МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Инженерный факультет

Утверждаю

Ректор _____ *Такаландзе Г.О.*

"16" 10 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1б от 14.10.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

"Технический сервис в АПК"

Кафедра: Технический сервис и общеинженерные дисциплины

Факультет: инженерный

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1047

23.09.2015

Виды деятельности
- научно-исследовательская - проектная - педагогическая - производственно-технологическая - организационно-управленческая.

Согласовано

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

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

Декан _____ / *Ильин С.Н./*

Зав. кафедрой _____ / *Бураев М.К./*

Руководитель магистерской программы _____ / *Бураев М.К./*

Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, 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										П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К																Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
II													П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	9	15	**24**	12		**12**	36
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2		**2**	6
П	Производственная практика	6	8	**14**	8	14	**22**	36
Д	Подготовка магистерской диссертации					6	**6**	6
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	20
Итого		19	33	**52**	24	28	**52**	104
Студентов		5			5			
Групп		1			1			

ПЛАН Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																
										в том числе					Курс 1																
															Семестр 1 [9 нед]						Семестр 2 [15 нед]						Семестр 3 [12 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	9	4	4			4392	4392	604	1196	324	122	122	52	64	48	232	108	23	72	24	132	564	108	37	52	96	64	400	108
6		Итого по ООП (без факультативов)	9	4	4			4320	4320	588	1140	324	120	120	52	64	48	232	108	23	72	24	132	564	108	37	52	96	48	344	108
8		Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.33%								29%	56%	16%																			
9		Итого по блоку Б1	9	4	4			2052	2052	588	1140	324	57	57	52	64	48	232	108	14	72	24	132	564	108	25	52	96	48	344	108
11		Б=32% В=68% ДВ(от В)=33.3%								29%	56%	16%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	9	4	4			2052	2052	588	1140	324	57	57	52	64	48	232	108	14	72	24	132	564	108	25	52	96	48	344	108
14	Б1.Б	Базовая часть	3	1				648	648	164	376	108	18	18	12		24	36		2	48		80	340	108	16					
15	Б1.Б.1	Логика и методология науки	2					144	144	48	60	36	4	4							16		32	60	36	4					
18	Б1.Б.2	Экономика и управление	2					144	144	32	76	36	4	4							16		16	76	36	4					
21	Б1.Б.3	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	2	1				360	360	84	240	36	10	10	12		24	36		2	16		32	204	36	8					
24	*																														
26	Б1.В	Вариативная часть	6	3	4			1404	1404	424	764	216	39	39	40	64	24	196	108	12	24	24	52	224		9	52	96	48	344	108
28	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	2	1			936	936	290	430	216	26	26	40	64	24	196	108	12	16	24	24	116		5	22	46	30	118	108
29	Б1.В.ОД.1	Моделирование в агроинженерии		1				108	108	32	76		3	3	8		24	76		3											
32	Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании			2			108	108	32	76		3	3							8		24	76		3					
35	Б1.В.ОД.3	Оптимизация технологических процессов	3					108	108	42	30	36	3	3													12		30	30	36
38	Б1.В.ОД.4	Технология сельскохозяйственного машиностроения	1					108	108	36	36	36	3	3	12	24		36	36	3											
41	Б1.В.ОД.5	Проектирование предприятий ТС	3					108	108	28	44	36	3	3													10	18		44	36
44	Б1.В.ОД.6	Надежность технических систем	1					108	108	24	48	36	3	3	8	16		48	36	3											
47	Б1.В.ОД.7	Диагностика и ТО машин	3	2				180	180	60	84	36	5	5							8	24		40		2		28		44	36
50	Б1.В.ОД.8	Технология ремонта машин	1					108	108	36	36	36	3	3	12	24		36	36	3											
53	*																														
55	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1	3			468	468	134	334		13	13							8		28	108		4	30	50	18	226	
57	Б1.В.ДВ.1	Технологии профессион.-ориентир. обучения																													
58	1	Психология и педагогика высшей школы			2			144	144	36	108		4	4							8		28	108		4					
61	2	Технологии профессионально-ориентированного обучения			2			144	144	36	108		4	4							8		28	108		4					
62	*																														
64	Б1.В.ДВ.2																														
65	1	Планирование и обработка результатов экспериментов			3			108	108	28	80		3	3													10	18		80	
68	2	Испытания автотракторной техники			3			108	108	28	80		3	3													10	18		80	
69	*																														
71	Б1.В.ДВ.3																														
72	1	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК			3			144	144	42	102		4	4													10	14	18	102	
75	2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады			3			144	144	42	102		4	4													10	14	18	102	
76	*																														

