МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

Врио ректора

"29" 01 2016 г. Иваньо Я.М.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.01.2016

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль "Автомобили и автомобильное хозяйство в АПК"

Кафедра: ЭМТП, БЖД и профессиональное обучение

Факультет: Инженерный

Виды деят.: экспериментально-исследовательская; производственно-технологическая, организационно-управленческая.

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

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1470
14.12.2015

Согласовано

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

_____ / Мартыненко А.И./

Начальник УО _____ / Ильин С.Н./

Декан факультета _____ / Ильин П.И./

Зав. кафедрой

Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, 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	Э	К	К																					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	Э	К	К																					Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	Э	К	К																			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	П	П	П П П П														Э	Э	К	К															Э	Э	П	П	П	П	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	16	20	**36**	16	20	**36**	16	19	**35**	13 2/6	14	**27 2/6**	134 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	16
У	Учебная практика		2	**2**		2	**2**							4
П	Производственная практика								4	**4**	2 4/6	4	**6 4/6**	10 4/6
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	4
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		25			25			25			25			
Групп		1			1			1			1			

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
										в том числе					Семестр 1 [16 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	58	1	2	1	9040	9040	3918	3250	864	242	242	144	64	280	376	108	25	200	160	234	468	108	35	144	112	216	392	108
6		Итого по ООП (без факультативов)	24	57	1	2	1	8968	8968	3902	3194	864	240	240	144	64	280	376	108	25	200	160	234	468	108	35	144	112	216	392	108
8		Б=56% В=44% ДВ(от В)=39.3%								49%	40%	11%																			
9		Итого по блоку Б1	24	57	1	2	1	7960	7960	3902	3194	864	212	212	144	64	280	376	108	25	200	160	234	468	108	32	144	112	216	392	108
11		Б=56% В=44% ДВ(от В)=39.3%								49%	40%	11%																			
12	Б1	Дисциплины (модули)	24	57	1	2	1	7960	7960	3902	3194	864	212	212	144	64	280	376	108	25	200	160	234	468	108	32	144	112	216	392	108
14	Б1.Б	Базовая часть	12	33				4248	4248	2128	1688	432	118	118	112	64	112	216	108	17	200	160	216	468	108	32	80	80	80	192	108
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	48	24	36	3	3	16		32	24	36	3											
18	Б1.Б.2	Философия	2					144	144	60	48	36	4	4							20		40	48	36	4					
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	3	12				252	252	104	112	36	7	7			32	40		2			40	32		2			32	40	36
24	Б1.Б.4	Экономическая теория		3				108	108	48	60		3	3													16		32	60	
27	Б1.Б.5	Экономика отрасли		7				72	72	42	30		2	2																	
30	Б1.Б.6	Производственный менеджмент		8				72	72	42	30		2	2																	
33	Б1.Б.7	Маркетинг		7				72	72	42	30		2	2																	
36	Б1.Б.8	Экономика предприятия		5				72	72	32	40		2	2																	
39	Б1.Б.9	Математика	2	1				396	396	200	160	36	11	11	32		48	64		4	60		60	96	36	7					
42	Б1.Б.10	Информатика	2					144	144	60	48	36	4	4							20	40		48	36	4					
45	Б1.Б.11	Физика	3	2				216	216	92	88	36	6	6							20	40		84		4	16	16		4	36
48	Б1.Б.12	Химия	1					144	144	64	44	36	4	4	32	32		44	36	4											
51	Б1.Б.13	Экология		2				72	72	40	32		2	2							20		20	32		2					
54	Б1.Б.14	Теоретическая механика		2				108	108	60	48		3	3							40		20	48		3					
57	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				216	216	104	76	36	6	6	32	32		44	36	4		40		32		2					
60	Б1.Б.16	Сопротивление материалов	4					108	108	60	12	36	3	3																	
63	Б1.Б.17	Теория механизмов и машин		4				108	108	60	48		3	3																	
66	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования		4				108	108	60	48		3	3																	
69	Б1.Б.19	Гидравлика и гидропневмопривод		5				72	72	48	24		2	2																	
72	Б1.Б.20	Теплотехника		6				72	72	36	36		2	2																	
75	Б1.Б.21	Материаловедение		2				108	108	60	48		3	3							20	40		48		3					
78	Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов	3					108	108	48	24	36	3	3													16	32		24	36
81	Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника		4				72	72	40	32		2	2																	
84	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация		4				72	72	40	32		2	2																	
87	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности		7				72	72	42	30		2	2																	
90	Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО		6				72	72	40	32		2	2																	
93	Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО		5				72	72	32	40		2	2																	
96	Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	4					108	108	40	32	36	3	3																	
99	Б1.Б.29	Силовые агрегаты		3				72	72	48	24		2	2													16	32		24	
102	Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы		4				72	72	40	32		2	2																	

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	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 [20 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [13 2/6 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
4	25	200	220	174	468	108	35	176	128	184	376	108	25	204	204	130	474	108	35	154	112	112	306	108	26	154	28	184	390	108	36	-		38.6%	772		
6	25	200	220	174	468	108	35	176	128	184	376	108	25	204	204	130	474	108	35	154	112	112	306	108	26	154	28	168	334	108	34	-		38.4%	772		
8																																					
9	25	200	220	174	468	108	32	176	128	184	376	108	25	204	204	130	474	108	29	154	112	112	306	108	22	154	28	168	334	108	22	-		38.4%	772		
11																																					
12	25	200	220	174	468	108	32	176	128	184	376	108	25	204	204	130	474	108	29	154	112	112	306	108	22	154	28	168	334	108	22	-		38.4%	772		
14	15	140	200	36	236	72	19	80	64	48	204		11	132	96	18	222	36	14	42	28	56	90		6	42		42	60		4	-		28.6%	466		
15																																36		66.7%	12		37
18																																36		66.7%	15		37
21	3																															36		100%	26		36
24	3																															36		66.7%	12		1
27																				14		28	30		2							36		66.7%	8		1
30																										14		28	30		2	36		66.7%	9		2
33																				14		28	30		2							36		66.7%	8		2
36								16		16	40		2																			36		50%	8		1
39																																36		54%	50		13
42																																36			15		6
45	2																															36			23		31
48																																36			16		30
51																																36		50%	10		17
54																																36		33.3%	15		11
57																																36			26		11
60		20	40		12	36	3																									36			15		11
63		20	40		48		3																									36			15		11
66		20	40		48		3																									36			15		11
69								16	32		24		2																			36			8		9
72														18	18		36		2													36			9		32
75																																36			15		11
78	3																															36			12		11
81		20	20		32		2																									36			9		33
84		20	20		32		2																									36			9		11
87																				14	28		30		2							36			7		10
90														20	20		32		2													36			8		9
93								16	16		40		2																			36			8		9
96		20	20		32	36	3																									36			9		9
99	2																															36			12		9
102		20	20		32		2																									36			9		10

