МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО

Утверждаю

Ректор _____ *Такаландзе Г.О.*

"11" 11 20 15 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 12.11.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.03

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

профиль Агроэкология

Кафедра: Агроэкология, агрохимия, физиология и защита растений

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалвр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1166

20.10.2015

Виды деятельности
- научно-исследовательская - производственно-технологическая - организационно-управленческая

Согласовано

Проректор по лицензированию, аккредитации и учебной работе _____ / *Просвирнин В.Ю./*

Начальник УО _____ / *Мартыненко А.И./*

Декан , _____ / *Дмитриева Е.Ш./*

Зав. кафедрой _____ / *Замащиков Р.В./*

Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	У	У															Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	Э	К	К														Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	П	П															Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14	20	**34**	16	18	**34**	16	13	**29**	14	14	**28**	125
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	16
У	Учебная практика	2	2	**4**		4	**4**							8
П	Производственная практика								10	**10**	2	2	**4**	14
Д	Выпускная квалификационная работа											6	**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	7	**9**	2	8	**10**	39
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	208
Студентов														
Групп														

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
										в том числе					Семестр 1 [14 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [16 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
4		Итого	24	38	7		2	9040	9040	3730	2934	864	242	242	168	98	184	306	108	25	200	100	272	508	108	35	172	64	280	348	108
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	37	7		2	8968	8968	3714	2878	864	240	240	168	98	184	306	108	25	200	100	272	508	108	35	172	64	280	348	108
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.3%								50%	39%	12%																			
9		Итого по блоку Б1	24	37	7		2	7456	7456	3714	2878	864	198	198	168	98	184	306	108	22	200	100	272	508	108	32	172	64	280	348	108
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=32.3%								50%	39%	12%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	24	37	7		2	7456	7456	3714	2878	864	198	198	168	98	184	306	108	22	200	100	272	508	108	32	172	64	280	348	108
14	Б1.Б	Базовая часть	13	18	2		1	3564	3564	1740	1356	468	99	99	140	98	84	254	108	19	140	100	176	304	108	23	78		96	114	36
15	Б1.Б.1	Философия	2					108	108	60	12	36	3	3							20		40	12	36	3					
18	Б1.Б.2	Экономическая теория		3				108	108	64	44		3	3													32		32	44	
21	Б1.Б.3	Иностранный язык		1	2			180	180	68	112		5	5			28	44		2			40	68		3					
24	Б1.Б.4	История	1					144	144	56	52	36	4	4	28		28	52	36	4											
27	Б1.Б.5	Менеджмент		7				108	108	42	66		3	3																	
30	Б1.Б.6	Маркетинг		8				108	108	42	66		3	3																	
33	Б1.Б.7	Математика	1	2				180	180	96	48	36	5	5	28		28	16	36	3	20		20	32		2					
36	Б1.Б.8	Информатика		1				108	108	56	52		3	3	28	28		52		3											
39	Б1.Б.9	Физика			2			144	144	80	64		4	4							40	40		64		4					
42	Б1.Б.10	Химия неорганическая	1					144	144	70	38	36	4	4	28	42		38	36	4											
45	Б1.Б.11	Химия аналитическая	2					108	108	40	32	36	3	3									40	32	36	3					
48	Б1.Б.12	Геология с основами геоморфологии		1				108	108	56	52		3	3	28	28		52		3											
51	Б1.Б.13	Геодезия		2				108	108	40	68		3	3							20	20		68		3					
54	Б1.Б.14	Общее почвоведение	2					144	144	80	28	36	4	4							40	40		28	36	4					
57	Б1.Б.15	География почв		3				108	108	48	60		3	3													16		32	60	
60	Б1.Б.16	Картография почв	7					144	144	56	52	36	4	4																	
63	Б1.Б.17	Агропочвоведние	5					144	144	64	44	36	4	4																	
66	Б1.Б.18	Методы почвенных исследований	8					144	144	56	52	36	4	4																	
69	Б1.Б.19	Агрохимия	6	5			6	180	180	84	60	36	5	5																	
72	Б1.Б.20	Мелиорация		8				108	108	56	52		3	3																	
75	Б1.Б.21	Система удобрений		8				108	108	56	52		3	3																	
78	Б1.Б.22	Агрохимические методы исследований		7				108	108	70	38		3	3																	
81	Б1.Б.23	Почвенная микробиология		4				108	108	54	54		3	3																	
84	Б1.Б.24	Ландшафтоведение		4				108	108	54	54		3	3																	
87	Б1.Б.25	Земледелие	4	5				216	216	102	78	36	6	6																	
90	Б1.Б.26	Сельскохозяйственная экология	3					108	108	62	10	36	3	3													30		32	10	36
93	Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	8					108	108	56	16	36	3	3																	
96	Б1.Б.28	Физическая культура		24				72	72	72			2	2									36			1					
99	*																														
101	Б1.В	Вариативная часть	11	19	5		1	3892	3892	1974	1522	396	99	99	28		100	52		3	60		96	204		9	94	64	184	234	72
103	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	11			1	2412	2412	1166	886	360	67	67	28		28	52		3	20		20	68		3	46	64	48	94	72
104	Б1.В.ОД.1	Профильный иностранный язык	4	3				108	108	62	10	36	3	3															32	4	
107	Б1.В.ОД.2	Экономика АПК	4					144	144	72	36	36	4	4																	
110	Б1.В.ОД.3	Правоведение		2				108	108	40	68		3	3							20		20	68		3					

