

Учебный план
Направление 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) Экология почв и продовольственная безопасность
(очная форма обучения)

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачеты с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»					2160	60	14	786	1230	144
	Обязательная часть					1260	35	14	465	741	54
1.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			2		108	3		29	79	
1.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			108	3		41	67	
1.3	Математическое моделирование и проектирование			3		108	3		37	71	
1.4	Основы педагогики и психологии		1			108	3		41	67	
1.5	Инновационные технологии в агрономии			2		108	3		43	65	
1.6	Инструментальные методы исследований	1				144	4		65	61	18
1.7	Планирование и организация научных исследований		2	3		216	6		80	136	
1.8	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	3	2		3	216	6		80	118	18
1.9	Устойчивость почв к антропогенному воздействию	3				144	4		49	77	18
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					900	25	14	321	489	90
1.10	Экология почв	1				144	4	2	65	61	18
1.11	Почвозащитные системы земледелия			2		108	3	2	43	65	
1.12	Основы продовольственной безопасности	2				144	4	2	43	65	36
1.13	Технологии возделывания с/х культур в условиях техногенеза			1		144	4	2	53	91	
1.14	Реабилитация загрязненных почв	2				144	4	2	43	65	36
	Дисциплины по выбору 1										
1.15	Оценка экологических рисков и страхование посевов		3			108	3		37	71	
1.16	Экологическая экспертиза		3			108	3		37	71	
	Дисциплины по выбору 2										
1.17	Техногенный галогенез в районах нефтедобычи		3			108	3	2	37	71	
1.18	Экотоксикология и нормирование тяжелых металлов в агроэкосистемах		3			108	3	2	37	71	
2	Блок 2 «Практика»					1836	51			1836	
	Обязательная часть										
2.1	Производственная технологическая практика			2		648	18			648	
2.2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			4		1188	36			1188	
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					324	9			324	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы					144	4	4	52	92	
	Микробиологические удобрения		1			72	2	2	27	45	
	Диагностика и нормирование питания растений		3			72	2	2	15	47	

Учебный план
Направление 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение
Направленность (профиль) Экология почв и продовольственная безопасность
(заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование дисциплин	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»					2160	60	14	247	1859	54
	Обязательная часть					1260	35	14	138	1095	27
1.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации			1		108	3		11	97	
1.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1			108	3		11	97	
1.3	Математическое моделирование и проектирование			2		108	3		11	97	
1.4	Основы педагогики и психологии		1			108	3		15	93	
1.5	Инновационные технологии в агрономии			1		108	3		15	93	
1.6	Инструментальные методы исследований	1				144	4		19	116	9
1.7	Планирование и организация научных исследований		2	2		216	6		24	192	
1.8	Воспроизводство плодородия почв агроландшафтов	2			2	216	6		19	188	9
1.9	Устойчивость почв к антропогенному воздействию	2				144	4		13	122	9
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					900	25	14	109	764	27
1.10	Экология почв	1				144	4	2	19	116	9
1.11	Почвозащитные системы земледелия			1		108	3	2	15	93	
1.12	Основы продовольственной безопасности	2				144	4	2	17	118	9
1.13	Технологии возделывания с/х культур в условиях техногенеза			1		144	4	2	17	127	
1.14	Реабилитация загрязненных почв	2				144	4	2	17	118	9
	Дисциплины по выбору 1										
1.15	Оценка экологических рисков и страхование посевов		2			108	3		13	95	
1.16	Экологическая экспертиза		2			108	3		13	95	
	Дисциплины по выбору 2										
1.17	Техногенный галогенез в районах нефтедобычи		2			108	3	2	11	97	
1.18	Экотоксикология и нормирование тяжелых металлов в агроэкосистемах		2			108	3	2	11	97	
2	Блок 2 «Практика»					1836	51			1836	
	Обязательная часть										
2.1	Производственная технологическая практика			1		648	18			648	
2.2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа			23		1188	33			1188	
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»					324	9			324	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					324	9			324	
	Факультативы					144	4	4	18	126	
	Микробиологические удобрения		1			72	2	2	9	63	
	Диагностика и нормирование питания растений		2			72	2	2	9	63	