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-1, 2, 6
18	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-1, 6
21	Белокалитвенский УП	ОК-5
24	Философия и история	ОК-3, 7
27	Философия и история	ОК-3; ПК-28, 31
30	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-3; ПК-13, 25, 27
33	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-3; ПК-32
36	Философия и история	ОК-3; ПК-7, 28
39	Химия (реорганизована)	ОПК-3
42	Прикладная механика и конструирован	ОПК-1
45	Психология и педагогика	ОПК-3
48	Маркетинг и реклама	ОПК-3
51	Бухгалтерский учет (реорганизована)	ОПК-4
54	Математика	ОПК-3; ПК-8
57	Математика	ОПК-3; ПК-8
60	Математика	ОПК-3
63	Математика	ОПК-3; ПК-8
66	Математика	ОПК-3; ПК-8
69	Технология швейных изделий и матер	ОПК-3; ПК-10
72	Резерв	ОПК-3
75	Математика	ОПК-3
78	Математика	ОПК-3
81	Трудовое право и право социального о	ОПК-3
84	Математика	ОПК-3; ПК-11, 21
87	Технология изделий из кожи, стандар	ОК-9, 10; ОПК-4; ПК-29, 33
90	Технология швейных изделий и матер	ОПК-3; ПК-10, 15
93	Технология швейных изделий и матер	ОПК-3; ПК-15
96	Технология швейных изделий и матер	ОПК-2; ПК-15, 21, 24
99	Технология швейных изделий и матер	ОПК-3; ПК-12
102	Технология изделий из кожи, стандар	ОПК-3; ПК-10, 15

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [16 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
105	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО		6				72	72	40	32		2	2																	
108	Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	6					108	108	40	32	36	3	3																	
111	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		6				108	108	54	54		3	3																	
114	Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем		5				72	72	32	40		2	2																	
117	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО		8				72	72	42	30		2	2																	
120	Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		6				72	72	36	36		2	2																	
123	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт		24				72	72	72			2	2									36			1					
126	Б1.Б.38	Основы трудового права		3				72	72	32	40		2	2													16		16	40	
129	Б1.Б.39	Основы научных исследований		5				108	108	48	60		3	3																	
132	*																														
134	Б1.В	Вариативная часть	12	24	1	2	1	3712	3712	1774	1506	432	94	94	32		168	160		8			18				64	32	136	200	
136	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	10		1	1	2052	2052	888	876	288	57	57			64	80		4							16	16		40	
137	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1				72	72	32	40		2	2			32	40		2											
140	Б1.В.ОД.2	Деловой иностранный язык		4				108	108	40	68		3	3																	
143	Б1.В.ОД.3	Транспортное право	5					108	108	48	24	36	3	3																	
146	Б1.В.ОД.4	Предпринимательское право	5					108	108	48	24	36	3	3																	
149	Б1.В.ОД.5	Введение в специальность		1				72	72	32	40		2	2			32	40		2											
152	Б1.В.ОД.6	Вычислительная техника и сети в отрасли		4				108	108	60	48		3	3																	
155	Б1.В.ОД.7	Прикладное программирование		3				72	72	32	40		2	2													16	16		40	
158	Б1.В.ОД.8	Основы теории надежности		6				108	108	54	54		3	3																	
161	Б1.В.ОД.9	Нормативы по защите окружающей среды		4				108	108	40	68		3	3																	
164	Б1.В.ОД.10	Спецглавы математики	4					144	144	60	48	36	4	4																	
167	Б1.В.ОД.11	Ремонт ТиТТМО	6					180	180	72	72	36	5	5																	
170	Б1.В.ОД.12	Основы расчета силовых установок ТиТТМО	5				5	144	144	64	44	36	4	4																	
173	Б1.В.ОД.13	Испытание ТиТТМО		8				108	108	42	66		3	3																	
176	Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО	6	7		7		252	252	110	106	36	7	7																	
179	Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	8					144	144	56	52	36	4	4																	
182	Б1.В.ОД.16	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог		8				108	108	56	52		3	3																	
185	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация автомобилей	7					108	108	42	30	36	3	3																	
188	*																														
190	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	14	1	1		1660	1660	886	630	144	37	37	32		104	80		4			18				48	16	136	160	
192		Элективные курсы по физической культуре		1-6				328	328	328							72						18						72		

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	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 [20 нед]							Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [13 2/6 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
105														20	20		32		2													36			8		11
108														20	20		32	36	3													36			8		10
111														36	18		54		3													36			13		10
114								16	16		40		2																			36			8		10
117																										28		14	30		2	36		33.3%	8		10
120														18		18	36		2													36		50%	8		10
123				36			1																									36		100%			21
126	2																															36		50%			2
129								16		32	60		3																			36		66.7%			10
132																																						
134	10	60	20	138	232	36	13	96	64	136	172	108	14	72	108	112	252	72	15	112	84	56	216	108	16	112	28	126	274	108	18	-		50.2%	306		
136	2	60	20	120	232	36	13	64	32	64	92	108	10	72	72	36	216	72	13	42	56		46	36	5	56	28	70	170	36	10	-		39.9%	194		
137																																36		100%	4		36
140				40	68		3																									36		100%	10		36
143								16		32	24	36	3																			36		66.7%	12		2
146								16		32	24	36	3																			36		66.7%	12		2
149																																36		100%			10
152		20		40	48		3																									36		66.7%	15		6
155	2																															36			8		6
158														18		36	54		3													36		66.7%	13		11
161		20	20		68		3																									36			10		10
164		20		40	48	36	4																									36		66.7%	15		13
167														36	36		72	36	5													36			17		11
170								32	32		44	36	4																			36			16		9
173																										14	28		66		3	36			8		10
176														18	36		90	36	5	28	28		16		2							36			26		10
179																										28		28	52	36	4	36		50%	9		10
182																										14		42	52		3	36		75%	9		10
185																				14	28		30	36	3							36			10		10
188																																						
190	8			18				32	32	72	80		4		36	76	36		2	70	28	56	170	72	11	56		56	104	72	8	-		60.5%	112		
192				18						72						76																36		100%			21