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																			
	Курс 2							Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	
		Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [13 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [14 нед]											Код
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	25	162	108	282	420	108	35	192	48	192	432	108	27	130	78	242	202	108	33	140	42	198	376	108	27	126	28	224	342	108	35	-		50.2%	823		
6	25	162	108	282	420	108	35	192	48	192	432	108	27	130	78	242	202	108	33	140	42	182	320	108	25	126	28	224	342	108	35	-		50%	823		
8																																					
9	25	162	108	282	420	108	29	192	48	192	432	108	27	130	78	242	202	108	18	140	42	182	320	108	22	126	28	224	342	108	23	-		50%	823		
11																																					
12	25	162	108	282	420	108	29	192	48	192	432	108	27	130	78	242	202	108	18	140	42	182	320	108	22	126	28	224	342	108	23	-		50%	823		
14	9	54	72	72	126	36	10	64	48	32	144	36	9	26	26		20	36	3	56	42	70	156	36	10	84	28	154	238	72	16	-		39.3%	444		
15																																36		66.7%	20		37
18	3																															36		50%	8		1
21																																36		100%	18		36
24																																36		50%			37
27																				14		28	66		3							36		66.7%	10		2
30																										14		28	66		3	36		66.7%	4		2
33																																36		50%	22		13
36																																36			40		6
39																																36			30		31
42																																36			16		30
45																																36		100%	12		30
48																																36			12		15
51																																36			16		20
54																																36			20		15
57	3																															36		66.7%	18		15
60																				14		42	52	36	4							36		75%	14		20
63								32		32	44	36	4																			36		50%	16		15
66																										14		42	52	36	4	36		75%	20		17
69								16	16		40		2	26	26		20	36	3													36			12		17
72																										14		42	52		3	36		75%	16		20
75																										28	28		52		3	36			16		17
78																				28	42		38		3							36			16		17
81		18	36		54		3																									36			16		17
84		18		36	54		3																									36		66.7%	16		15
87		18	36		18	36	3	16	32		60		3																			36			28		15
90	3																															36		51.6%	12		17
93																										14		42	16	36	3	36		75%	16		10
96				36			1																									36		100%			21
99																																					
101	16	108	36	210	294	72	19	128		160	288	72	18	104	52	242	182	72	15	84		112	164	72	12	42		70	104	36	7	-		59.5%	379		
103	9	90	36	138	204	72	15	80		96	148	72	11	78	52	104	90	72	11	56		70	126	36	8	42		70	104	36	7	-		49.2%	281		
104	1			30	6	36	2																									36		100%	16		36
107		36		36	36	36	4																									36		50%	20		1
110																																36		50%	14		2

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-1, 7
18	Философия и история	ОК-3, 7
21	Белокалитвенский УП	ОК-5
24	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-2
27	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-3, 6, 7; ПК-10, 13
30	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-3; ПК-12
33	Химия (реорганизована)	ОПК-2
36	Прикладная механика и конструирован	ОПК-1; ПК-14, 16
39	Психология и педагогика	ОПК-2
42	Маркетинг и реклама	ОПК-2
45	Маркетинг и реклама	ОПК-2
48	Экономика	ОПК-2
51	Иностранные языки	ОК-7
54	Экономика	ОПК-4, 5; ПК-1
57	Экономика	ОПК-4; ПК-5
60	Иностранные языки	ПК-2
63	Экономика	ОПК-4; ПК-2, 4
66	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-7; ОПК-5; ПК-1
69	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-5; ПК-1, 2, 5, 7, 14
72	Иностранные языки	ПК-3
75	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-4, 5, 8, 11
78	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-5; ПК-1, 2, 15
81	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-5
84	Экономика	ОПК-3; ПК-4
87	Экономика	ОПК-5; ПК-5, 6
90	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-1, 9
93	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-4, 9
96	Физическая культура и спорт	ОК-8
99		
101		
103		
104	Белокалитвенский УП	ОК-5
107	Философия и история	ОК-3; ПК-11
110	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-4

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [14 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [16 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
113	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика		1				108	108	56	52		3	3	28		28	52		3											
116	Б1.В.ОД.5	Химия органическая	3					108	108	48	24	36	3	3													16	32		24	36
119	Б1.В.ОД.6	Химия физическая и коллоидная		4				108	108	54	54		3	3																	
122	Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы анализа		4				108	108	54	54		3	3																	
125	Б1.В.ОД.8	Биохимия	6					144	144	78	30	36	4	4																	
128	Б1.В.ОД.9	Физиология растений	3					108	108	62	10	36	3	3													30	32		10	36
131	Б1.В.ОД.10	Землеустройство		4				108	108	54	54		3	3																	
134	Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственная радиология		8				108	108	56	52		3	3																	
137	Б1.В.ОД.12	Экогеохимия ландшафтов		5				108	108	64	44		3	3																	
140	Б1.В.ОД.13	Химия окружающей среды	5					144	144	48	60	36	4	4																	
143	Б1.В.ОД.14	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5					144	144	64	44	36	4	4																	
146	Б1.В.ОД.15	Основы экотоксикологии	7				7	180	180	70	74	36	5	5																	
149	Б1.В.ОД.16	Методы экологических исследований		6				108	108	78	30		3	3																	
152	Б1.В.ОД.17	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		7				108	108	56	52		3	3																	
155	Б1.В.ОД.18	Агроэкологическое моделирование	6					144	144	78	30	36	4	4																	
158	Б1.В.ОД.19	Экологически безопасные технологии в земледелии	8					144	144	56	52	36	4	4																	
161	Б1.В.ОД.20	Деловой этикет		3				72	72	16	56		2	2															16	56	
164	*																														
166	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	8	5			1480	1480	808	636	36	32	32			72				40		76	136		6	48		136	140	
168		Элективные курсы по физической культуре		1-46				328	328	328							72						36						72		
172	Б1.В.ДВ.1																														
173	1	История Восточно-Сибирского региона			3			108	108	48	60		3	3													16		32	60	
176	2	Бухгалтерский учет и финансы в АПК			3			108	108	48	60		3	3													16		32	60	
177	*																														
179	Б1.В.ДВ.2																														
180	1	Русский язык и культура речи		2				108	108	40	68		3	3							20		20	68		3					
183	2	Политология		2				108	108	40	68		3	3							20		20	68		3					
184	*																														
186	Б1.В.ДВ.3																														
187	1	Экология		2				108	108	40	68		3	3							20		20	68		3					
190	2	Математическая статистика		2				108	108	40	68		3	3							20		20	68		3					
191	*																														
193	Б1.В.ДВ.4																														
194	1	Генетика		5				108	108	48	60		3	3																	
197	2	Ландшафтное проектирование		5				108	108	48	60		3	3																	
198	*																														
200	Б1.В.ДВ.5																														
201	1	Ботаника			3			144	144	64	80		4	4													32		32	80	

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																			
	Курс 2							Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	
		Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [13 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [14 нед]											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код
113																																36		50%	6		10
116	3																															36			10		30
119		18	36		54		3																									36			10		30
122		18		36	54		3																									36		66.7%	12		17
125														26		52	30	36	4													36		66.7%	8		17
128	3																															36			12		17
131		18		36	54		3																									36		66.7%	20		20
134																										14		42	52		3	36		75%	16		17
137								32		32	44		3																			36		50%	16		17
140								16		32	60	36	4																			36		66.7%	11		17
143								32		32	44	36	4																			36		50%	16		17
146																				28		42	74	36	5							36		60%	10		17
149														26		52	30		3													36		66.7%	20		17
152																				28		28	52		3							36		50%	16		17
155														26	52		30	36	4													36			32		6
158																										28		28	52	36	4	36		50%	16		15
161	2																															36		100%			37
164 … 166	7	18		72	90		4	48		64	140		7	26		138	92		4	28		42	38	36	4							-		74.3%	98		
168				36												112																36		100%			21
172																																					
173	3																															36		66.7%	8		37
176	3																															36		66.7%	8		4
177 … 179																																					
180																																36		50%	10		36
183																																36		50%	10		37
184 … 186																																					
187																																36		50%	8		17
190																																36		50%	8		13
191 … 193																																					
194								16		32	60		3																			36		66.7%			15
197								16		32	60		3																			36		66.7%			18
198 … 200																																					
201	4																															36		50%	16		18

