

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор КрасГАУ Н. В. Цуленок

" 29 " 03 2013

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
ФГБОУ ВПО Красноярский государственный аграрный университет

Квалификация специалиста:
"ученый агроном-эколог"
Нормативный срок обучения: 5 лет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Подготовки дипломированного специалиста по направлению: 110100 "Агрохимия и агропочвоведение"
по специальности: 110102.65 "Агроэкология"

Составлен на основании
государственного образовательного стандарта
высшего профессионального образования
от 17.03.2000 г. № 140 с/дс

ПЛАН УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование дисциплин	Форма контроля по семестрам				Объем часов						Распределение недельных аудиторных часов по курсам и семестрам (лекции / лабораторные занятия / практические (семинарские) занятия)										Кафедра	Контроль СРС	
												1 курс												
		Семестр																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
		Количество недель по семестрам																						
		18	18	18	16	18	16	16	15	13	12													
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22															
23	24	25																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
ГСЭ	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины					1800	363	195	643	1201	599																	
ГСЭ.Ф.00	Федеральный компонент					1260	191	195	504	890	370																	
ГСЭ.Ф.01	Физическая культура		1 2 3 4 6 5			408	34		366	400	8			4		4		4	1	3	1	2			65			
ГСЭ.Ф.02	Иностранный язык	3	1 2			340		195		195	145		4		4		3							43			4	
ГСЭ.Ф.03	Отечественная история	1				112	36		36	72	40	2	2											64	1			
ГСЭ.Ф.10	Правоведение		7			64	17		16	33	31							1	1					57			4	
ГСЭ.Ф.05	Философия	3				112	36		36	72	40				2	2								63	1			
ГСЭ.Ф.11	Экономика		6			112	32		32	64	48							2	2					81	1			
ГСЭ.Ф.04	Культурология		2			112	36		18	54	58		2	1										67	1			
ГСЭ.Р.00	Национально-региональный компонент					270	70		88	158	112																	
ГСЭ.Р.01 (Ф.05)	Политология		2			64	18		18	36	28			1	1									64	1			
ГСЭ.Р.02 (Ф.09)	Социология		3			64	17		17	34	30				1	1								64	1			
ГСЭ.Р.03 (Ф.07)	Психология и педагогика		5			68	17		17	34	34						1	1						47			4	
ГСЭ.Р.04 (Ф.08)	Русский язык и культура речи		2			74	18		36	54	20			1	2									47				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ГСЭ.В.00	Дисциплины по выбору студента					270	102		51	153	117													
ГСЭ.В.01	Геоэкология																					29		4
ГСЭ.В.02	Продовольственная безопасность	3				90	34		17	51	39			2	1							34		4
ГСЭ.В.03	История эволюционного учения																					28		4
ГСЭ.В.04	Инновационный менеджмент	5				90	34		17	51	39					2	1					46		4
ГСЭ.В.05	История естествознания																					33		4
ГСЭ.В.06	Экологическое и земельное право																					60		4
ГСЭ.В.07	Основы экологического нормирования природопользования	7				90	34		17	51	39							2	1			29		4
ЕН	Общие математические и естественнонаучные дисциплины					1850	422	581	36	1039	811													
ЕН.Ф.00	Федеральный компонент					1600	352	493	36	881	719													
ЕН.Ф.01.1	Математика	2	1	3		400	108	90	36	234	166	2	1	2	2	2						91	0,4	
ЕН.Ф.02	Информатика		1	2		200	36	72		108	92	2	2		2							71		4
ЕН.Ф.03	Физика	2	1			200	36	72		108	92	1	2	1	2							89		4
ЕН.Ф.04.1	Неорганическая и аналитическая химия	1		2		200	36	72		108	92	2	2		2									
ЕН.Ф.04.2	Физическая и коллоидная химия	4				140	34	34		68	72				2	2						24		4
ЕН.Ф.04.3	Органическая химия	3				160	34	51		85	75				2	3						24		4
ЕН.Ф.05	Экология	4				150	34	51		85	65				2	3						24		4
ЕН.Ф.06	Физико-химические методы анализа	4				150	34	51		85	65				2	3						34		4
ЕН.Р.00	Национально-региональный компонент					150	36	54		90	60													
ЕН.Р.01	Биология с основами цитологии	1				150	36	54		90	60	2	3									28		4
ЕН.В.00	Дисциплины по выбору студента					100	34	34		68	32													
ЕН.В.01	Дистанционные методы исследования	3				50	18	18		36	14				1	1						34		4
ЕН.В.02	Топография и картография																					29		4
ЕН.В.03	Геохимия биосферы																					29		4
ЕН.В.04	Фитолекарственные ресурсы	4				50	16	16		32	18				1	1						34		4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ОПД	Обще-профессиональные дисциплины					1980	455	522	134	1111	869														
ОПД.Ф.00	Федеральный компонент					1600	360	414	134	908	692														
ОПД.Ф.01	Ботаника	2	1			180	36	72		108	72	1 2	1 2										28		4
ОПД.Ф.02	Физиология растений	5		4		150	34	51		85	65				1 1	1 2							28		4
ОПД.Ф.03	Биохимия растений		4			80	17	34		51	29				1 2								34		4
ОПД.Ф.04	Микробиология			3		100	34	34		68	32			2 2									51		4
ОПД.Ф.05	Агрометеорология			4		70	17	17		34	36				1 1								37		4
ОПД.Ф.06	Геология с основами гидрологии	2				100	36	36		72	28		2 2										29		4