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
105	Математика	ОПК-2; ПК-9, 15, 16, 20, 28
108	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-2, 3; ПК-9, 14, 15
111	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-2, 3; ПК-14, 15, 21, 23, 26
114	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-2, 3; ПК-15, 18, 22
117	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-3; ПК-11, 15, 17, 22, 30
120	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-2, 3
123	Физическая культура и спорт	ОК-8, 9
126	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-4
129	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-2; ПК-9, 17, 18, 19, 32
132		
134		
136		
137	Белокалитвенский УП	ОК-5
140	Белокалитвенский УП	ОК-5
143	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-4
146	Машины и оборудование бытового и ж	ОК-4
149	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-2
152	Прикладная механика и конструирован	ОПК-1; ПК-11
155	Прикладная механика и конструирован	ОПК-1; ПК-11
158	Математика	ПК-15
161	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-4; ПК-15
164	Химия (реорганизована)	ОПК-3
167	Математика	ОПК-3; ПК-9, 10, 14, 16, 23
170	Технология швейных изделий и матер	ОПК-3; ПК-12, 32
173	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-9, 10, 14, 20, 21
176	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-9, 10, 14, 16, 20
179	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-7, 11, 12, 25, 29, 30, 33
182	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-7, 10, 19, 20, 21, 29
185	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-7, 10, 19, 20, 21, 29
188		
190		
192	Физическая культура и спорт	ОК-8, 9

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																
										в том числе					Семестр 1 [16 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
196	Б1.В.ДВ.1																														
197	1	История инженерного дела		1				72	72	32	40		2	2	16		16	40		2											
200	2	История развития автомобильного транспорта		1				72	72	32	40		2	2	16		16	40		2											
201	*																														
203	Б1.В.ДВ.2																														
204	1	Психология профессиональной деятельности		3				108	108	48	60		3	3													16		32	60	
207	2	Психология общения		3				108	108	48	60		3	3													16		32	60	
208	*																														
210	Б1.В.ДВ.3																														
211	1	Деловое общение		1				72	72	32	40		2	2	16		16	40		2											
214	2	Конфликтология		1				72	72	32	40		2	2	16		16	40		2											
215	*																														
217	Б1.В.ДВ.4																														
218	1	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности		7				108	108	42	66		3	3																	
221	2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела		7				108	108	42	66		3	3																	
222	*																														
224	Б1.В.ДВ.5																														
225	1	Экология и автотранспорт		3				108	108	48	60		3	3													32	16		60	
228	2	Инженерная экология		3				108	108	48	60		3	3													32	16		60	
229	*																														
231	Б1.В.ДВ.6																														
232	1	Компьютерная графика в среде "КОМПАС"		3				72	72	32	40		2	2															32	40	
235	2	Основы компьютерной графики		3				72	72	32	40		2	2															32	40	
236	*																														
238	Б1.В.ДВ.7																														
239	1	Основы триботехники		5				72	72	32	40		2	2																	
242	2	Экономия топливо-энергетических ресурсов		5				72	72	32	40		2	2																	
243	*																														
245	Б1.В.ДВ.8																														
246	1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	7					144	144	56	52	36	4	4																	
249	2	Технологические процессы восстановления кузовов автомобилей	7					144	144	56	52	36	4	4																	
250	*																														
252	Б1.В.ДВ.9																														
253	1	Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК	7					144	144	56	52	36	4	4																	

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	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	Код
		Семестр 4 [20 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [13 2/6 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						
196																																						
197																																36		50%	8		10
200																																36		50%	8		10
201–203																																						
204	3																															36		66.7%	12		10
207	3																															36		66.7%	12		10
208–210																																						
211																																36		50%	8		10
214																																36		50%	8		10
215–217																																						
218																				14		28	66		3							36		66.7%	14		5
221																				14		28	66		3							36		66.7%	14		1
222–224																																						
225	3																															36			12		10
228	3																															36			12		10
229–231																																						
232	2																															36		100%	8		11
235	2																															36		100%	8		11
236–238																																						
239								16	16		40		2																			36			8		11
242								16	16		40		2																			36			8		10
243–245																																						
246																				28	28		52	36	4							36			9		10
249																				28	28		52	36	4							36			9		10
250–252																																						
253																				28		28	52	36	4							36		50%	9		10

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
196		
197	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-2
200	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-2
201 – 203		
204	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-5, 6, 7; ПК-26
207	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-5, 6, 7; ПК-26
208 – 210		
211	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-5, 6, 7; ПК-26
214	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-5, 6, 7; ПК-26
215 – 217		
218	Энергетика и безопасность жизнедеят	ОК-3; ПК-30, 31
221	Философия и история	ОК-3; ПК-30, 31
222 – 224		
225	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-10; ОПК-4; ПК-29
228	Технология изделий из кожи, стандарт	ОК-10; ОПК-4; ПК-29
229 – 231		
232	Математика	ПК-8
235	Математика	ПК-8
236 – 238		
239	Математика	ОПК-4; ПК-10, 12, 28, 29
242	Технология изделий из кожи, стандарт	ОПК-4; ПК-10, 12, 28, 29
243 – 245		
246	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-7, 21, 27, 29
249	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-7, 21, 27, 29
250 – 252		
253	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-11, 13, 23, 24, 25, 30