ПЛАН Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

	Курс 2							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закреплённая кафедра		Компетенции
		Семестр 4 [нед]													
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
4	32						30	-		40.4%	187				
6	30						30	-		38.8%	187				
8															
9	18							-		38.8%	187				
11															
12	18							-		38.8%	187				
14								-		63.4%	52				
15								36		66.7%	15		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-1, 3; ОПК-1, 7; ПК-4
18								36		50%	10		1	Философия и история	ОК-1; ОПК-1, 2, 3
21								36		66.7%	27		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-2, 3; ОПК-2, 5
24															
26	18							-		29.2%	135				
28	9							-		26.9%	92				
29								36		75%	10		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-3, 4, 5
32								36		75%	10		6	Прикладная механика и конструирован	ОК-1, 2; ОПК-3, 6; ПК-4
35	3							36		71.4%	13		9	Технология швейных изделий и матер	ОПК-4, 5, 6; ПК-1, 4
38								36			12		11	Математика	ОК-3; ОПК-4; ПК-1, 7
41	3							36			8		11	Математика	ОПК-2, 4, 6; ПК-6, 7
44								36			8		11	Математика	ПК-1, 7, 8
47	3							36			19		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-2, 5, 6
50								36			12		11	Математика	ПК-1, 2, 3
53															
55	9							-		34.3%	43				
57															
58								36		77.8%	12		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2; ПК-9
61								36		77.8%	12		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-1; ОПК-3, 4; ПК-1, 9
62															
64															
65	3							36			9		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-1; ОПК-5, 7; ПК-4, 5
68	3							36			9		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-1, 4
69															
71															
72	4							36		42.9%	13		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-2; ОПК-3; ПК-3, 8
75	4							36		42.9%	13		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-3, 6; ПК-1, 5
76															

ПЛАН Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																
										в том числе					Курс 1																
															Семестр 1 [9 нед]						Семестр 2 [15 нед]						Семестр 3 [12 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
78	Б1.В.ДВ.4																														
79	1	Ресурсосбережение и возобновляемые источники энергии в АПК		3				72	72	28	44		2	2													10	18		44	
82	2	Дилерская служба в АПК		3				72	72	28	44		2	2													10	18		44	
83	*																														
86	ДВ*																														

88	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов		
89										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд
90	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								1944	1944				54	54	6	324			9	8	432			12	8	432		
92	Б2.У	Учебная практика																												
93	*																													
95	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																												
96	*																													
98	Б2.Л	Производственная практика								1944	1944				54	54	6	324			9	8	432			12	8	432		
99	Б2.Л.1	Педагогическая практика	Вар				1			216	216				6	6	4	216			6									
100	Б2.Л.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				2			432	432				12	12						8	432			12				
101	Б2.Л.3	Технологическая	Вар				4			648	648				18	18														
102	Б2.Л.4	Преддипломная	Вар				4			108	108				3	3														
103	Б2.Л.5	Научно-исследовательская работа	Вар				1-3			540	540				15	15	2	108			3						8	432		
104	*																													

106	Индекс	Наименование	Вар.	Рас ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов		
107										По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд
108	Б3	Государственная итоговая аттестация								324	324				9	9														

110	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
111								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт																	
112	ФТД	Факультативы						72	72	16	56		2	2															16	56	
113	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ						72	72	16	56		2	2															16	56	
116	*																														

ПЛАН Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

	Курс 2							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закреплённая кафедра		Компетенции
	Семестр 4 [нед]														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
78															
79	2							36			9		9	Технология швейных изделий и матер	ПК-1, 3, 5
82	2							36			9		10	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-1, 3, 7; ПК-1, 2, 5
83 … 86															