ОПД.Ф.07	Геодезия с основами землеустройства	5				100	17	34		51	49					1 2							29		4
ОПД.Ф.08	Земледелие	5			5	200	51	51		102	98					3 3							30		
ОПД.Ф.09	Защита растений		6	5		220	34	85		119	101					1 2	1 3						28		
ОПД.Ф.10.01	Экономика АПК			8		90	16		32	48	42								1	2			79		4
ОПД.Ф.10.02	Организация производства и предпринимательство в АПК	7				120	34		34	68	52							2	2				68	0,4	
ОПД.Ф.10.03	Основы бухгалтерского учета и финансы в АПК			3		90	17		34	51	39			1	2								80		4
ОПД.Ф.10.04	Управление и маркетинг в АПК			4		100	17		34	51	49				1	2							69		4
ОПД.Р.00	Национально-региональный компонент					260	66	66		132	128														
ОПД.Р.01	Генетика с основами биотехнологии			7		130	34	34		68	62							2	2				28		4
ОПД.Р.02	Экология человека		8			130	32	32		64	66								2	2			33		4
ОПД.В.00	Дисциплины по выбору студента					120	29	42		71	49														
ОПД.В.01	Фитоценология			8		60	16	16		32	28								1	1			33		4
ОПД.В.02	Биотехнология растений																						28		4
ОПД.В.03	Биология почв																						29		4
ОПД.В.04	Промышленная экология			9		60	13	26		39	21									1	2		33		4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
СД.00	Специальные дисциплины					2060	441	615	30	1086	974													
СД.Ф.00	Федеральный компонент					2060	441	615	30	1086	974													
СД.01.1	Механизация сельскохозяйственного производства		9			90	13	13		26	64									1 1			76	4
СД.01.2	Автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства		10			90	12	24		36	54										1 2			
СД.02	Почвоведение	4	3		4	250	68	68		136	114			2 2	2 2								86	4
СД.03	Агрохимия	6	5		6	250	68	68		136	114			2 2	2 2								29	4
СД.04	Методы почвенных и агрохимических исследований	5				100	17	34		51	49			1 2									29	4
СД.05	Растениеводство	6			6	220	51	51		102	118						3 3						32	
СД.06	Плодоводство и овощеводство	10	9			150	25	50		75	75									1 2	1 2		32	4
СД.07	Ландшафтоведение	8				80	16	32		48	32								1 2				30	4
СД.08	Мелиорация	6				80	17	34		51	29						1 2						30	4
СД.09	Сельскохозяйственная экология	8			8	90	16	32		48	42								1 2				34	
СД.10	Химия окружающей среды	10				70	12	24		36	34										1 2		34	4
СД.11	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов		9			80	26	26		52	28									2 2			33	4
СД.12	Основы экотоксикологии		7			80	17	34		51	29							1 2					34	4
СД.13	Основы сельскохозяйственной радиэкологии		9			80	13	26		39	41									1 2			89	4
СД.14	Методы экологических исследований		7			90	17	34		51	39							1 2					34	4
СД.15	Экологическая экспертиза	10				70	12	24		36	34										1 2		28	4
СД.16	Системный анализ и основы моделирования экосистем	9				90	26	26		52	38									2 2			34	4
СД.17.2	БЖД		8			100	15	15	30	60	40								1 1 2				41	4
Всего по общей подготовке	Число часов					7690	1681	1913	843	4437	3253	12 16 4	10 16 4	15 13 6	13 15 2	12 13 2	9 10 2	9 6 4	7 8 4	8 11	4 8			
	Число курсовых проектов											32	30	34	30	27	21	19	19	19	12			
	Число курсовых работ					5								1	1	2			1					
	Число экзаменов					31						3	4	3	5	4	4	1	3	1	3			
	Число зачетов					41						5	6	7	4	4	1	5	3	5	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ДС.01	Дисциплины специализации №1 320403 "Охрана окружающей среды и рациональное использование ландшафтов"					500	74	172		246	254													
ДС.01.01	Социальная экология	10				80	12	24		36	44										1 2	33		4
ДС.01.02	Популяционная экология	9			9	80	13	26		39	41									1 2		33		
ДС.01.03	Частная экология	10			10	80	24	12		36	44										2 1	33		
ДС.01.04	Экологическая генетика	9				80	13	26		39	41									1 2		28		4
ДС.01.05	Большой практикум		10			50		24		24	26										2	28		4
ДС.01.06	Экологическая биотехнология		10			80	12	24		36	44										1 2	28		4
ДС.01.05	Большой практикум		10			50		36		36	14										3	33		4
ФТД.00	Факультативные дисциплины					450	100	100		200	250													
ФТД.01	Правовые основы экологии		9			90	20	20		40	50									1 1		33		
ФТД.02	Урбоэкология и мониторинг		9			90	20	20		40	50									1 1		33		
ФТД.03	Прикладная экология		10			90	20	20		40	50										1 1	33		
ФТД.04	Экологические основы природопользования		10			90	20	20		40	50										1 1	33		
ФТД.05	Экологическая экспертиза		10			90	20	20		40	50										1 1	33		
Всего по специализации	Число часов					950	74	172		246	254									2 4	4 10			
	Число курсовых проектов																			6	14			
	Число курсовых работ					2														1	1			
	Число экзаменов					4														2	2			
	Число зачетов					3															3			
ИТОГО	Число часов					8640	1755	2085	843	4683	3507	12 16 4 32	10 16 4 30	15 13 6 34	13 15 2 30	12 13 2 27	9 10 2 21	9 6 4 19	7 8 4 19	10 15 25	8 18 26			
	Число курсовых проектов																							
	Число курсовых работ					7								1	1	2			1	1	1			
	Число экзаменов					35						3	4	3	5	4	4	1	3	3	5			
	Число зачетов					44						5	6	7	4	4	1	5	3	5	4			

