Приложение 1

Учебный план
Направление подготовки - Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) - Экологический менеджмент и аудит агро-ландшафтов

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	**Блок 1 «Дисциплины»**					**6916**	**183**	**168**	**3459**	**3043**	**414**
	Обязательная часть					**5836**	**153**	**84**	**2960**	**2552**	**324**
1.1	История России	2	1			144	4		116	10	18
1.2	Философия	5				108	3		49	41	18
1.3	Иностранный язык		2	3		144	4		66	78	
1.4	Безопасность жизнедея-тельности	3				108	3		49	41	18
1.5	Основы военной подго-товки		4			108	3		65	43	
1.6	Математика		1	2		144	4		66	78	
1.7	Физика	1				108	3		49	41	18
1.8	Химия		12	3		396	11		179	217	
1.9	Информатика		2			108	3		49	59	
1.10	Экономическая теория			3		72	2		33	39	
1.11	Русский язык и культура речи		1			72	2		33	39	
1.12	Психология и педагогика		5			72	2		49	23	
1.13	Правоведение		8			72	2		29	43	
1.14	Микробиология	4				144	4		65	61	18
1.15	Сельскохозяйственная экология	2	1		2	216	6	8	98	100	18
1.16	Цифровые технологии в АПК			5		108	3		49	59	
1.17	Менеджмент и маркетинг		5			108	3		33	75	
1.18	Физическая культура и спорт		1			72	2		33	39	
1.19	Ботаника	1				108	3	2	49	41	18
1.20	Физиология растений		3			72	2		33	39	
1.21	Биохимия растений	4				144	4		65	61	18
1.22	Фитопатология и энтомо-логия			3		108	3		49	59	
1.23	Агрометеорология		2			72	2		49	23	
1.24	Растениеводство			4		144	4	2	65	79	
1.25	Мелиорация			4		72	2		49	23	

1.26	Геодезия	4				72	2		49	5	18
1.27	Геология с основами геоморфологии		2			144	4		65	79	
1.28	Ландшафтоведение		4			108	3		49	59	
1.29	Общее почвоведение	3			3	144	4		65	61	18
1.30	География почв	5			5	180	5	8	81	81	18
1.31	Агрохимия	6	5			288	8	12	126	144	18
1.32	Земледелие	3				108	3	10	49	41	18
1.33	Механизация растениеводства			3		72	2	10	33	39	
1.34	Картография почв	6				108	3	8	61	29	18
1.35	Система удобрения	8	7		8	288	8	12	128	124	36
1.36	Методы почвенных исследований	6				108	3		61	29	18
1.37	Программирование и анализ больших данных в агропочвоведении		7			144	4	12	71	73	
1.38	Агропочвоведение	7				144	4		71	55	18
1.39	Защита растений		6			72	2		41	31	
1.40	Сельскохозяйственная радиология		8			72	2		29	43	
1.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12 34 56			328			308	20	
1.42	Татарский язык и культура общения		2			72	2		33	39	
1.43	Предпринимательство и бизнес-проектирование		8			72	2		29	43	
1.44	Бухгалтерский учет и налогообложение		7			72	2		29	43	
1.45	Экономика и организация производства			8		72	2		29	43	
1.46	Основы российской государственности			1		72	2		49	23	
1.47	Общественный проект "Обучение служением"			3		72	2		35	37	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**1116**	**30**	**84**	**499**	**491**	**90**
1.48	Рекультивация нарушенных земель	7	6		7	180	5	8	84	78	18
1.49	Экологический аудит агроландшафтов	7				144	4	12	71	55	18
1.50	Методы экологических исследований	5				108	3	6	49	41	18
1.51	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов		4	5		180	5	14	82	98	
1.52	Экогеохимия ландшафтов	7				72	2	20	29	43	
1.53	Экологический менедж-		8			72	2		28	44	

	мент										
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					**144**	**4**	**12**	**71**	**37**	**36**
1.54	Экология агрохимикатов	8				144	4	12	71	3	36
1.55	Производство экологической продукции	8				144	4	12	71	37	36
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					**180**	**5**	**12**	**85**	**95**	
1.56	Агроэкологическая оценка земель			8		180	5	12	85	95	
1.57	Экологическая оценка агроминеральных ресурсов			8		180	5	12	85	95	
2	**Блок 2 «Практика»**					**1404**	**48**	**1404**		**1728**	
	Обязательная часть					**540**	**21**	**540**		**756**	
2.1	Учебная ознакомительная практика			2		216	9	216		324	
2.2	Учебная технологическая практика			4		324	12	324		432	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					**864**	**27**	864		**927**	
2.3	Производственная технологическая практика			6		648	21	648		756	
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			7		216	6	216		216	
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**					**324**	**9**			**324**	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы					**144**	**4**	**16**	**62**	**82**	
	Морфология почв		5			72	2		33	39	
	Ресурсосберегающие технологии обработки почвы		7			72	2	16	29	43	