	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
88 … 89				Итого	СР	Ауд							
90	12	14		756			21						
92													
93 … 95													
96 … 98	12	14		756			21						
99								36	1.50				ОК-1, 2, 3; ПК-9
100								36	1.50				ОПК-1, 3
101		12		648			18	36	1.50				ОПК-6; ПК-1, 2
102		2		108			3	36	1.50				ОПК-1, 3
103	12							36	1.50				ОПК-1; ПК-4, 5
104 … 105													

	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
106 … 107				Итого	СР	Ауд							
108		6					9	36	1.50				ОПК-1, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9
110 … 111	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
112	2							-		100%			
113	2							36		100%			5	Энергетика и безопасность жизнедеят	ОК-3
116													

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.1	Логика и методология науки
	Б1.Б.2	Экономика и управление
	Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и обработка результатов экспериментов
	Б2.П.1	Педагогическая практика
2	ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.3	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии
	Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.3.1	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК
	Б2.П.1	Педагогическая практика
3	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.1	Логика и методология науки
	Б1.Б.3	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии
	Б1.В.ОД.4	Технология сельскохозяйственного машиностроения
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика высшей школы
	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ
	Б2.П.1	Педагогическая практика
4	ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	Логика и методология науки
	Б1.Б.2	Экономика и управление
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.4.2	Дилерская служба в АПК
	Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Преддипдомная
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	Экономика и управление
	Б1.Б.3	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии
	Б1.В.ОД.5	Проектирование предприятий ТС
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика высшей школы
6	ОПК-3	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения
	Б1.Б.2	Экономика и управление

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015**

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.1	Моделирование в агроинженерии
	Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б1.В.ДВ.3.1	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК
	Б1.В.ДВ.3.2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады
	Б1.В.ДВ.4.2	Дилерская служба в АПК
	Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Преддипдомная
7	ОПК-4	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении стандартных и нестандартных профессиональных задач
	Б1.В.ОД.1	Моделирование в агроинженерии
	Б1.В.ОД.3	Оптимизация технологических процессов
	Б1.В.ОД.4	Технология сельскохозяйственного машиностроения
	Б1.В.ОД.5	Проектирование предприятий ТС
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б3	Государственная итоговая аттестация
8	ОПК-5	владением логическими методами и приемами научного исследования
	Б1.Б.3	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии
	Б1.В.ОД.1	Моделирование в агроинженерии
	Б1.В.ОД.3	Оптимизация технологических процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и обработка результатов экспериментов
	Б3	Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-6	владением методами анализа и прогнозирования экономических эффектов и последствий реализуемой и планируемой деятельности
	Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Оптимизация технологических процессов
	Б1.В.ОД.5	Проектирование предприятий ТС
	Б1.В.ДВ.3.2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады
	Б2.П.3	Технологическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-7	способностью анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения
	Б1.Б.1	Логика и методология науки
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и обработка результатов экспериментов
	Б1.В.ДВ.4.2	Дилерская служба в АПК
11	ПК-1	способностью и готовностью организовать на предприятиях агропромышленного комплекса (далее - АПК) высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства
	Б1.В.ОД.3	Оптимизация технологических процессов
	Б1.В.ОД.4	Технология сельскохозяйственного машиностроения
	Б1.В.ОД.6	Надежность технических систем

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.8	Технология ремонта машин
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б1.В.ДВ.2.2	Испытания автотракторной техники
	Б1.В.ДВ.3.2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады
	Б1.В.ДВ.4.1	Ресурсосбережение и возобновляемые источники энергии в АПК
	Б1.В.ДВ.4.2	Дилерская служба в АПК
	Б2.П.3	Технологическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ПК-2	готовностью к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК
	Б1.В.ОД.7	Диагностика и ТО машин
	Б1.В.ОД.8	Технология ремонта машин
	Б1.В.ДВ.4.2	Дилерская служба в АПК
	Б2.П.3	Технологическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ПК-3	способностью и готовностью рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.В.ОД.8	Технология ремонта машин
	Б1.В.ДВ.3.1	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК
	Б1.В.ДВ.4.1	Ресурсосбережение и возобновляемые источники энергии в АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-4	способностью и готовностью применять знания о современных методах исследований
	Б1.Б.1	Логика и методология науки
	Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.3	Оптимизация технологических процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и обработка результатов экспериментов
	Б1.В.ДВ.2.2	Испытания автотракторной техники
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
15	ПК-5	способностью и готовностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере
	Б1.В.ОД.7	Диагностика и ТО машин
	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и обработка результатов экспериментов
	Б1.В.ДВ.3.2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады
	Б1.В.ДВ.4.1	Ресурсосбережение и возобновляемые источники энергии в АПК
	Б1.В.ДВ.4.2	Дилерская служба в АПК
	Б2.П.5	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-6	способностью к проектной деятельности на основе системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ
	Б1.В.ОД.5	Проектирование предприятий ТС