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
113	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-6
116	Маркетинг и реклама	ОПК-2
119	Маркетинг и реклама	ОПК-2
122	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-5; ПК-7, 16
125	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-5
128	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-5; ПК-8
131	Иностранные языки	ОК-4
134	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-7; ПК-4
137	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-2, 3
140	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-2, 5
143	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-4; ОПК-2; ПК-9
146	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-2; ПК-7, 14
149	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-7; ОПК-2; ПК-15
152	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-4; ПК-7, 9
155	Прикладная механика и конструирован	ОПК-1, 2
158	Экономика	ПК-6
161	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-6
164		
166		
168	Физическая культура и спорт	ОК-8
172		
173	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-2
176	Информационные системы и радиотех	ОК-3; ПК-11, 12
177		
179		
180	Белокалитвенский УП	ОК-5, 6
183	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-5, 6
184		
186		
187	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-3; ПК-1
190	Химия (реорганизована)	ОПК-2; ПК-16
191		
193		
194	Экономика	ОПК-2
197	Организация производства и управлен	ОПК-3; ПК-14
198		
200		
201	Организация производства и управлен	ПК-8, 14

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
										в том числе					Семестр 1 [14 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [16 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
204	2	Луговодство			3			144	144	64	80		4	4													32		32	80	
205	*																														
207	Б1.В.ДВ.6																														
208	1	Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях			4			144	144	54	90		4	4																	
211	2	Агроэкологическая оценка земель			4			144	144	54	90		4	4																	
212	*																														
214	Б1.В.ДВ.7																														
215	1	Экологическая оценка взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой			5			144	144	64	80		4	4																	
218	2	Основы экологической генетики			5			144	144	64	80		4	4																	
219	*																														
221	Б1.В.ДВ.8																														
222	1	Экологическое право			6			144	144	52	92		4	4																	
225	2	Управление проектами			6			144	144	52	92		4	4																	
226	*																														
228	Б1.В.ДВ.9																														
229	1	Организация производства и предпринимательства в АПК	7					144	144	70	38	36	4	4																	
232	2	Стандартизация сельскохозяйственных объектов	7					144	144	70	38	36	4	4																	
233	*																														
236	ДВ*																														

238 / 239	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
240	Б2	Практики								1188	1188				33	33	2		108			3	2		108			3					
242	Б2.У	Учебная практика								432	432				12	12	2		108			3	2		108			3					
243	Б2.У.1	Ознакомительная	Вар				1			108	108				3	3	2		108			3											
244	Б2.У.2	По получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар				2			108	108				3	3							2		108			3					
245	Б2.У.3	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар				4			216	216				6	6																	
246	*																														
248	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																													
249	*																														
251	Б2.П	Производственная практика								756	756				21	21															
252	Б2.П.1	Технологическая	Вар				6			216	216				6	6															
253	Б2.П.2	Преддипломная	Вар				8			108	108				3	3															
254	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				6			324	324				9	9															
255	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар				7			108	108				3	3															
256	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Курс 2							Курс 3												Курс 4																
		Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [13 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [14 нед]										
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
204	4																															36		50%	16		18
205																																					
207																																					
208		18		36	90		4																									36		66.7%	12		15
211		18		36	90		4																									36		66.7%	12		17
212																																					
214																																					
215								32		32	80		4																			36		50%	16		17
218								32		32	80		4																			36		50%	16		18
219																																					
221																																					
222														26		26	92		4													36		50%	12		17
225														26		26	92		4													36		50%	12		2
226																																					
228																																					
229																				28		42	38	36	4							36		60%	16		2
232																				28		42	38	36	4							36		60%	16		17
233																																					
236																																					
238	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
239				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
240		4		216			6							10		540			15	2		108			3	2		108			3						
242		4		216			6																														
243																																36	1.50				
244																																36	1.50				
245		4		216			6																									36	1.50				
246																																					
248																																					
249																																					
251														10		540			15	2		108			3	2		108			3						
252														4		216			6													36	1.50				
253																										2		108			3	36	1.50				
254														6		324			9													36	1.50				
255																				2		108			3							36	1.50				
256																																					

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
204	Организация производства и управлен	ПК-8, 14
205 ... 207		
208	Экономика	ПК-6
211	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-1, 4, 5
212 ... 214		
215	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ПК-1, 5
218	Организация производства и управлен	ОПК-2; ПК-14
219 ... 221		
222	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-4
225	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-3; ПК-11
226 ... 228		
229	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-3; ПК-10, 11, 13
232	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОК-4; ПК-7
233 ... 236		
238 239		Компетенции
240 ... 242		
243		ОК-6
244		ОПК-4; ПК-1, 2, 8, 15
245		ОПК-5; ПК-1, 5, 6, 15, 16
246 ... 248		
249 ... 251		
252		ОПК-5; ПК-1, 7, 8, 9
253		ПК-14, 16
254		ОК-6, 7; ОПК-3, 4, 5; ПК-1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16
255		ОПК-5; ПК-1, 4, 5, 7
256 ...		

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [14 нед]						Семестр 2 [20 нед]						Семестр 3 [16 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
258	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов		
259										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд					Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд
260	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9	9																	
262	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
263										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																	
264	ФТД	Факультативы				1				72	72	16	56		2	2																	
265	ФТД.1	Прикладная математика				7				72	72	16	56		2	2																	
268	*																																

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Распределение по курсам и семестрам																																									
	Курс 2							Курс 3												Курс 4																					
		Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [13 нед]						Семестр 7 [14 нед]						Семестр 8 [14 нед]						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
258 259	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
260																										6					9	36	1.50				
262 263	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
264																						16	56		2							-		100%			
265																						16	56		2							36		100%			13

