МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Казанский государственный аграрный университет"
Институт механизации и технического сервиса

Утверждаю

Ректор _____ *Файзрахманов Д.И.*
"04" 11 2015 г.

План одобрен Ученым советом Казанского ГАУ
Протокол № 45 от 17.11.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление - Агроинженерия

Профиль - Технический сервис в АПК

Кафедра: технический сервис

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1172
20.10.2015

Виды деятельности
- производственно-технологическая;

Согласовано

Проректор по УВР _____ / *Зиганшин Б.Г./*

Начальник УМУ _____ / *Амиров М.Ф./*

Директор _____ / *Яхин С.М./*

Учебный план бакалавров 'b350306-Z-ТСАПК-1-2016.plz.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2016

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																						Э	К	К																		Э	К	К	К	К	К				
II		У	У	У	Э	К													У	У	У	Э	К	К																									К	К	К	К
III						Э	К													У	У		Э	К																		П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
IV							Э	К															Э	К																П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
V								Э	К													Э	К												П	П	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	43	37	35	35	31	181
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	2	2	10
У	Учебная практика		6	2			8
П	Производственная практика			6	8	4	18
Д	Выпускная квалификационная работа					3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					1	1
К	Каникулы	7	7	7	7	10	38
Итого		52	52	52	52	51	259
Студентов		35					
Групп		1					

КУРС 1 Учебный план бакалавров 'b350306-Z-ТСАПК-1-2016.plz.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				828							23	20		1120							22	20		1948							45	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				828							23			1120							22			1948							45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								43.3										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								188										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 48										Δ 24									Δ 482						Δ 8		ТО: 43 ТО*: 43 Э: 2		
		(Предельное)			180										180									2430						108				
		(План)		828	84	28	14	42	696	48	23			1120	104	36	36	32	964	52	22			1948	188	64	50	74	1660	100	45			
1	Б1.Б.1	История	Экз К	108	8	4		4	91	9	3												Экз К	108	8	4		4	91	9	3		26	1
2	Б1.Б.2	Философия											Экз К	144	12	4		8	123	9	4		Экз К	144	12	4		8	123	9	4		26	1
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	К	108	10			10	98		3		За	72	12			12	56	4	2		За К	180	22			22	154	4	5		20	12
4	Б1.Б.5	Математика	За К	108	14	6		8	90	4	3		Экз	108	18	10		8	81	9	3		Экз За К	216	32	16		16	171	13	3		12	12
5	Б1.Б.6	Физика											За К	108	16	8	4	4	88	4	3		За К	108	16	8	4	4	88	4	3		12	12
6	Б1.Б.7	Химия	Экз К	144	16	8	4	4	119	9	4												Экз К	144	16	8	4	4	119	9	4		7	1
7	Б1.Б.8	Русский язык и культура речи	За	72	8			8	60	4	2												За	72	8			8	60	4	2		26	1
8	Б1.Б.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз К	108	10	4	6		89	9	3		За	108	16		16		88	4	3		Экз За К	216	26	4	22		177	13	6		14	1
9	Б1.Б.16	Теоретическая механика	За К	72	6	2	4		62	4	2		Экз	108	14	6	8		85	9	3		Экз За К	180	20	8	12		147	13	5		14	1
10	Б1.Б.18	Информатика											Экз К	144	16	8	8		119	9	4		Экз К	144	16	8	8		119	9	4		12	1
11	Б1.В.ОД.3	Технология растениеводства	Экз К	108	12	4		8	87	9	3												Экз К	108	12	4		8	87	9	3		5	1
12		Элективные курсы по физической культуре											За	328					324	4			За	328					324	4			21	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(3) К(7)										Экз(4) За(3) К(3)										Экз(8) За(6) К(10)											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																7		