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015**

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.7	Диагностика и ТО машин
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-7	способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов
	Б1.В.ОД.4	Технология сельскохозяйственного машиностроения
	Б1.В.ОД.5	Проектирование предприятий ТС
	Б1.В.ОД.6	Надежность технических систем
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-8	готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.В.ОД.6	Надежность технических систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-9	способностью проектировать содержание и технологию преподавания, управлять учебным процессом
	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения
	Б2.П.1	Педагогическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-2**
			ПК-3	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**					
Б1.Б.1	Логика и методология науки	10	ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-7	ПК-4							
Б1.Б.2	Экономика и управление	1	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3								
Б1.Б.3	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	10	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-5								
Б1.В.ОД.1	Моделирование в агроинженерии	10	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5									
Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании	6	ОК-1	ОК-2	ОПК-3	ОПК-6	ПК-4							
Б1.В.ОД.3	Оптимизация технологических процессов	9	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-4							
Б1.В.ОД.4	Технология сельскохозяйственного машиностроения	11	ОК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-7								
Б1.В.ОД.5	Проектирование предприятий ТС	11	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.ОД.6	Надежность технических систем	11	ПК-1	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.ОД.7	Диагностика и ТО машин	10	ПК-2	ПК-5	ПК-6									
Б1.В.ОД.8	Технология ремонта машин	11	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика высшей школы	10	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-9						
Б1.В.ДВ.1.2	Технологии профессионально-ориентированного обучения	10	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-9							
Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и обработка результатов экспериментов	10	ОК-1	ОПК-5	ОПК-7	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.2.2	Испытания автотракторной техники	10	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.3.1	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	10	ОК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-8								
Б1.В.ДВ.3.2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады	10	ОПК-3	ОПК-6	ПК-1	ПК-5								
Б1.В.ДВ.4.1	Ресурсосбережение и возобновляемые источники энергии в АПК	9	ПК-1	ПК-3	ПК-5									
Б1.В.ДВ.4.2	Дилерская служба в АПК	10	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-5						
Б2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОПК-1**	**ОПК-3**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-9**	
Б2.П.1	Педагогическая практика		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ПК-9								
Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-1	ОПК-3										
Б2.П.3	Технологическая		ОПК-6	ПК-1	ПК-2									
Б2.П.4	Преддипдомная		ОПК-1	ОПК-3										
Б2.П.5	Научно-исследовательская работа		ОПК-1	ПК-4	ПК-5									
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОПК-1**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**
ФТД	**Факультативы**		**ОК-3**											
ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ	5	ОК-3											