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [16 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
256	2	Система и организация услуг в автомобильном сервисе	7					144	144	56	52	36	4	4																	
257	*																															
259	Б1.В.ДВ.10																															
260	1	Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей	8			8		144	144	56	52	36	4	4																	
263	2	Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК	8			8		144	144	56	52	36	4	4																	
264	*																															
266	Б1.В.ДВ.11																															
267	1	Основы законодательства в сфере дорожного движения		5	6			144	144	68	76		4	4																	
270	2	Основы безопасного управления автомобильным транспортом		5	6			144	144	68	76		4	4																	
271	*																															
273	Б1.В.ДВ.12																															
274	1	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива в АПК	8					144	144	56	52	36	4	4																	
277	2	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	8					144	144	56	52	36	4	4																	
278	*																															
281	ДВ*																															

283 / 284	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
285	Б2	Практики								792	792				22	22						2		108			3				
287	Б2.У	Учебная практика								216	216				6	6						2		108			3				
288	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар				2			108	108				3	3						2		108			3				
289	Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар				4			108	108				3	3															
290	*																														
292	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																													
293	*																														
295	Б2.П	Производственная практика								576	576				16	16															
296	Б2.П.1	Технологическая	Вар				6			216	216				6	6															
297	Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				7			144	144				4	4															
298	Б2.П.3	Преддипломная	Вар				8			216	216				6	6															
299	*																														
301				Рас			Зач. с			Всего часов					ЗЕТ			Часов					Часов					Часов		

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																						
	Курс 2							Курс 3												Курс 4																			
	Семестр 4 [20 нед]							Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [13 2/6 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						
256																				28		28	52	36	4							36		50%	9		10
257																																							
259																																							
260																										28		28	52	36	4	36		50%			10
263																										28		28	52	36	4	36		50%			10
264																																							
266																																							
267								16	16		40		2		36		36		2													36			11		9
270								16	16		40		2		36		36		2													36			11		9
271																																							
273																																							
274																										28		28	52	36	4	36		50%	13		9
277																										28		28	52	36	4	36		50%	13		9
278																																							
281																																							
283	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
284				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
285		2		108			3							4		216			6	2	2/3	144			4	4		216			6						
287		2		108			3																														
288																																36	1.50				11
289		2		108			3																									36	1.50				9
290																																							
292																																							
293																																							
295														4		216			6	2	2/3	144			4	4		216			6						
296														4		216			6													36	1.50				10
297																				2	2/3	144			4							36	1.50				10
298																										4		216			6	36	1.50				10
299																																							
301				Часов						Часов						Часов						Часов						Часов									

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
256	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-11, 13, 23, 24, 25, 30
257 … 259		
260	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-7, 11, 13, 18, 27
263	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-7, 11, 13, 18, 27
264 … 266		
267	Технология швейных изделий и матер	ОК-4; ПК-29, 33
270	Технология швейных изделий и матер	ОК-4; ПК-29, 33
271 … 273		
274	Технология швейных изделий и матер	ПК-9, 12, 19, 21, 29
277	Технология швейных изделий и матер	ПК-9, 12, 19, 21, 29
278 … 281		
283 284		Компетенции
285 … 287		
288	Математика	ОПК-2; ПК-14, 17, 33
289	Технология швейных изделий и матер	ПК-14, 17, 28, 30
290 … 292		
293 … 295		
296	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-16, 17, 19, 23, 30
297	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-16, 17, 19, 23, 26, 30
298	Технология изделий из кожи, стандарт	ПК-22, 28, 30, 31, 32
299 … 301		

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование			Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
												в том числе					Семестр 1 [16 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	Эксперт-ное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
302	Индекс	Наименование	Вар.	Час. ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.д.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд
303	Б3	Государственная итоговая аттестация								216	216				6	6																	
305										Всего часов					ЗЕТ																		
306	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.д.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
307	ФТД	Факультативы				1				72	72	16	56		2	2																	
308	ФТД.1	Деловой этикет				8				72	72	16	56		2	2																	
311	*																																

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	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	Код
		Семестр 4 [20 нед]						Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [19 нед]						Семестр 7 [13 2/6 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						
302	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
303																										4					6	36	1.50				
305 306	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.				
307																												16	56		2	-		100%			
308																												16	56		2	36		100%			37

311

ПЛАН Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
302		Компетенции
303		ОК-4, 6; ПК-8, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32
305 306		Компетенции
307		
308	Уголовно-правовые дисциплины	ОК-7
311		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ДВ.1.1	История инженерного дела
	Б1.В.ДВ.1.2	История развития автомобильного транспорта
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.Б.5	Экономика отрасли
	Б1.Б.6	Производственный менеджмент
	Б1.Б.7	Маркетинг
	Б1.Б.8	Экономика предприятия
	Б1.В.ДВ.4.1	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.38	Основы трудового права
	Б1.В.ОД.3	Транспортное право
	Б1.В.ОД.4	Предпринимательское право
	Б1.В.ДВ.11.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения
	Б1.В.ДВ.11.2	Основы безопасного управления автомобильным транспортом
	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	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.2	Деловой иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Психология общения
	Б1.В.ДВ.3.1	Деловое общение
	Б1.В.ДВ.3.2	Конфликтология
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Психология общения
	Б1.В.ДВ.3.1	Деловое общение
	Б1.В.ДВ.3.2	Конфликтология

	Индекс	Содержание
	Б3	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Психология общения
	Б1.В.ДВ.3.1	Деловое общение
	Б1.В.ДВ.3.2	Конфликтология
	ФТД.1	Деловой этикет
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре
10	ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.5.1	Экология и автотранспорт
	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерная экология
11	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.10	Информатика
	Б1.В.ОД.6	Вычислительная техника и сети в отрасли
	Б1.В.ОД.7	Прикладное программирование
12	ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем
	Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.Б.39	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.5	Введение в специальность
	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков
13	ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.9	Математика
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.12	Химия
	Б1.Б.14	Теоретическая механика
	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.16	Сопротивление материалов
	Б1.Б.17	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования
	Б1.Б.19	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.20	Теплотехника
	Б1.Б.21	Материаловедение
	Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО
	Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО
	Б1.Б.29	Силовые агрегаты
	Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы
	Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем
	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
	Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б1.В.ОД.10	Спецглавы математики
	Б1.В.ОД.11	Ремонт ТиТТМО
	Б1.В.ОД.12	Основы расчета силовых установок ТиТТМО
14	ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.Б.13	Экология
	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.9	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ДВ.5.1	Экология и автотранспорт
	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерная экология
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.7.2	Экономия топливо-энергетических ресурсов
15	ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
	Б1.Б.8	Экономика предприятия
	Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ОД.16	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б1.В.ДВ.8.2	Технологические процессы восстановления кузовов автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.2	Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК
16	ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б1.Б.14	Теоретическая механика
	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.Б.17	Теория механизмов и машин
	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерная графика в среде "КОМПАС"
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы компьютерной графики
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных, и транспортно-технологических процессов и их элементов
	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.39	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.11	Ремонт ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Испытание ТиТТМО
	Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО
	Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива в АПК
	Б1.В.ДВ.12.2	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
18	ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учётом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
	Б1.Б.19	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО
	Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.11	Ремонт ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Испытание ТиТТМО
	Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО
	Б1.В.ОД.16	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог
	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.7.2	Экономия топливо-энергетических ресурсов
19	ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
	Б1.В.ОД.6	Вычислительная техника и сети в отрасли