268

ПЛАН Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
258 259		Компетенции
260		ОК-3, 4, 5, 7; ОПК-2; ПК-4, 5, 6, 8, 11, 14, 15, 16
262 263		Компетенции
264		
265	Химия (реорганизована)	ОПК-2
268		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.4	История
	Б1.В.ДВ.1.1	История Восточно-Сибирского региона
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.2	Экономическая теория
	Б1.Б.5	Менеджмент
	Б1.Б.6	Маркетинг
	Б1.В.ОД.2	Экономика АПК
	Б1.В.ДВ.1.2	Бухгалтерский учет и финансы в АПК
	Б1.В.ДВ.8.2	Управление проектами
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация производства и предпринимательства в АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.3	Правоведение
	Б1.В.ОД.10	Землеустройство
	Б1.В.ОД.14	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
	Б1.В.ОД.17	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.8.1	Экологическое право
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация сельскохозяйственных объектов
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Профильный иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.2.2	Политология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.5	Менеджмент
	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика
	Б1.В.ОД.20	Деловой этикет
	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.2.2	Политология
	Б2.У.1	Ознакомительная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.2	Экономическая теория
	Б1.Б.5	Менеджмент
	Б1.Б.13	Геодезия
	Б1.Б.18	Методы почвенных исследований
	Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственная радиология
	Б1.В.ОД.16	Методы экологических исследований
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.28	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.8	Информатика
	Б1.В.ОД.18	Агроэкологическое моделирование
11	ОПК-2	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа
	Б1.Б.7	Математика
	Б1.Б.9	Физика
	Б1.Б.10	Химия неорганическая
	Б1.Б.11	Химия аналитическая
	Б1.Б.12	Геология с основами геоморфологии
	Б1.В.ОД.5	Химия органическая
	Б1.В.ОД.6	Химия физическая и коллоидная
	Б1.В.ОД.12	Экогеохимия ландшафтов
	Б1.В.ОД.13	Химия окружающей среды
	Б1.В.ОД.14	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
	Б1.В.ОД.15	Основы экотоксикологии
	Б1.В.ОД.16	Методы экологических исследований
	Б1.В.ОД.18	Агроэкологическое моделирование
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическая статистика
	Б1.В.ДВ.4.1	Генетика
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы экологической генетики
	ФТД.1	Прикладная математика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	способностью к ландшафтному анализу территорий
	Б1.Б.24	Ландшафтоведение
	Б1.В.ОД.12	Экогеохимия ландшафтов
	Б1.В.ДВ.3.1	Экология
	Б1.В.ДВ.4.2	Ландшафтное проектирование
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
13	ОПК-4	способностью распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии
	Б1.Б.14	Общее почвоведение
	Б1.Б.15	География почв
	Б1.Б.17	Агропочвоведние
	Б2.У.2	По получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
14	ОПК-5	готовностью проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов
	Б1.Б.14	Общее почвоведение
	Б1.Б.18	Методы почвенных исследований
	Б1.Б.19	Агрохимия
	Б1.Б.22	Агрохимические методы исследований
	Б1.Б.23	Почвенная микробиология
	Б1.Б.25	Земледелие
	Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы анализа
	Б1.В.ОД.8	Биохимия
	Б1.В.ОД.9	Физиология растений
	Б1.В.ОД.13	Химия окружающей среды
	Б2.У.3	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
15	ПК-1	готовностью участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель
	Б1.Б.14	Общее почвоведение
	Б1.Б.18	Методы почвенных исследований
	Б1.Б.19	Агрохимия
	Б1.Б.22	Агрохимические методы исследований
	Б1.Б.26	Сельскохозяйственная экология
	Б1.В.ДВ.3.1	Экология
	Б1.В.ДВ.6.2	Агроэкологическая оценка земель
	Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая оценка взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой
	Б2.У.2	По получению первичных профессиональных умений и навыков

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б2.У.3	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
16	ПК-2	способностью составить почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы
	Б1.Б.16	Картография почв
	Б1.Б.17	Агропочвоведние
	Б1.Б.19	Агрохимия
	Б1.Б.22	Агрохимические методы исследований
	Б2.У.2	По получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
17	ПК-3	способностью оптимизировать водный режим растений на мелиорируемых землях
	Б1.Б.20	Мелиорация
18	ПК-4	способностью проводить оценку и группировку земель по их пригодности для сельскохозяйственных культур
	Б1.Б.17	Агропочвоведние
	Б1.Б.21	Система удобрений
	Б1.Б.24	Ландшафтоведение
	Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственная радиология
	Б1.В.ДВ.6.2	Агроэкологическая оценка земель
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-5	способностью обосновать рациональное применение, технологических приемов воспроизводства плодородия почв
	Б1.Б.15	География почв
	Б1.Б.19	Агрохимия
	Б1.Б.21	Система удобрений
	Б1.Б.25	Земледелие
	Б1.В.ДВ.6.2	Агроэкологическая оценка земель
	Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая оценка взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой
	Б2.У.3	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-6	готовностью составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур
	Б1.Б.25	Земледелие
	Б1.В.ОД.19	Экологически безопасные технологии в земледелии
	Б1.В.ДВ.6.1	Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях
	Б2.У.3	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
21	ПК-7	способностью провести анализ и оценку качества сельскохозяйственной продукции
	Б1.Б.19	Агрохимия
	Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы анализа
	Б1.В.ОД.15	Основы экотоксикологии
	Б1.В.ОД.17	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза
	Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация сельскохозяйственных объектов
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
22	ПК-8	способностью к проведению растительной и почвенной диагностики, принятию мер по оптимизации минерального питания растений
	Б1.Б.21	Система удобрений
	Б1.В.ОД.9	Физиология растений
	Б1.В.ДВ.5.1	Ботаника
	Б1.В.ДВ.5.2	Луговодство
	Б2.У.2	По получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-9	способностью к проведению экологической экспертизы сельскохозяйственных объектов
	Б1.Б.26	Сельскохозяйственная экология
	Б1.В.ОД.14	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
	Б1.В.ОД.17	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
24	ПК-10	способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях
	Б1.Б.5	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация производства и предпринимательства в АПК
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
25	ПК-11	способностью определять экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур
	Б1.Б.21	Система удобрений
	Б1.В.ОД.2	Экономика АПК
	Б1.В.ДВ.1.2	Бухгалтерский учет и финансы в АПК
	Б1.В.ДВ.8.2	Управление проектами
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация производства и предпринимательства в АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-12	способностью проводить маркетинговые исследования на рынках агрохимикатов и сельскохозяйственной продукции
	Б1.Б.6	Маркетинг

