Приложение 1

Учебный план
Направление подготовки - Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) - Экология почв и продовольственная безопасность

№ 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»**										
	Обязательная часть										
1.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			1		108	3		29	79	
1.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			108	3		41	67	
1.3	Математическое моделирование и проектирование			1		108	3		37	71	
1.4	Этика и психология профессиональной деятельности		1			108	3		41	67	
1.5	Инновационные технологии в агрономии			1		108	3		43	65	
1.6	Инструментальные методы исследований	1				144	4		65	61	18
1.7	Организация и ведение научных исследований и разработок		1	1		216	6		80	136	
1.8	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	1	1		1	216	6		80	118	18
1.9	Устойчивость почв к антропогенному воздействию	1				144	4		49	77	18
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
1.10	Экология почв	1				180	4	36	65	61	18
1.11	Почвозащитные системы земледелия			1		134	3	26	43	65	
1.12	Основы продовольственной безопасности	1				170	4	26	43	65	36

1.13	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях техногенеза			1		158	4	14	53	91	
1.14	Реабилитация загрязненных почв	1				158	4	14	43	65	36
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)										
1.15	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					123	3	16	36	71	
1.16	Оценка экологических рисков и страхование посевов		1			124	3	16	37	71	
1.17	Экологическая экспертиза		1			124	3	16	37	71	
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)										
1.18	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					123	3	16	36	71	
1.19	Техногенный галогенез в районах нефтедобычи		1			124	3	16	37	71	
1.20	Экотоксикология и нормирование тяжелых металлов в агроэкосистемах		1			124	3	16	37	71	
2	**Блок 2 «Практика»**										
	Обязательная часть										
2.1	Производственная технологическая практика			1		649	18		1	648	
2.2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			1		1189	33		1	1188	
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**										
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы										
	Микробиологические удобрения		1			80	2	8	27	45	
	Диагностика и нормирование питания растений		1			80	2	8	25	47	
	Объем образовательной программы (без факультативов)					4964	132	212	934	3674	144