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.7	Прикладное программирование
	Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.9.1	Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК
	Б1.В.ДВ.9.2	Система и организация услуг в автомобильном сервисе
	Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.2	Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК
20	ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
	Б1.Б.29	Силовые агрегаты
	Б1.В.ОД.12	Основы расчета силовых установок ТиТТМО
	Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.7.2	Экономия топливо-энергетических ресурсов
	Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива в АПК
	Б1.В.ДВ.12.2	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
21	ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.6	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.9.1	Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК
	Б1.В.ДВ.9.2	Система и организация услуг в автомобильном сервисе
	Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.2	Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК
22	ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
	Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.11	Ремонт ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Испытание ТиТТМО
	Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО
	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
23	ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
	Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО
	Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО
	Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы
	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем
	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
	Б1.В.ОД.8	Основы теории надежности
	Б1.В.ОД.9	Нормативы по защите окружающей среды
24	ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.11	Ремонт ТиТТМО
	Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
25	ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
	Б1.Б.39	Основы научных исследований
	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
26	ПК-18	способностью к анализу передового опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем
	Б1.Б.39	Основы научных исследований
	Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.2	Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.39	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.16	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог
	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива в АПК
	Б1.В.ДВ.12.2	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приёмо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.13	Испытание ТиТТМО
	Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО
	Б1.В.ОД.16	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог
	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация автомобилей
29	ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений
	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.13	Испытание ТиТТМО
	Б1.В.ОД.16	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог
	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б1.В.ДВ.8.2	Технологические процессы восстановления кузовов автомобилей
	Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива в АПК
	Б1.В.ДВ.12.2	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
30	ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчёты, используя современные технические средства
	Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем
	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов
	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ОД.11	Ремонт ТиТТМО
	Б1.В.ДВ.9.1	Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК
	Б1.В.ДВ.9.2	Система и организация услуг в автомобильном сервисе
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
32	ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.В.ДВ.9.1	Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК
	Б1.В.ДВ.9.2	Система и организация услуг в автомобильном сервисе
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.6	Производственный менеджмент
	Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.9.1	Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК
	Б1.В.ДВ.9.2	Система и организация услуг в автомобильном сервисе
34	ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.2	Психология общения
	Б1.В.ДВ.3.1	Деловое общение
	Б1.В.ДВ.3.2	Конфликтология
	Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации
	Б1.Б.6	Производственный менеджмент
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств
	Б1.В.ДВ.8.2	Технологические процессы восстановления кузовов автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей
	Б1.В.ДВ.10.2	Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК
	Б3	Государственная итоговая аттестация
36	ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ
	Б1.Б.5	Экономика отрасли
	Б1.Б.8	Экономика предприятия
	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.7.2	Экономия топливо-энергетических ресурсов
	Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная
37	ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования
	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ОД.16	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог
	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ДВ.5.1	Экология и автотранспорт
	Б1.В.ДВ.5.2	Инженерная экология
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.7.2	Экономия топливо-энергетических ресурсов
	Б1.В.ДВ.8.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.8.2	Технологические процессы восстановления кузовов автомобилей
	Б1.В.ДВ.11.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения
	Б1.В.ДВ.11.2	Основы безопасного управления автомобильным транспортом
	Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива в АПК
	Б1.В.ДВ.12.2	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
38	ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
	Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.4.1	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
	Б1.В.ДВ.9.1	Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК
	Б1.В.ДВ.9.2	Система и организация услуг в автомобильном сервисе
	Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Технологическая
	Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
39	ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации
	Б1.Б.5	Экономика отрасли
	Б1.В.ДВ.4.1	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
	Б2.П.3	Преддипломная
40	ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
	Б1.Б.7	Маркетинг
	Б1.Б.39	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.12	Основы расчета силовых установок ТиТТМО
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
41	ПК-33	владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.11.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения
	Б1.В.ДВ.11.2	Основы безопасного управления автомобильным транспортом
	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

