

**Учебный план**  
**Направление подготовки - Агрохимия и агропочвоведение**  
**Направленность (профиль) - Экология почв и продовольственная безопас-**  
**ность**

№ 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	<b>Блок 1 «Дисциплины»</b>										
	<b>Обязательная часть</b>										
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	Планирование и организация научных исследований		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
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										
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			1		158	4	14	53	91	

	сельскохозяйственных культур в условиях техногенеза									
1.14	Реабилитация загрязненных почв	1			158	4	14	43	65	36
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i>									
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	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>									
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	
<b>2</b>	<b>Блок 2 «Практика»</b>									
	<b>Обязательная часть</b>									
2.1	Производственная технологическая практика		1		649	18		1	648	
2.2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		1		1189	33		1	1188	
<b>3</b>	<b>Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»</b>									
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				324	9			324	
	<b>Факультативы</b>									
	Микробиологические удобрения		1		80	2	8	27	45	
	Диагностика и нормирование питания растений		1		80	2	8	25	47	
	<b>Объем образовательной программы (без факультативов)</b>				4964	132	212	934	3674	144