическая практика			4		216	6		216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
61	Производственная практика					972	27		972	
62	Технологическая практика			6		756	21		756	
63	Научно-исследовательская работа			8		216	6		216	
64	Блок 3. Государственная					216	6		216	

	итоговая аттестация									
65	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					216	6		216	
66	Факультативные дисциплины					144	4	14	122	8
67	Морфология почв		5			72	2	7	61	4
68	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы		7			72	2	8	60	4