КУРС 2 Учебный план бакалавров 'b350306-Z-ТСАПК-1-2016.plz.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс											
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				716							19.75	20		724							20	20		1764							49	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				716							19.75			724							20			1764							49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								37										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								192										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 46										Δ 45									Δ 666						Δ 31		ТО: 37 ТО*: 37 Э: 2		
		(Предельное)			180										180									2106						108				
		(План)		716	100	38	32	30	582	34	19.75			724	92	44	12	36	589	43	20			1440	192	82	44	66	1171	77	40			
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	Экз К	108	12			12	87	9	3												Экз К	108	12			12	87	9	3		20	12
2	Б1.Б.4	Правоведение		68	14	6		8	54		1.75		За	4						4			За	72	14	6		8	54	4	2		26	2
3	Б1.Б.5	Математика	За К	108	16	6		10	88	4	3		Экз	144	18	8		10	117	9	4		Экз За К	252	34	14		20	205	13	7		12	12
4	Б1.Б.6	Физика	За К	108	16	6	10		88	4	3		Экз	108	20	8		12	79	9	3		Экз За К	216	36	14	10	12	167	13	6		12	12
5	Б1.Б.15	Физическая культура											За	72	10	10			58	4	2		За	72	10	10			58	4	2		21	2
6	Б1.Б.17	Сопротивление материалов	Экз К	144	20	10	10		115	9	4												Экз К	144	20	10	10		115	9	4		14	2
7	Б1.В.ОД.1	Детали машин и основы конструирования											За	144	20	10	4	6	120	4	4		За	144	20	10	4	6	120	4	4		14	23
8	Б1.В.ОД.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	За К	108	12	6	6		92	4	3		Экз	108	16	8	8		83	9	3		Экз За К	216	28	14	14		175	13	6		14	2
9	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерная инженерная графика											ЗаО	144	8			8	132	4	4		ЗаО	144	8			8	132	4	4		14	2
10	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Компьютерное моделирование*											ЗаО	144	8			8	132	4	4		ЗаО	144	8			8	132	4	4		14	2
11	Б1.В.ДВ.10.1	Топливо и смазочные материалы	За К	72	10	4	6		58	4	2												За К	72	10	4	6		58	4	2		13	2
12	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Топливо, смазочные материалы и технические жидкости*	За К	72	10	4	6		58	4	2												За К	72	10	4	6		58	4	2		13	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(4) К(6)										Экз(3) За(3) ЗаО										Экз(5) За(7) ЗаО К(6)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																						324							9	6		
		Учебная технологическая практика в мастерских																					ЗаО	108							3	2		2
		Учебная технологическая заводская практика																					ЗаО	216							6	4		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																7		

КУРС 3 Учебный план бакалавров 'b350306-Z-ТСАПК-1-2016.plz.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				576							16	25		576							16	25		1584							44	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				576							16			576							16			1584							44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								31.3										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								188										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 105										Δ 78									Δ 846						Δ 83		ТО: 34 ТО*: 34 Э: 3		
		(Предельное)			225										225									1998						162				
		(План)		576	86	36	40	10	456	34	16			576	102	44	58		429	45	16			1152	188	80	98	10	885	79	32			
1	Б1.Б.10	Гидравлика											Экз К	144	22	12	10		113	9	4		Экз К	144	22	12	10		113	9	4		16	3
2	Б1.Б.11	Теплотехника	Экз К	144	22	12	10		113	9	4												Экз К	144	22	12	10		113	9	4		13	3
3	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	За К	72	12	4	8		56	4	2		Экз КП	72	14	6	8		49	9	2		Экз За КП К	144	26	10	16		105	13	4		18	3
4	Б1.В.ОД.1	Детали машин и основы конструирования	Экз КП	72	14	6	4	4	49	9	2												Экз КП	72	14	6	4	4	49	9	2		14	23
5	Б1.В.ОД.2	Электротехника и электроника											Экз К	108	30	10	20		69	9	3		Экз К	108	30	10	20		69	9	3		16	3
6	Б1.В.ОД.4	Сервис технологического оборудования	За К	108	14	4	10		90	4	3		Экз К	108	16	6	10		83	9	3		Экз За К(2)	216	30	10	20		173	13	6		18	3
7	Б1.В.ОД.12	Технология производства сельскохозяйственной техники	За К	108	12	4	8		92	4	3												За К	108	12	4	8		92	4	3		16	3
8	Б1.В.ДВ.7.1	ПДД и управление СХА	За	72	12	6		6	56	4	2												За	72	12	6		6	56	4	2		15	3
9	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Комплектование СХА*	За	72	12	6		6	56	4	2												За	72	12	6		6	56	4	2		15	3
10	Б1.В.ДВ.11.1	Теория механизмов и машин											Экз К	144	20	10	10		115	9	4		Экз К	144	20	10	10		115	9	4			3
11	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Прикладная механика*											Экз К	144	20	10	10		115	9	4		Экз К	144	20	10	10		115	9	4			3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(4) КП К(4)										Экз(5) КП К(4)										Экз(7) За(4) КП(2) К(8)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																						108							3	2		
	Учебная практика по управлению сельскохозяйственной техникой																						ЗаО	108							3	2		3
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																						324							9	6		
	Производственная технологическая практика																						ЗаО	324							9	6		3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																7		