КУРС 1 Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, 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				828							23	17		1332							37	25		2160							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				828							23			1332							37			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		44										52.8										48.5										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		18.3										15.2										16.8										
		Авд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		18.3										15.2										16.8										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		Авд.		690								ТО: 9 ТО*: 9 Э: 2		918								ТО: 15 ТО*: 15 Э: 2		1512								ТО: 24 ТО*: 24 Э: 4		
		(Предельное)		594						108										108										216				
		(План)		504	164	52	64	48	232	108	14			900	228	72	24	132	564	108	25			1404	392	124	88	180	796	216	39			
1	Б1.Б.1	Логика и методология науки											Экз	144	48	16		32	60	36	4		Экз	144	48	16		32	60	36	4		10	2
2	Б1.Б.2	Экономика и управление											Экз	144	32	16		16	76	36	4		Экз	144	32	16		16	76	36	4		1	2
3	Б1.Б.3	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	За	72	36	12		24	36		2		Экз	288	48	16		32	204	36	8		Экз За	360	84	28		56	240	36	10		10	12
4	Б1.В.ОД.1	Моделирование в агроинженерии	За	108	32	8		24	76		3												За	108	32	8		24	76		3		10	1
5	Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии в науке и образовании											ЗаО	108	32	8		24	76		3		ЗаО	108	32	8		24	76		3		6	2
6	Б1.В.ОД.4	Технология сельскохозяйственного машиностроения	Экз	108	36	12	24		36	36	3												Экз	108	36	12	24		36	36	3		11	1
7	Б1.В.ОД.6	Надежность технических систем	Экз	108	24	8	16		48	36	3												Экз	108	24	8	16		48	36	3		11	1
8	Б1.В.ОД.7	Диагностика и ТО машин											За	72	32	8	24		40		2		За	72	32	8	24		40		2		10	23
9	Б1.В.ОД.8	Технология ремонта машин	Экз	108	36	12	24		36	36	3												Экз	108	36	12	24		36	36	3		11	1
10	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика высшей школы											ЗаО	144	36	8		28	108		4		ЗаО	144	36	8		28	108		4		10	2
11	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Технологии профессионально-ориентированного обучения*											ЗаО	144	36	8		28	108		4		ЗаО	144	36	8		28	108		4		10	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2)										Экз(3) За ЗаО(2)										Экз(6) За(3) ЗаО(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		324							9	6		432							12	8		756							21	14		
		Педагогическая практика	ЗаО	216							6	4											ЗаО	216							6	4		1
		По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											ЗаО	432							12	8	ЗаО	432							12	8		2
		Научно-исследовательская работа	ЗаО	108							3	2	ЗаО										ЗаО(2)	108							3	2		13
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 2 Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Часов										Часов										Часов							ЗЕТ			
					Контакт.р.(по уч.нагр.)										Контакт.р.(по уч.нагр.)										Контакт.р.(по уч.нагр.)									
			Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО				1152							32	22		756							30	20		1908							62	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30			756							30			1836							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51																				25.5										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54																				27										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		16.4																				8.2										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		16.4																				8.2										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ау)		436								ТО: 12 ТО*: 12 Э: 2										ТО: ТО*: Э:		436								ТО: 12 ТО*: 12 Э: 2		
		(Предельное)		756						108														756						108				
		(План)		720	212	52	96	64	400	108	20													720	212	52	96	64	400	108	20			
1	Б1.В.ОД.3	Оптимизация технологических процессов	Экз	108	42	12		30	30	36	3												Экз	108	42	12		30	30	36	3		9	3
2	Б1.В.ОД.5	Проектирование предприятий ТС	Экз	108	28	10	18		44	36	3												Экз	108	28	10	18		44	36	3		11	3
3	Б1.В.ОД.7	Диагностика и ТО машин	Экз	108	28		28		44	36	3												Экз	108	28		28		44	36	3		10	23
4	Б1.В.ДВ.2.1	Планирование и обработка результатов экспериментов	ЗаО	108	28	10	18		80		3												ЗаО	108	28	10	18		80		3		10	3
5	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Испытания автотракторной техники*	ЗаО	108	28	10	18		80		3												ЗаО	108	28	10	18		80		3		10	3
6	Б1.В.ДВ.3.1	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	ЗаО	144	42	10	14	18	102		4												ЗаО	144	42	10	14	18	102		4		10	3
7	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Топливозаправочные комплексы и нефтесклады*	ЗаО	144	42	10	14	18	102		4												ЗаО	144	42	10	14	18	102		4		10	3
8	Б1.В.ДВ.4.1	Ресурсосбережение и возобновляемые источники энергии в АПК	За	72	28	10	18		44		2												За	72	28	10	18		44		2		9	3
9	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Дилерская служба в АПК*	За	72	28	10	18		44		2												За	72	28	10	18		44		2		10	3
10	ФТД.1	Пенсионное обеспечение РФ		72	16			16	56		2													72	16			16	56		2		5	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО(2)																				Экз(3) За ЗаО(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		432							12	8		756							21	14		1188							33	22		
	Технологическая												ЗаО	648							18	12	ЗаО	648							18	12		4
	Преддипломная												ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4
	Научно-исследовательская работа		ЗаО	432							12	8											ЗаО	432							12	8		13
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 3 Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, 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 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 - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 4 Учебный план магистров '36.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 36.04.06, 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 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 - фак.)(чистое ТО)																																
		Ауд. (ООП - фак.) с расср. практ. и НИР																																
		Аудиторная (фак.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 6 Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										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		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 6 Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 6										Семестр 5										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 магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, 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 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		(Ау)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