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.2	Бухгалтерский учет и финансы в АПК
27	ПК-13	готовностью к кооперации с коллегами и работе в коллективе различных организационных форм собственности
	Б1.Б.5	Менеджмент
	Б1.В.ДВ.9.1	Организация производства и предпринимательства в АПК
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
28	ПК-14	готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований
	Б1.Б.8	Информатика
	Б1.Б.19	Агрохимия
	Б1.В.ОД.15	Основы экотоксикологии
	Б1.В.ДВ.4.2	Ландшафтное проектирование
	Б1.В.ДВ.5.1	Ботаника
	Б1.В.ДВ.5.2	Луговодство
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы экологической генетики
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-15	способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований
	Б1.Б.22	Агрохимические методы исследований
	Б1.В.ОД.16	Методы экологических исследований
	Б2.У.2	По получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.3	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-16	способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов
	Б1.Б.8	Информатика
	Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы анализа
	Б1.В.ДВ.3.2	Математическая статистика
	Б2.У.3	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.2	Преддипломная
	Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**
			ПК-11	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**						
Б1.Б.1	Философия	37	ОК-1	ОК-7										
Б1.Б.2	Экономическая теория	1	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.3	Иностранный язык	36	ОК-5											
Б1.Б.4	История	37	ОК-2											
Б1.Б.5	Менеджмент	2	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ПК-10	ПК-13							
Б1.Б.6	Маркетинг	2	ОК-3	ПК-12										
Б1.Б.7	Математика	13	ОПК-2											
Б1.Б.8	Информатика	6	ОПК-1	ПК-14	ПК-16									
Б1.Б.9	Физика	31	ОПК-2											
Б1.Б.10	Химия неорганическая	30	ОПК-2											
Б1.Б.11	Химия аналитическая	30	ОПК-2											
Б1.Б.12	Геология с основами геоморфологии	15	ОПК-2											
Б1.Б.13	Геодезия	20	ОК-7											
Б1.Б.14	Общее почвоведение	15	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1									
Б1.Б.15	География почв	15	ОПК-4	ПК-5										
Б1.Б.16	Картография почв	20	ПК-2											
Б1.Б.17	Агропочвоведние	15	ОПК-4	ПК-2	ПК-4									
Б1.Б.18	Методы почвенных исследований	17	ОК-7	ОПК-5	ПК-1									
Б1.Б.19	Агрохимия	17	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-14						
Б1.Б.20	Мелиорация	20	ПК-3											
Б1.Б.21	Система удобрений	17	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-11								
Б1.Б.22	Агрохимические методы исследований	17	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-15								
Б1.Б.23	Почвенная микробиология	17	ОПК-5											
Б1.Б.24	Ландшафтоведение	15	ОПК-3	ПК-4										
Б1.Б.25	Земледелие	15	ОПК-5	ПК-5	ПК-6									
Б1.Б.26	Сельскохозяйственная экология	17	ПК-1	ПК-9										
Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	10	ОК-4	ОК-9										
Б1.Б.28	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.В.ОД.1	Профильный иностранный язык	36	ОК-5											
Б1.В.ОД.2	Экономика АПК	1	ОК-3	ПК-11										
Б1.В.ОД.3	Правоведение	2	ОК-4											
Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика	10	ОК-6											
Б1.В.ОД.5	Химия органическая	30	ОПК-2											
Б1.В.ОД.6	Химия физическая и коллоидная	30	ОПК-2											
Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы анализа	17	ОПК-5	ПК-7	ПК-16									
Б1.В.ОД.8	Биохимия	17	ОПК-5											
Б1.В.ОД.9	Физиология растений	17	ОПК-5	ПК-8										
Б1.В.ОД.10	Землеустройство	20	ОК-4											
Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственная радиология	17	ОК-7	ПК-4										
Б1.В.ОД.12	Экогеохимия ландшафтов	17	ОПК-2	ОПК-3										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.13	Химия окружающей среды	17	ОПК-2	ОПК-5										
Б1.В.ОД.14	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	17	ОК-4	ОПК-2	ПК-9									
Б1.В.ОД.15	Основы экотоксикологии	17	ОПК-2	ПК-7	ПК-14									
Б1.В.ОД.16	Методы экологических исследований	17	ОК-7	ОПК-2	ПК-15									
Б1.В.ОД.17	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	17	ОК-4	ПК-7	ПК-9									
Б1.В.ОД.18	Агроэкологическое моделирование	6	ОПК-1	ОПК-2										
Б1.В.ОД.19	Экологически безопасные технологии в земледелии	15	ПК-6											
Б1.В.ОД.20	Деловой этикет	37	ОК-6											
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	История Восточно-Сибирского региона	37	ОК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	Бухгалтерский учет и финансы в АПК	4	ОК-3	ПК-11	ПК-12									
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи	36	ОК-5	ОК-6										
Б1.В.ДВ.2.2	Политология	37	ОК-5	ОК-6										
Б1.В.ДВ.3.1	Экология	17	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.3.2	Математическая статистика	13	ОПК-2	ПК-16										
Б1.В.ДВ.4.1	Генетика	15	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.4.2	Ландшафтное проектирование	18	ОПК-3	ПК-14										
Б1.В.ДВ.5.1	Ботаника	18	ПК-8	ПК-14										
Б1.В.ДВ.5.2	Луговодство	18	ПК-8	ПК-14										
Б1.В.ДВ.6.1	Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях	15	ПК-6											
Б1.В.ДВ.6.2	Агроэкологическая оценка земель	17	ПК-1	ПК-4	ПК-5									
Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая оценка взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой	17	ПК-1	ПК-5										
Б1.В.ДВ.7.2	Основы экологической генетики	18	ОПК-2	ПК-14										
Б1.В.ДВ.8.1	Экологическое право	17	ОК-4											
Б1.В.ДВ.8.2	Управление проектами	2	ОК-3	ПК-11										
Б1.В.ДВ.9.1	Организация производства и предпринимательства в АПК	2	ОК-3	ПК-10	ПК-11	ПК-13								
Б1.В.ДВ.9.2	Стандартизация сельскохозяйственных объектов	17	ОК-4	ПК-7										
Б2	**Практики**		**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**
			ПК-9	**ПК-10**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**						
Б2.У.1	Ознакомительная		ОК-6											
Б2.У.2	По получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-8	ПК-15							
Б2.У.3	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОПК-5	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-15	ПК-16						
Б2.П.1	Технологическая		ОПК-5	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-9							
Б2.П.2	Преддипломная		ПК-14	ПК-16										
Б2.П.3	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16							
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа		ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-7**	**ОПК-2**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-8**	**ПК-11**	**ПК-14**	**ПК-15**
			ПК-16											
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-2**											
ФТД.1	Прикладная математика	13	ОПК-2											