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**	**ОК-10**	**ОПК-1**	**ОПК-2**
			ОПК-3	**ОПК-4**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**
			ПК-17	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-25**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-28**
			ПК-29	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**	**ПК-33**							
Б1.Б.1	История	37	ОК-1	ОК-2	ОК-6									
Б1.Б.2	Философия	37	ОК-1	ОК-6										
Б1.Б.3	Иностранный язык	36	ОК-5											
Б1.Б.4	Экономическая теория	1	ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.5	Экономика отрасли	1	ОК-3	ПК-28	ПК-31									
Б1.Б.6	Производственный менеджмент	2	ОК-3	ПК-13	ПК-25	ПК-27								
Б1.Б.7	Маркетинг	2	ОК-3	ПК-32										
Б1.Б.8	Экономика предприятия	1	ОК-3	ПК-7	ПК-28									
Б1.Б.9	Математика	13	ОПК-3											
Б1.Б.10	Информатика	6	ОПК-1											
Б1.Б.11	Физика	31	ОПК-3											
Б1.Б.12	Химия	30	ОПК-3											
Б1.Б.13	Экология	17	ОПК-4											
Б1.Б.14	Теоретическая механика	11	ОПК-3	ПК-8										
Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	11	ОПК-3	ПК-8										
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	11	ОПК-3											
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	11	ОПК-3	ПК-8										
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	11	ОПК-3	ПК-8										
Б1.Б.19	Гидравлика и гидропневмопривод	9	ОПК-3	ПК-10										
Б1.Б.20	Теплотехника	32	ОПК-3											
Б1.Б.21	Материаловедение	11	ОПК-3											
Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов	11	ОПК-3											
Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника	33	ОПК-3											
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	11	ОПК-3	ПК-11	ПК-21									
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	10	ОК-9	ОК-10	ОПК-4	ПК-29	ПК-33							
Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО	9	ОПК-3	ПК-10	ПК-15									
Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	9	ОПК-3	ПК-15										
Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	9	ОПК-2	ПК-15	ПК-21	ПК-24								
Б1.Б.29	Силовые агрегаты	9	ОПК-3	ПК-12										
Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы	10	ОПК-3	ПК-10	ПК-15									
Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	11	ОПК-2	ПК-9	ПК-15	ПК-16	ПК-20	ПК-28						
Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	10	ОПК-2	ОПК-3	ПК-9	ПК-14	ПК-15							
Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	10	ОПК-2	ОПК-3	ПК-14	ПК-15	ПК-21	ПК-23	ПК-26					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем	10	ОПК-2	ОПК-3	ПК-15	ПК-18	ПК-22							
Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО	10	ОПК-3	ПК-11	ПК-15	ПК-17	ПК-22	ПК-30						
Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	10	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	21	ОК-8	ОК-9										
Б1.Б.38	Основы трудового права	2	ОК-4											
Б1.Б.39	Основы научных исследований	10	ОПК-2	ПК-9	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-32						
Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	36	ОК-5											
Б1.В.ОД.2	Деловой иностранный язык	36	ОК-5											
Б1.В.ОД.3	Транспортное право	2	ОК-4											
Б1.В.ОД.4	Предпринимательское право	2	ОК-4											
Б1.В.ОД.5	Введение в специальность	10	ОПК-2											
Б1.В.ОД.6	Вычислительная техника и сети в отрасли	6	ОПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.7	Прикладное программирование	6	ОПК-1	ПК-11										
Б1.В.ОД.8	Основы теории надежности	11	ПК-15											
Б1.В.ОД.9	Нормативы по защите окружающей среды	10	ОПК-4	ПК-15										
Б1.В.ОД.10	Спецглавы математики	13	ОПК-3											
Б1.В.ОД.11	Ремонт ТиТТМО	11	ОПК-3	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-16	ПК-23						
Б1.В.ОД.12	Основы расчета силовых установок ТиТТМО	9	ОПК-3	ПК-12	ПК-32									
Б1.В.ОД.13	Испытание ТиТТМО	10	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-20	ПК-21							
Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО	10	ПК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-16	ПК-20							
Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	10	ПК-7	ПК-11	ПК-12	ПК-25	ПК-29	ПК-30	ПК-33					
Б1.В.ОД.16	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог	10	ПК-7	ПК-10	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-29						
Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация автомобилей	10	ПК-7	ПК-10	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-29						
	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-8	ОК-9										
Б1.В.ДВ.1.1	История инженерного дела	10	ОК-2											
Б1.В.ДВ.1.2	История развития автомобильного транспорта	10	ОК-2											
Б1.В.ДВ.2.1	Психология профессиональной деятельности	10	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-26								
Б1.В.ДВ.2.2	Психология общения	10	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-26								
Б1.В.ДВ.3.1	Деловое общение	10	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-26								
Б1.В.ДВ.3.2	Конфликтология	10	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-26								
Б1.В.ДВ.4.1	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности	5	ОК-3	ПК-30	ПК-31									
Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела	1	ОК-3	ПК-30	ПК-31									
Б1.В.ДВ.5.1	Экология и автотранспорт	10	ОК-10	ОПК-4	ПК-29									
Б1.В.ДВ.5.2	Инженерная экология	10	ОК-10	ОПК-4	ПК-29									
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерная графика в среде "КОМПАС"	11	ПК-8											
Б1.В.ДВ.6.2	Основы компьютерной графики	11	ПК-8											
Б1.В.ДВ.7.1	Основы триботехники	11	ОПК-4	ПК-10	ПК-12	ПК-28	ПК-29							
Б1.В.ДВ.7.2	Экономия топливо-энергетических ресурсов	10	ОПК-4	ПК-10	ПК-12	ПК-28	ПК-29							

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.8.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	10	ПК-7	ПК-21	ПК-27	ПК-29								
Б1.В.ДВ.8.2	Технологические процессы восстановления кузовов автомобилей	10	ПК-7	ПК-21	ПК-27	ПК-29								
Б1.В.ДВ.9.1	Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК	10	ПК-11	ПК-13	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-30						
Б1.В.ДВ.9.2	Система и организация услуг в автомобильном сервисе	10	ПК-11	ПК-13	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-30						
Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей	10	ПК-7	ПК-11	ПК-13	ПК-18	ПК-27							
Б1.В.ДВ.10.2	Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК	10	ПК-7	ПК-11	ПК-13	ПК-18	ПК-27							
Б1.В.ДВ.11.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения	9	ОК-4	ПК-29	ПК-33									
Б1.В.ДВ.11.2	Основы безопасного управления автомобильным транспортом	9	ОК-4	ПК-29	ПК-33									
Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива в АПК	9	ПК-9	ПК-12	ПК-19	ПК-21	ПК-29							
Б1.В.ДВ.12.2	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	9	ПК-9	ПК-12	ПК-19	ПК-21	ПК-29							
Б2	**Практики**		**ОПК-2**	**ПК-14**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-19**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-26**	**ПК-28**	**ПК-30**	**ПК-31**	**ПК-32**
			ПК-33											
Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков		ОПК-2	ПК-14	ПК-17	ПК-33								
Б2.У.2	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК-14	ПК-17	ПК-28	ПК-30								
Б2.П.1	Технологическая		ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-23	ПК-30							
Б2.П.2	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-23	ПК-26	ПК-30						
Б2.П.3	Преддипломная		ПК-22	ПК-28	ПК-30	ПК-31	ПК-32							
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-4**	**ОК-6**	**ПК-8**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-22**	**ПК-23**	**ПК-24**	**ПК-26**	**ПК-27**	**ПК-30**
			ПК-32											
ФТД	**Факультативы**		**ОК-7**											
ФТД.1	Деловой этикет	37	ОК-7											