ПРАКТИКИ Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, 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**	**1234**			**36**							
Факт					**26**	!						**864**
План	***Учебная практика (У)***											
Факт												
План	***Производственная практика (П)***	**1234**			**36**							
Факт					**26**	!						**864**
План	Педагогическая практика	1			4							
Факт					4							144
Б2.П.1			10	☑	4		5				36.00	144
План	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2			8							
Факт					8							288
Б2.П.2			11	☑	8		5				36.00	288
План	Технологическая	4			12							
Факт					12							432
Б2.П.3			11	☑	12		5				36.00	432
План	Преддипдомная	4			2							
Факт					2							
Б2.П.4			11	☑	2		5					
План	Научно-исследовательская работа	1			2							
Факт						!						
План	Научно-исследовательская работа	3			8							
Факт						!						
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				113	131	122	60	23	37	62	32	30
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	23	37	60	30	30
Итого по блоку Б1	32%	68%	33.33%	54	60	57	39	14	25	18	18	
Дисциплины (модули)	32%	68%	33.3%	54	60	57	39	14	25	18	18	
Базовая часть				15	27	18	18	2	16			
Вариативная часть				33	39	39	21	12	9	18	18	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	60	54	21	9	12	33	12	21
Базовая часть												
Вариативная часть				51	60	54	21	9	12	33	12	21
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					29.94%						
	в интерактивной форме					31.8%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					50	-	44	52.8	-	51	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					16.4	-	18.3	15.2	-	16.4	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					16.4	-	18.3	15.2	-	16.4	
	Аудиторная (физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	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				

Выпускные экзамены Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

Дисциплина	Каф.	Студ.	Членов	Часов на студента	Трудоемкость

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, 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
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Менеджмент
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 магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				62			
Всего	23		37		32		30	
1	Б1.Б.3 Современные проблемы науки и производства в агроинженерии [За]	2	Б1.Б.1 Логика и методология науки [Экз]	4	Б1.В.ОД.3 Оптимизация технологических процессов [Экз]	3	Производственная практика	21
2								
3	Б1.В.ОД.1 Моделирование в агроинженерии [За]	3						
4					Б1.В.ОД.5 Проектирование предприятий ТС [Экз]	3		
5			Б1.Б.2 Экономика и управление [Экз]	4				
6	Б1.В.ОД.4 Технология сельскохозяйственного машиностроения [Экз]	3						
7					Б1.В.ОД.7 Диагностика и ТО машин [Экз]	3		
8								
9	Б1.В.ОД.6 Надежность технических систем [Экз]	3	Б1.Б.3 Современные проблемы науки и производства в агроинженерии [Экз]	8				
10					Б1.В.ДВ.2.1 Планирование и обработка результатов экспериментов [ЗаО] (Испытания автотракторной техники)	3		
11								
12	Б1.В.ОД.8 Технология ремонта машин [Экз]	3						
13					Б1.В.ДВ.3.1 Экспертная оценка технического состояния машин в АПК [ЗаО] (Топливозаправочные комплексы и нефтесклады)	4		
14								
15								
16								
17					Б1.В.ДВ.4.1 Ресурсосбережен			

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
17	Производственная практика	9	Б1.В.ОД.2 Компьютерные технологии в науке и образовании [ЗаО]	3	ие и возобновляемые источники энергии в АПК [За] (Дилерская служба в АПК)	2		
18								
19					Производственная практика	12		
20			Б1.В.ОД.7 Диагностика и ТО машин [За]	2				
21								
22			Б1.В.ДВ.1.1 Психология и педагогика высшей школы [ЗаО] (Технологии профессиональн о-ориентированн ого обучения)	4			Государственная итоговая аттестация	9
23								
24								
25								
26			Производственная практика	12				
27								
28								
29								
30								
31					ФТД.1 Пенсионное обеспечение РФ	2		
32								
33								
34								

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам							
	Курс 1				Курс 2			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
35								
36								
37								

Примечание **Учебный план магистров '35.04.06-АГРОИНЖЕНЕРИЯ ТС Ф.plm.xml', код направления 35.04.06, год начала подготовки 2015**