КУРС 1 Учебный план бакалавров '36.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				972							25	18		1296							35	24		2268							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							25			1296							35			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27										26.8										26.9										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		27										26.8										26.9										
		Аудиторная (физ.к.)		5.2										1.8										3.5										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: 14 ТО*: 14 Э: 2										ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2										ТО: 34 ТО*: 34 Э: 4		
		(Предельное)		864						108				1188						108				2052						216				
		(План)		864	450	168	98	184	306	108	22			1188	572	200	100	272	508	108	32			2052	1022	368	198	456	814	216	54			
1	Б1.Б.1	Философия											Экз	108	60	20		40	12	36	3		Экз	108	60	20		40	12	36	3		37	2
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	28			28	44		2		ЗаО	108	40			40	68		3		За ЗаО	180	68			68	112		5		36	12
3	Б1.Б.4	История	Экз	144	56	28		28	52	36	4												Экз	144	56	28		28	52	36	4		37	1
4	Б1.Б.7	Математика	Экз	108	56	28		28	16	36	3		За	72	40	20		20	32		2		Экз За	180	96	48		48	48	36	5		13	12
5	Б1.Б.8	Информатика	За	108	56	28	28		52		3												За	108	56	28	28		52		3		6	1
6	Б1.Б.9	Физика											ЗаО	144	80	40	40		64		4		ЗаО	144	80	40	40		64		4		31	2
7	Б1.Б.10	Химия неорганическая	Экз	144	70	28	42		38	36	4												Экз	144	70	28	42		38	36	4		30	1
8	Б1.Б.11	Химия аналитическая											Экз	108	40			40	32	36	3		Экз	108	40			40	32	36	3		30	2
9	Б1.Б.12	Геология с основами геоморфологии	За	108	56	28	28		52		3												За	108	56	28	28		52		3		15	1
10	Б1.Б.13	Геодезия											За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		20	2
11	Б1.Б.14	Общее почвоведение											Экз	144	80	40	40		28	36	4		Экз	144	80	40	40		28	36	4		15	2
12	Б1.Б.28	Физическая культура											За	36	36			36			1		За	36	36			36			1		21	24
13	Б1.В.ОД.3	Правоведение											За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		2	2
14	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика	За	108	56	28		28	52		3												За	108	56	28		28	52		3		10	1
15		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	36	36			36					За(2)	108	108			108					21	12346
16	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи											За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		36	2
17	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Политология*											За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		37	2
18	Б1.В.ДВ.3.1	Экология											За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		17	2
19	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Математическая статистика*											За	108	40	20		20	68		3		За	108	40	20		20	68		3		13	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4)										Экз(3) За(6) ЗаО(2)										Экз(6) За(10) ЗаО(2)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)		108							3	2		108							3	2		216							6	4		
		Ознакомительная	ЗаО	108							3	2											ЗаО	108							3	2		1
		По получению первичных профессиональных умений и навыков											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 2 Учебный план бакалавров '36.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ам.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ам.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ам.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				972							25	18		1296							35	24		2268							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							25			1296							35			2268							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27.8										28.7										28.3										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		27.8										28.7										28.3										
		Аудиторная (физ.к.)		4.5										2										3.3										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2										ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2										ТО: 34 ТО*: 34 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1080						108				2052						216				
		(План)		972	516	172	64	280	348	108	25			1080	552	162	108	282	420	108	29			2052	1068	334	172	562	768	216	54			
1	Б1.Б.2	Экономическая теория	За	108	64	32		32	44		3												За	108	64	32		32	44		3		1	3
2	Б1.Б.15	География почв	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		15	3
3	Б1.Б.23	Почвенная микробиология											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		17	4
4	Б1.Б.24	Ландшафтоведение											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		15	4
5	Б1.Б.25	Земледелие											Экз	108	54	18	36		18	36	3		Экз	108	54	18	36		18	36	3		15	45
6	Б1.Б.26	Сельскохозяйственная экология	Экз	108	62	30		32	10	36	3												Экз	108	62	30		32	10	36	3		17	3
7	Б1.Б.28	Физическая культура											За	36	36			36			1		За	36	36			36			1		21	24
8	Б1.В.ОД.1	Профильный иностранный язык	За	36	32			32	4		1		Экз	72	30			30	6	36	2		Экз За	108	62			62	10	36	3		36	34
9	Б1.В.ОД.2	Экономика АПК											Экз	144	72	36		36	36	36	4		Экз	144	72	36		36	36	36	4		1	4
10	Б1.В.ОД.5	Химия органическая	Экз	108	48	16	32		24	36	3												Экз	108	48	16	32		24	36	3		30	3
11	Б1.В.ОД.6	Химия физическая и коллоидная											За	108	54	18	36		54		3		За	108	54	18	36		54		3		30	4
12	Б1.В.ОД.7	Физико-химические методы анализа											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		17	4
13	Б1.В.ОД.9	Физиология растений	Экз	108	62	30	32		10	36	3												Экз	108	62	30	32		10	36	3		17	3
14	Б1.В.ОД.10	Землеустройство											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		20	4
15	Б1.В.ОД.20	Деловой этикет	За	72	16			16	56		2												За	72	16			16	56		2		37	3
16		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	36	36			36					За(2)	108	108			108					21	12346
17	Б1.В.ДВ.1.1	История Восточно-Сибирского региона	ЗаО	108	48	16		32	60		3												ЗаО	108	48	16		32	60		3		37	3
18	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Бухгалтерский учет и финансы в АПК*	ЗаО	108	48	16		32	60		3												ЗаО	108	48	16		32	60		3		4	3
19	Б1.В.ДВ.5.1	Ботаника	ЗаО	144	64	32		32	80		4												ЗаО	144	64	32		32	80		4		18	3
20	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Луговодство*	ЗаО	144	64	32		32	80		4												ЗаО	144	64	32		32	80		4		18	3
21	Б1.В.ДВ.6.1	Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях											ЗаО	144	54	18		36	90		4		ЗаО	144	54	18		36	90		4		15	4
22	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Агроэкологическая оценка земель*											ЗаО	144	54	18		36	90		4		ЗаО	144	54	18		36	90		4		17	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО(2)										Экз(3) За(6) ЗаО										Экз(6) За(10) ЗаО(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 3 Учебный план бакалавров '36.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				972							27	18		1300							33	25		2272							60	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27			1300							33			2272							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										50.2										52.1										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27										26										26.5										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		27										26										26.5										
		Аудиторная (физ.к.)												8.7										4.4										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ф)										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		450								ТО: 13 ТО*: 13 Э: 2		450								ТО: 29 ТО*: 29 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				810						108				1782						216				
		(План)		972	432	192	48	192	432	108	27			760	450	130	78	242	202	108	18			1732	882	322	126	434	634	216	45			
1	Б1.Б.17	Агропочвоведение	Экз	144	64	32		32	44	36	4												Экз	144	64	32		32	44	36	4		15	5
2	Б1.Б.19	Агрохимия	За	72	32	16	16		40		2		Экз КР	108	52	26	26		20	36	3		Экз За КР	180	84	42	42		60	36	5		17	56
3	Б1.Б.25	Земледелие	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3		15	45
4	Б1.В.ОД.8	Биохимия											Экз	144	78	26		52	30	36	4		Экз	144	78	26		52	30	36	4		17	6
5	Б1.В.ОД.12	Экогеохимия ландшафтов	За	108	64	32		32	44		3												За	108	64	32		32	44		3		17	5
6	Б1.В.ОД.13	Химия окружающей среды	Экз	144	48	16		32	60	36	4												Экз	144	48	16		32	60	36	4		17	5
7	Б1.В.ОД.14	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	Экз	144	64	32		32	44	36	4												Экз	144	64	32		32	44	36	4		17	5
8	Б1.В.ОД.16	Методы экологических исследований											За	108	78	26		52	30		3		За	108	78	26		52	30		3		17	6
9	Б1.В.ОД.18	Агроэкологическое моделирование											Экз	144	78	26	52		30	36	4		Экз	144	78	26	52		30	36	4		6	6
10		Элективные курсы по физической культуре											За	112	112			112					За	112	112			112					21	12346
11	Б1.В.ДВ.4.1	Генетика	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		15	5
12	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Ландшафтное проектирование*	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		18	5
13	Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая оценка взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой	ЗаО	144	64	32		32	80		4												ЗаО	144	64	32		32	80		4		17	5
14	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Основы экологической генетики*	ЗаО	144	64	32		32	80		4												ЗаО	144	64	32		32	80		4		18	5
15	Б1.В.ДВ.8.1	Экологическое право											ЗаО	144	52	26		26	92		4		ЗаО	144	52	26		26	92		4		17	6
16	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Управление проектами*											ЗаО	144	52	26		26	92		4		ЗаО	144	52	26		26	92		4		2	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО										Экз(3) За ЗаО КР										Экз(6) За(5) ЗаО(2) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												540							15	10		540							15	10		
		Технологическая											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		6
		По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	324							9	6	ЗаО	324							9	6		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