КУРС 1 Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, 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		1278							35	24		2250							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							25			1278							35			2250							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										53.1										53.6										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26										28.8										27.4										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		26										28.8										27.4										
		Аудиторная (физ.к.)		4.5										0.9										2.8										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		≥ 18								ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2		≥ 18								ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1188						108				2160						216				
		(План)		972	488	144	64	280	376	108	25			1170	594	200	160	234	468	108	32			2142	1082	344	224	514	844	216	57			
1	Б1.Б.1	История	Экз	108	48	16		32	24	36	3												Экз	108	48	16		32	24	36	3		37	1
2	Б1.Б.2	Философия											Экз	144	60	20		40	48	36	4		Экз	144	60	20		40	48	36	4		37	2
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	72	32			32	40		2		За	72	40			40	32		2		За(2)	144	72			72	72		4		36	123
4	Б1.Б.9	Математика	За	144	80	32		48	64		4		Экз	262	120	60		60	96	36	7		Экз За	396	200	92		108	160	36	11		13	12
5	Б1.Б.10	Информатика											Экз	144	60	20	40		48	36	4		Экз	144	60	20	40		48	36	4		6	2
6	Б1.Б.11	Физика											За	144	60	20	40		84		4		За	144	60	20	40		84		4		31	23
7	Б1.Б.12	Химия	Экз	144	64	32	32		44	36	4												Экз	144	64	32	32		44	36	4		30	1
8	Б1.Б.13	Экология											За	72	40	20		20	32		2		За	72	40	20		20	32		2		17	2
9	Б1.Б.14	Теоретическая механика											За	108	60	40		20	48		3		За	108	60	40		20	48		3		11	2
10	Б1.Б.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз	144	64	32	32		44	36	4		За	72	40		40		32		2		Экз За	216	104	32	72		76	36	6		11	12
11	Б1.Б.21	Материаловедение											За	108	60	20	40		48		3		За	108	60	20	40		48		3		11	2
12	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт											За	36	36			36			1		За	36	36			36			1		21	24
13	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2		36	1
14	Б1.В.ОД.5	Введение в специальность	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2		10	1
15		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	18	18			18					За(2)	90	90			90					21	123456
16	Б1.В.ДВ.1.1	История инженерного дела	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		10	1
17	*Б1.В.ДВ.1.2*	*История развития автомобильного транспорта*	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		10	1
18	Б1.В.ДВ.3.1	Деловое общение	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		10	1
19	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Конфликтология*	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		10	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)										Экз(3) За(7)										Экз(6) За(13)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		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 '23.03.03–АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
				Часов										Часов										Часов										
					Контакт.р.(по учлан.)										Контакт.р.(по учлан.)										Контакт.р.(по учлан.)						ЗЕТ			
			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				972							25	18		1278							35	24		2250							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							25			1278							35			2250							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										53.1										53.6										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		25										28.8										26.9										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		25										28.8										26.9										
		Аудиторная (физ.к.)		4.5										0.9										2.8										
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		≤ 18								ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2		≤ 18								ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1188						108				2160						216				
		(План)		972	472	144	112	216	392	108	25			1170	594	200	220	174	468	108	32			2142	1066	344	332	390	860	216	57			
1	Б1.Б.3	Иностранный язык	Экз	108	32			32	40	36	3												Экз	108	32			32	40	36	3		36	123
2	Б1.Б.4	Экономическая теория	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		1	3
3	Б1.Б.11	Физика	Экз	72	32	16	16		4	36	2												Экз	72	32	16	16		4	36	2		31	23
4	Б1.Б.16	Сопротивление материалов											Экз	108	60	20	40		12	36	3		Экз	108	60	20	40		12	36	3		11	4
5	Б1.Б.17	Теория механизмов и машин											За	108	60	20	40		48		3		За	108	60	20	40		48		3		11	4
6	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования											За	108	60	20	40		48		3		За	108	60	20	40		48		3		11	4
7	Б1.Б.22	Технология конструкционных материалов	Экз	108	48	16	32		24	36	3												Экз	108	48	16	32		24	36	3		11	3
8	Б1.Б.23	Общая электротехника и электроника											За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2		33	4
9	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация											За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2		11	4
10	Б1.Б.28	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО											Экз	108	40	20	20		32	36	3		Экз	108	40	20	20		32	36	3		9	4
11	Б1.Б.29	Силовые агрегаты	За	72	48	16	32		24		2												За	72	48	16	32		24		2		9	3
12	Б1.Б.30	Эксплуатационные материалы											За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2		10	4
13	Б1.Б.37	Физическая культура и спорт											За	36	36			36			1		За	36	36			36			1		21	24
14	Б1.Б.38	Основы трудового права	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		2	3
15	Б1.В.ОД.2	Деловой иностранный язык											За	108	40			40	68		3		За	108	40			40	68		3		36	4
16	Б1.В.ОД.6	Вычислительная техника и сети в отрасли											За	108	60	20		40	48		3		За	108	60	20		40	48		3		6	4
17	Б1.В.ОД.7	Прикладное программирование	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2		6	3
18	Б1.В.ОД.9	Нормативы по защите окружающей среды											За	108	40	20	20		68		3		За	108	40	20	20		68		3		10	4
19	Б1.В.ОД.10	Спецглавы математики											Экз	144	60	20		40	48	36	4		Экз	144	60	20		40	48	36	4		13	4
20		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	18	18			18					За(2)	90	90			90					21	123456
21	Б1.В.ДВ.2.1	Психология профессиональной деятельности	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		10	3
22	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Психология общения*	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		10	3
23	Б1.В.ДВ.5.1	Экология и автотранспорт	За	108	48	32	16		60		3												За	108	48	32	16		60		3		10	3
24	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Инженерная экология*	За	108	48	32	16		60		3												За	108	48	32	16		60		3		10	3
25	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерная графика в среде AutoCAD	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2		11	3
26	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Основы компьютерной графики*	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2		11	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7)										Экз(3) За(9)										Экз(6) За(16)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 3 Учебный план бакалавров '23.03.03–АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, 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							25	18		1336							35	25		2308							60	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							25			1336							35			2308							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										53.3										53.7										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26										24.4										25.3										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		26										24.4										25.3										
		Аудиторная (физ.к.)		4.5										4										4.3										
ДИСЦИПЛИНЫ		Δ										ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		Δ 14								ТО: 19 ТО*: 19 Э: 2		Δ 14								ТО: 35 ТО*: 35 Э: 4		
		(Предельное)		972						108				1134						108				2106						216				
		(План)		972	488	176	128	184	376	108	25			1120	538	204	204	130	474	108	29			2092	1026	380	332	314	850	216	54			
1	Б1.Б.8	Экономика предприятия	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		1	5
2	Б1.Б.19	Гидравлика и гидропневмопривод	За	72	48	16	32		24		2												За	72	48	16	32		24		2		9	5
3	Б1.Б.20	Теплотехника											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		32	6
4	Б1.Б.26	Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО											За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2		9	6
5	Б1.Б.27	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2		9	5
6	Б1.Б.31	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО											За	72	40	20	20		32		2		За	72	40	20	20		32		2		11	6
7	Б1.Б.32	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО											Экз	108	40	20	20		32	36	3		Экз	108	40	20	20		32	36	3		10	6
8	Б1.Б.33	Типаж и эксплуатация технологического оборудования											За	108	54	36	18		54		3		За	108	54	36	18		54		3		10	6
9	Б1.Б.34	Основы работоспособности технических систем	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2		10	5
10	Б1.Б.36	Производственно-техническая инфраструктура предприятий											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		10	6
11	Б1.Б.39	Основы научных исследований	За	108	48	16		32	60		3												За	108	48	16		32	60		3		10	5
12	Б1.В.ОД.3	Транспортное право	Экз	108	48	16		32	24	36	3												Экз	108	48	16		32	24	36	3		2	5
13	Б1.В.ОД.4	Предпринимательское право	Экз	108	48	16		32	24	36	3												Экз	108	48	16		32	24	36	3		2	5
14	Б1.В.ОД.8	Основы теории надежности											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		11	6
15	Б1.В.ОД.11	Ремонт ТиТТМО											Экз	180	72	36	36		72	36	5		Экз	180	72	36	36		72	36	5		11	6
16	Б1.В.ОД.12	Основы расчета силовых установок ТиТТМО	Экз КР	144	64	32	32		44	36	4												Экз КР	144	64	32	32		44	36	4		9	5
17	Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО											Экз	180	54	18	36		90	36	5		Экз	180	54	18	36		90	36	5		10	67
18		Элективные курсы по физической культуре	За	72	72			72					За	76	76			76					За(2)	148	148			148					21	123456
19	Б1.В.ДВ.7.1	Основы триботехники	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2		11	5
20	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Экономия топливно-энергетических ресурсов*	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2		10	5
21	Б1.В.ДВ.11.1	Основы законодательства в сфере дорожного движения	За	72	32	16	16		40		2		ЗаО	72	36		36		36		2		За ЗаО	144	68	16	52		76		4		9	56
22	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Основы безопасного управления автомобильным транспортом*	За	72	32	16	16		40		2		ЗаО	72	36		36		36		2		За ЗаО	144	68	16	52		76		4		9	56
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) КР										Экз(3) За(6) ЗаО										Экз(6) За(13) ЗаО КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Технологическая											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

