

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

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля (курсы)				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	2882	2855	387
	Обязательная часть									
1.1	История (История России, всеобщая история)	1				108	3	37	44	27
1.2	Иностранный язык	2	1			216	6	74	106	36
1.3	Философия			1		108	3	37	71	
1.4	Экономическая теория			3		108	3	37	71	
1.5	Культура речи и делового общения		2			108	3	37	71	
1.6	Психология		5			108	3	33	75	
1.7	Правоведение		6			108	3	43	65	
1.8	Химия	3	12			432	12	255	150	27
1.9	Математика и мат. статистика		1	6		144	4	70	74	
1.10	Физика			1		108	3	37	71	
1.11	Информатика		2			108	3	55	26	27
1.12	Микробиология	3				108	3	55	26	27
1.13	Сельскохозяйственная экология	1			1	216	6	91	98	27
1.14	Цифровые технологии в АПК			2		108	3	55	53	
1.15	Менеджмент и маркетинг		5			108	3	33	75	
1.16	Безопасность жизнедеятельности		7			108	3	35	73	
1.17	Физическая культура и спорт		2			72	2	37	35	
1.18	Ботаника	2				144	4	73	35	36
1.19	Физиология растений		3			108	3	73	35	
1.20	Биохимия растений	4				144	4	73	53	18
1.21	Введение в профессиональную деятельность		1			108	3	37	71	
1.22	Фитопатология и энтомология	3				108	3	37	44	27
1.23	Агрометеорология		2			108	3	37	71	
1.24	Растениеводство	4				144	4	73	44	27
1.25	Мелиорация			4		144	4	55	89	
1.26	Геодезия		2			108	3	37	71	
1.27	Геология с основами геоморфологии		3			144	4	73	71	
1.28	Ландшафтоведение		4			144	4	55	89	
1.29	Общее почвоведение	4			4	180	5	91	62	27
1.30	География почв	5			5	180	5	81	72	27
1.31	Агрохимия	5				180	5	97	65	18
1.32	Земледелие	3				144	4	55	89	

1.33	Механизация растениеводства			3		144	4	73	71	
1.34	Картография почв	6				144	4	69	57	18
1.35	Система удобрения	8	7		8	216	6	94	104	18
1.36	Методы почвенных исследований		6			144	4	69	75	
1.37	Методы агрохимических исследований		7			144	4	65	79	
1.38	Агропочвоведение			7		144	4	65	79	
1.39	Защита растений		7			108	3	51	57	
1.40	Сельскохозяйственная радиология		8			144	4	43	101	
1.41	Экономика и организация производства			8		144	4	57	87	
1.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123 456			328		328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						1224	34	627	498	99
1.43	Рекультивация нарушенных земель	8			8	180	5	85	77	18
1.44	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		7	8		180	5	94	86	
1.45	Методы экологических исследований		5			144	4	65	79	
1.46	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5	4			180	5	104	49	27
1.47	Экогеохимия ландшафтов	7	6			180	5	96	57	27
1.48	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ1)					180	5	88	65	27
1.49	Экология агрохимикатов	7	6			180	5	88	65	27
1.50	Производство экологической продукции	7	6			180	5	88	65	27
	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ2)	7	6			180	5	95	85	
1.51	Агроэкологическая оценка земель		7	8		180	5	95	85	
1.52	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов		7	8		180	5	95	85	
2	Блок 2 «Практика»									
	Обязательная часть									
	Учебная практика					432	12		432	
2.1	Учебно-ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		216	6		216	
2.2	Учебная технологическая практика			4		216	6		216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						1404	37		1404	
	Производственная практика					972	27		972	
2.3	Технологическая практика			6		756	21		756	
2.4	Научно-исследовательская			8		216	6		216	

	работа									
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					216	6		216	
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					216	6		216	
	Факультативные дисциплины					144	4	66	78	
	Морфология почв		5			72	2	33	39	
	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы		7			72	2	33	39	
	Общая трудоемкость					7348	240	3509	5405	486