ДС.02	Дисциплины специализации №2 "Агроэкологическая оценка земель"					500	74	197		271	229														
ДС.02.01	Агроэкологическая оценка земель	9			9	80	13	26		39	41									1 2			29		4
ДС.02.02	Структура почвенного покрова	9				80	13	26		39	41									1 2			29		4
ДС.02.03	Охрана почв		10			80	24	12		36	44										2 1		29		
ДС.02.04	Биодиагностика и индикация почв	10				80	12	24		36	44										1 2		29		4
ДС.02.05	Большой практикум			7		100		85		85	15					5							29		4
ДС.02.06	Методы токсикологической оценки в агроэкологии		10			80	12	24		36	44										1 2		34		4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ФТД.00	Факультативные дисциплины					450	100	100		200	250													
ФТД 01	Правовые основы экологии		9			90	20	20		40	50									1	1		33	
ФТД 02	Урбоэкология и мониторинг		9			90	20	20		40	50									1	1		33	
ФТД 03	Прикладная экология		10			90	20	20		40	50										1	1		33
ФТД 04	Экологические основы природопользования		10			90	20	20		40	50										1	1		33
ФТД 05	Экологическая экспертиза		10			90	20	20		40	50										1	1		33
Всего по специализации	Число часов					950	174	297		471	479							5		2	4	4	5	
	Число курсовых проектов																	5		6		9		
	Число курсовых работ					1														1				
	Число экзаменов					3														2		1		
	Число зачетов					3												1			2			

ИТОГО	Число часов	8640	1855	2210	843	4908	3732	12	16	4	10	16	4	15	13	6	13	15	2	12	13	2	9	10	2	9	11	4	7	8	4	10	15	8	13				
	Число курсовых проектов							32		30				34			30			27		21				24		19				25		21					
	Число курсовых работ	6															1		1		2						1		1										
	Число экзаменов	34						3		4				3			5		4		4		1			1		3		3		4							
	Число зачетов	44						5		6				7			4		4		1		6			3		5		3									

Учебная практика			Производственная практика		
Наименование практики	Сем.	Нед.	Наименование практики	Сем.	Нед.
Биология	2	1	Производственная	8,9	14
Геология	2	2			
Ботаника	2	2			
Почвоведение	4	2			
Биологические методы в агроэкологии	4	1			
Агрометеорология	4	1			
Общая экология	4	2			
Земледелие	6	1			
Геодезия с основами землеустройства	6	1			
Защита растений	6	2			
Методы экологических исследований	6	1			
Растениеводство	6	1			

Государственная итоговая аттестация	
Государственный экзамен по экологии, биологии и почвоведению (устно)	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы (8 нед.) (устно)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1. Рассмотрен методической комиссией института
 протокол № 8 от " 4 " марта 20 13 г. Агроэкологических технологий

Директор института

В.К. Ивченко

Председатель метод. комиссии института

И.С. Коротченко

2. Одобрен Ученым Советом университета
 протокол № 7 от " 29 " марта 20 13 г.

Проректор по УАЛР

Е.И. Сорокатая

Начальник ОЛОКО

В.Б. Новикова