КУРС 4 Учебный план бакалавров '36.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				972							27	18		936							35	24		1908							62	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				900							25			936							35			1836							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										51.5										52.8										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26										27										26.5										
		Акд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		26										27										26.5										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		Ад										ТО: 14 ТО*: 14 Э: 2		Ад 36								ТО: 14 ТО*: 14 Э: 2		Ад 36								ТО: 28 ТО*: 28 Э: 4		
		(Предельное)		864						108				864						108				1728						216				
		(План)		864	380	140	42	198	376	108	24			828	378	126	28	224	342	108	23			1692	758	266	70	422	718	216	47			
1	Б1.Б.5	Менеджмент	За	108	42	14		28	66		3												За	108	42	14		28	66		3		2	7
2	Б1.Б.6	Маркетинг											За	108	42	14		28	66		3		За	108	42	14		28	66		3		2	8
3	Б1.Б.16	Картография почв	Экз	144	56	14		42	52	36	4												Экз	144	56	14		42	52	36	4		20	7
4	Б1.Б.18	Методы почвенных исследований											Экз	144	56	14		42	52	36	4		Экз	144	56	14		42	52	36	4		17	8
5	Б1.Б.20	Мелиорация											За	108	56	14		42	52		3		За	108	56	14		42	52		3		20	8
6	Б1.Б.21	Система удобрений											За	108	56	28	28		52		3		За	108	56	28	28		52		3		17	8
7	Б1.Б.22	Агрохимические методы исследований	За	108	70	28	42		38		3												За	108	70	28	42		38		3		17	7
8	Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	56	14		42	16	36	3		Экз	108	56	14		42	16	36	3		10	8
9	Б1.В.ОД.11	Сельскохозяйственная радиология											За	108	56	14		42	52		3		За	108	56	14		42	52		3		17	8
10	Б1.В.ОД.15	Основы экотоксикологии	Экз КР	180	70	28		42	74	36	5												Экз КР	180	70	28		42	74	36	5		17	7
11	Б1.В.ОД.17	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	За	108	56	28		28	52		3												За	108	56	28		28	52		3		17	7
12	Б1.В.ОД.19	Экологически безопасные технологии в земледелии											Экз	144	56	28		28	52	36	4		Экз	144	56	28		28	52	36	4		15	8
13	Б1.В.ДВ.9.1	Организация производства и предпринимательства в АПК	Экз	144	70	28		42	38	36	4												Экз	144	70	28		42	38	36	4		2	7
14	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Стандартизация сельскохозяйственных объектов*	Экз	144	70	28		42	38	36	4												Экз	144	70	28		42	38	36	4		17	7
15	ФТД.1	Прикладная математика	За	72	16			16	56		2												За	72	16			16	56		2		13	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3) КР										Экз(3) За(4)										Экз(6) За(7) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		108							3	2		108							3	2		216							6	4		
		Преддипломная											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		8
		Научно-исследовательская работа	ЗаО	108							3	2											ЗаО	108							3	2		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 6 Учебный план бакалавров '36.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 9									Семестр A									Итого за курс									Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																	
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																															
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																															
		Аудиторная (ООП - фак.)(чистое ТО)																															
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																															
		Аудиторная (фак.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ф)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:	
		(Предельное)																															
		(План)																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ																																	

КУРС 6 Учебный план бакалавров '36.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 6										Семестр 7										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учлан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ф)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 7 Учебный план бакалавров '36.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 36.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр D										Семестр E										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по учл.ан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО																																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)																																
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ауд)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)		Студ.	Часов на студента	Часов на студента в неделю	Часов на подгруппу	Часов на подгруппу в неделю	Трудоемкость
План	**ИТОГО**	**124678**			**22**							
Факт					**22**							
План	***Учебная практика (У)***	**124**			**8**							
Факт					**8**							
План	Ознакомительная	1			2							
Факт					2							
Б2.У.1			15	☑	2							
План	По получению первичных профессиональных умений и навыков	2			2							
Факт					2							
Б2.У.2			17	☑	2							
План	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4			4							
Факт					4							
Б2.У.3			17	☑	4							
План	***Производственная практика (П)***	**678**			**14**							
Факт					**14**							
План	Технологическая	6			4							
Факт					4							
Б2.П.1			17	☑	4							
План	Преддипломная	8			2							
Факт					2							
Б2.П.2			17	☑	2							
План	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6			6							
Факт					6							
Б2.П.3			17	☑	6							
План	Научно-исследовательская работа	7			2							
Факт					2							
Б2.П.4			17	☑	2							
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
Б1.Б.19	Агрохимия	КР	6	Студ.										
				Каф.	17									
Б1.В.ОД.15	Основы экотоксикологии	КР	7	Студ.										
				Каф.	17									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				236	248	242	60	25	35	60	25	35	60	27	33	62	27	35
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	25	35	60	25	35	60	27	33	60	25	35
Итого по блоку Б1	50%	50%	32.3%	195	198	198	54	22	32	54	25	29	45	27	18	45	22	23
Дисциплины (модули)	50%	50%	32.3%	195	198	198	54	22	32	54	25	29	45	27	18	45	22	23
Базовая часть				96	99	99	42	19	23	19	9	10	12	9	3	26	10	16
Вариативная часть				99	99	99	12	3	9	35	16	19	33	18	15	19	12	7
Практики				33	39	33	6	3	3	6		6	15		15	6	3	3
Базовая часть																		
Вариативная часть				33	39	33	6	3	3	6		6	15		15	6	3	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2										2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.1%												
	в интерактивной форме					24.3%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	54	54	-	54	54	-	54	50.2	-	54	51.5
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.1	-	27	26.8	-	27.8	28.7	-	27	26	-	26	27
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.1	-	27	26.8	-	27.8	28.7	-	27	26	-	26	27
	Аудиторная (физ.к.)					2.7	-	5.2	1.8	-	4.5	2	-		8.7	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	4	6	10	4	6	5	4	1	7	3	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	3	2	1	2	1	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
Председатель ГЭК			1.00	
Лекции (час. на гр.)		-		
Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Дежурство				
1				
2				
Секретарь ГЭК				
Примечания к комиссиям ГЭК				