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

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля (курсы)				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	755	5114	255
	Обязательная часть									
1.1	История (История России, всеобщая история)	1				108	3	11	88	9
1.2	Иностранный язык	1				216	6	17	190	9
1.3	Философия			1		108	3	11	93	4
1.4	Экономическая теория			2		108	3	13	91	4
1.5	Культура речи и делового общения		1			108	3	11	93	4
1.6	Психология		3			108	3	11	93	4
1.7	Правоведение		3			108	3	15	89	4
1.8	Химия	1	12			432	12	67	348	17
1.9	Математика и математическая статистика		1	3		144	4	22	114	8
1.10	Физика			1		108	3	9	95	4
1.11	Информатика		1			108	3	13	91	4
1.12	Микробиология	2				108	3	17	82	9
1.13	Сельскохозяйственная экология	1			1	216	6	21	186	9
1.14	Цифровые технологии в АПК			1		108	3	13	91	4
1.15	Менеджмент и маркетинг		3			108	3	11	93	4
1.16	Безопасность жизнедеятельности		5			108	3	11	93	4
1.17	Физическая культура и спорт		1			72	2	9	59	4
1.18	Ботаника	1				144	4	17	118	9
1.19	Физиология растений		2			108	3	13	91	4
1.20	Биохимия растений	2				144	4	21	144	9
1.21	Введение в профессиональную деятельность		2			108	3	13	91	4
1.22	Фитопатология и энтомология	2				108	3	13	86	9
1.23	Агрометеорология		2			108	3	13	91	4
1.24	Растениеводство	2				144	4	21	144	9
1.25	Мелиорация			2		144	4	15	125	4
1.26	Геодезия		2			108	3	11	93	4
1.27	Геология с основами геоморфологии		2			144	4	19	121	4
1.28	Ландшафтоведение		3			144	4	15	125	4
1.29	Общее почвоведение	3			3	180	5	21	150	9
1.30	География почв	4			4	180	5	27	144	9
1.31	Агрохимия	4				180	5	43	128	9
1.32	Земледелие	3				144	4	15	120	9
1.33	Механизация растениеводства			3		144	4	17	123	4

1.34	Картография почв	4				144	4	23	112	9
1.35	Система удобрения	5	4		5	216	6	34	169	13
1.36	Методы почвенных исследований		3			144	4	19	121	4
1.37	Методы агрохимических исследований		5			144	4	23	117	4
1.38	Агропочвоведение			5		144	4	23	117	4
1.39	Защита растений		5			108	3	19	85	4
1.40	Сельскохозяйственная радиология		5			144	4	17	123	4
1.41	Экономика и организация производства			5		144	4	21	119	4
1.42	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1			328		328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						1224	34	215	945	64
1.43	Рекультивация нарушенных земель	4			4	180	5	41	130	9
1.44	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		5	5		180	5	30	142	8
1.45	Методы экологических исследований		3			144	4	19	121	4
1.46	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	3				180	5	19	152	9
1.47	Экогеохимия ландшафтов	4	3			180	5	40	127	13
1.48	Дисциплины (модули) по выбору 1(ДВ1)	4	3			180	5	32	135	13
1.49	Экология агрохимикатов	4	3			180	5	32	135	13
1.50	Производство экологической продукции	4	3			180	5	32	135	13
	Дисциплины (модули) по выбору 2(ДВ2)		5	5		180	5	34	138	8
1.51	Агроэкологическая оценка земель		7	8		180	5	34	138	8
1.52	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов		7	8		180	5	34	138	8
2	Блок 2 «Практика»									
	Обязательная часть									
	Учебная практика					432	12		432	
2.1	Учебно-ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		216	6		216	
2.2	Учебная технологическая практика			4		216	6		216	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						1404	39		1404	
	Производственная практика					972	27		972	
2.3	Технологическая практика			6		756	21		756	
2.4	Научно-исследовательская работа			8		216	6		216	
3	Блок 3. Государственная					216	6		216	

	итоговая аттестация									
3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					216	6		216	
	Факультативные дисциплины					144	4	20	116	8
	Морфология почв		5			72	2	7	61	4
	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы		7			72	2	13	55	4