КУРС 4 Учебный план бакалавров 'b350306-Z-ТСАПК-1-2016.plz.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				716							19.75	25		724							20	25		1872							52	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				716							19.75			724							20			1872							52			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								39										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								200										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 99										Δ 96									Δ 558						Δ 161		ТО: 33		
		(Предельное)			225										225									1998						216		ТО*: 33		
		(План)		716	106	38	52	16	590	20	19.75			724	94	34	52	8	595	35	20			1440	200	72	104	24	1185	55	40	Э: 4		
1	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО К	108	18	6		12	86	4	3												ЗаО К	108	18	6		12	86	4	3		15	4
2	Б1.Б.14	Автоматика											Экз К	144	22	10	10	2	113	9	4		Экз К	144	22	10	10	2	113	9	4		16	4
3	Б1.В.ОД.5	Тракторы и автомобили	За	144	16	6	10		124	4	4		Экз К(2)	180	28	8	20		143	9	5		Экз За К(2)	324	44	14	30		267	13	9		13	4
4	Б1.В.ОД.6	Сельскохозяйственные машины	За	144	16	6	10		124	4	4		Экз К(2)	216	26	8	18		181	9	6		Экз За К(2)	360	42	14	28		305	13	10		16	4
5	Б1.В.ОД.7	Эксплуатация МТП												108	6	2	4		102		3			108	6	2	4		102		3		17	45
6	Б1.В.ОД.9	Электропривод и электрооборудование	ЗаО К	144	20	10	10		120	4	4												ЗаО К	144	20	10	10		120	4	4		16	4
7	Б1.В.ОД.13	Экономика и организация производства											За К	72	12	6		6	56	4	2		За К	72	12	6		6	56	4	2			4
8	Б1.В.ДВ.1.1	Техника и технологии в животноводстве	К	68	22	4	18		46		1.75		За	4						4			За К	72	22	4	18		46	4	2		16	4
9	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Склады и элеваторы*	К	68	22	4	18		46		1.75		За	4						4			За К	72	22	4	18		46	4	2		16	4
10	Б1.В.ДВ.8.1	Триботехника при восстановлении ресурса машин	За К	108	14	6	4	4	90	4	3												За К	108	14	6	4	4	90	4	3		18	4
11	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Дефектация и дефектоскопия*	За К	108	14	6	4	4	90	4	3												За К	108	14	6	4	4	90	4	3		18	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) ЗаО(2) К(4)										Экз(3) За(2) К(6)										Экз(3) За(5) ЗаО(2) К(10)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																						432							12	8		
		Производственная эксплуатационно- ремонтная практика																					ЗаО	432							12	8		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																7		

КУРС 5 Учебный план бакалавров 'b350306-Z-ТСАПК-1-2016.plz.xml', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 9									Сессия А									Итого за курс											
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				768							21.25	28		600							16.5	22		1584							50	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				768							21.25			600							16.5			1584							50			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																								41.5										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																								200										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)			Δ 110										Δ 84									Δ 414						Δ −2		ТО: 32 ТО*: 32 Э: 1		
		(Предельное)			252										198									1782						54				
		(План)		768	112	40	26	46	626	30	21.25			600	88	32	30	26	486	26	16.5			1368	200	72	56	72	1112	56	38			
1	Б1.В.ОД.7	Эксплуатация МТП	Экз К	144	24	8	16		111	9	4												Экз К	144	24	8	16		111	9	4		17	45
2	Б1.В.ОД.8	Технология ремонта машин	За К	120	16	6	10		100	4	3.25		Экз КП	132	16	6	10		107	9	3.5		Экз За КП К	252	32	12	20		207	13	7		18	5
3	Б1.В.ОД.10	Проектирование производственных процессов при сервисном сопровождении	Экз К	216	30	10		20	177	9	6												Экз К	216	30	10		20	177	9	6		18	5
4	Б1.В.ДВ.2.1	Надежность технических систем											Экз К	216	30	10	20		177	9	6		Экз К	216	30	10	20		177	9	6		18	5
5	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Основы теории надежности*											Экз К	216	30	10	20		177	9	6		Экз К	216	30	10	20		177	9	6		18	5
6	Б1.В.ДВ.3.1	Наука в техническом сервисе											За К	144	22	6		16	118	4	4		За К	144	22	6		16	118	4	4		18	5
7	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Теория инженерных экспериментов в техническом сервисе*											За К	144	22	6		16	118	4	4		За К	144	22	6		16	118	4	4		18	5
8	Б1.В.ДВ.4.1	Методы и средства измерений, испытания и контроля	ЗаО К	216	30	10		20	182	4	6												ЗаО К	216	30	10		20	182	4	6		18	5
9	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Сертификация предприятий технического сервиса*	ЗаО К	216	30	10		20	182	4	6												ЗаО К	216	30	10		20	182	4	6		18	5
10	Б1.В.ДВ.5.1	Математическое моделирование	За	72	12	6		6	56	4	2												За	72	12	6		6	56	4	2		12	5
11	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Численные методы решения инженерных задач*	За	72	12	6		6	56	4	2												За	72	12	6		6	56	4	2		12	5
12	Б1.В.ДВ.9.1	Управление качеством технического сервиса											ЗаО К	108	20	10		10	84	4	3		ЗаО К	108	20	10		10	84	4	3		18	5
13	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Техническое регулирование*											ЗаО К	108	20	10		10	84	4	3		ЗаО К	108	20	10		10	84	4	3		18	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(2) ЗаО К(4)										Экз(2) За ЗаО КП К(3)										Экз(4) За(3) ЗаО(2) КП К(7)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																						216						6	4			
		Преддипломная практика																					ЗаО	216						6	4			5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																														6	4			
КАНИКУЛЫ																															10			