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Философия и история
2	Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения
3	Радиоэлектронные системы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Энергетика и безопасность жизнедеятельности
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Организация и безопасность движения
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология швейных изделий и материаловедение
10	Технология изделий из кожи, стандартизация и сертификация
11	Математика
12	Естественнонаучные дисциплины
13	Химия
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Менеджмент
17	Бухгалтерский учет
18	Организация производства и управления
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Моделирование, конструирование и дизайн
23	Социальные технологии
25	Туризм и индустрия гостеприимства
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
29	Сервис
30	Маркетинг и реклама
31	Психология и педагогика
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Батайский УП
36	Белокалитвенский УП
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				60				62			
Всего	25		35		25		35		27		33		27		35	
1	Б1.Б.3 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.1 Философия [Экз]	3	Б1.Б.2 Экономическая теория [За]	3	Б1.Б.23 Почвенная микробиология [За]	3	Б1.Б.17 Агропочвоведние [Экз]	4	Б1.Б.19 Агрохимия [Экз, КР]	3	Б1.Б.5 Менеджмент [За]	3	Б1.Б.6 Маркетинг [За]	3
2																
3	Б1.Б.4 История [Экз]	4														
4			Б1.Б.3 Иностранный язык [ЗаО]	3	Б1.Б.15 География почв [За]	3	Б1.Б.24 Ландшафтоведение [За]	3			Б1.В.ОД.8 Биохимия [Экз]	4	Б1.Б.16 Картография почв [Экз]	4	Б1.Б.18 Методы почвенных исследований [Экз]	4
5									Б1.Б.19 Агрохимия [За]	2						
6																
7	Б1.Б.7 Математика [Экз]	3	Б1.Б.7 Математика [За]	2	Б1.Б.26 Сельскохозяйственная экология [Экз]	3	Б1.Б.25 Земледелие [Экз]	3	Б1.Б.25 Земледелие [За]	3						
8											Б1.В.ОД.16 Методы экологических исследований [За]	3	Б1.Б.22 Агрохимические методы исследований [За]	3	Б1.Б.20 Мелиорация [За]	3
9			Б1.Б.9 Физика [ЗаО]	4												
10	Б1.Б.8 Информатика [За]	3			Б1.В.ОД.1 Профильный иностранный язык [За]	1	Б1.Б.28 Физическая культура [За]	1	Б1.В.ОД.12 Экогеохимия ландшафтов [За]	3						
11					Б1.В.ОД.5 Химия органическая [Экз]	3	Б1.В.ОД.1 Профильный иностранный язык [Экз]	2			Б1.В.ОД.18 Агроэкологическое моделирование [Экз]	4	Б1.В.ОД.15 Основы экотоксикологии [Экз, КР]	5	Б1.Б.21 Система удобрений [За]	3
12																
13	Б1.Б.10 Химия неорганическая [Экз]	4	Б1.Б.11 Химия аналитическая [Экз]	3			Б1.В.ОД.2 Экономика АПК [Экз]	4	Б1.В.ОД.13 Химия окружающей среды [Экз]	4						
14					Б1.В.ОД.9 Физиология растений [Экз]	3									Б1.Б.27 Безопасность жизнедеятельности [Экз]	3
15											Б1.В.ДВ.8.1 Экологическое право [ЗаО] (Управление проектами)	4				
16													Б1.В.ОД.17 Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	3		
17	Б1.Б.12 Геология с		Б1.Б.13 Геодезия [За]	3	Б1.В.ОД.20 Деловой этикет [За]	2	Б1.В.ОД.6 Химия физическая		Б1.В.ОД.14 Охрана окружающей						Б1.В.ОД.11 Сельскохозяйстве	

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам

ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
18	основами геоморфологии [За]	3					и коллоидная [За]	3	среды и рациональное использование природных ресурсов [Экз]	4			[За]		нная радиология [За]	3
19					Б1.В.ДВ.1.1 История Восточно-Сибирского региона [ЗаО] (Бухгалтерский учет и финансы в АПК)	3							Б1.В.ДВ.9.1 Организация производства и предпринимательства в АПК [Экз] (Стандартизация сельскохозяйственных объектов)	4		
20	Б1.В.ОД.4 Психология и педагогика [За]	3	Б1.Б.14 Общее почвоведение [Экз]	4			Б1.В.ОД.7 Физико-химические методы анализа [За]	3							Б1.В.ОД.19 Экологически безопасные технологии в земледелии [Экз]	4
21									Б1.В.ДВ.4.1 Генетика [За] (Ландшафтное проектирование)	3						
22																
23			Б1.Б.28 Физическая культура [За]	1	Б1.В.ДВ.5.1 Ботаника [ЗаО] (Луговодство)	4	Б1.В.ОД.10 Землеустройство [За]	3								
24	Учебная практика	3							Б1.В.ДВ.7.1 Экологическая оценка взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой [ЗаО] (Основы экологической генетики)	4			Производственная практика	3		
25			Б1.В.ОД.3 Правоведение [За]	3											Производственная практика	3
26							Б1.В.ДВ.6.1 Технология сельскохозяйственного производства на загрязненных землях [ЗаО] (Агроэкологическая оценка земель)	4			Производственная практика	15	ФТД.1 Прикладная математика [За]	2		
27			Б1.В.ДВ.2.1 Русский язык и культура речи [За] (Политология)	3												
28																
29																
30			Б1.В.ДВ.3.1 Экология [За] (Математическая статистика)	3												
31															Государственная итоговая аттестация	9
32																
33							Учебная практика	6								
34			Учебная практика	3												
35																

Примечание **Учебный план бакалавров '35.03.03-агрохимия Ф.plm.xml', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2015**