КУРС 4 Учебный план бакалавров '23.03.03–АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, 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				936							26	18		1080							36	24		2016							62	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				936							26			1008							34			1944							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51.3										54										52.7										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		28.4										25										26.8										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР		28.4										25										26.8										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(Ауд)		436								ТО: 13 1/3 ТО*: 13 1/3 Э: 2										ТО: 14 ТО*: 14 Э: 2		436								ТО: 27 1/3 ТО*: 27 1/3 Э: 4		
		(Предельное)		828						108				864						108				1692						216				
		(План)		792	378	154	112	112	306	108	22			864	366	154	28	184	390	108	24			1656	744	308	140	296	696	216	46			
1	Б1.Б.5	Экономика отрасли	За	72	42	14		28	30		2												За	72	42	14		28	30		2		1	7
2	Б1.Б.6	Производственный менеджмент											За	72	42	14		28	30		2		За	72	42	14		28	30		2		2	8
3	Б1.Б.7	Маркетинг	За	72	42	14		28	30		2												За	72	42	14		28	30		2		2	7
4	Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	За	72	42	14	28		30		2												За	72	42	14	28		30		2		10	7
5	Б1.Б.35	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации техники											За	72	42	28		14	30		2		За	72	42	28		14	30		2		10	8
6	Б1.В.ОД.13	Испытание ТиТТМО											За	108	42	14	28		66		3		За	108	42	14	28		66		3		10	8
7	Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО	За КП	72	56	28	28		16		2												За КП	72	56	28	28		16		2		10	67
8	Б1.В.ОД.15	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса											Экз	144	56	28		28	52	36	4		Экз	144	56	28		28	52	36	4		10	8
9	Б1.В.ОД.16	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог											За	108	56	14		42	52		3		За	108	56	14		42	52		3		10	8
10	Б1.В.ОД.17	Техническая эксплуатация автомобилей	Экз	108	42	14	28		30	36	3												Экз	108	42	14	28		30	36	3		10	7
11	Б1.В.ДВ.4.1	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности	За	108	42	14		28	66		3												За	108	42	14		28	66		3		5	7
12	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Основы бухгалтерского учета и банковского дела*	За	108	42	14		28	66		3												За	108	42	14		28	66		3		1	7
13	Б1.В.ДВ.8.1	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	Экз	144	56	28	28		52	36	4												Экз	144	56	28	28		52	36	4		10	7
14	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Технологические процессы восстановления кузовов автомобилей*	Экз	144	56	28	28		52	36	4												Экз	144	56	28	28		52	36	4		10	7
15	Б1.В.ДВ.9.1	Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК	Экз	144	56	28		28	52	36	4												Экз	144	56	28		28	52	36	4		10	7
16	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Система и организация услуг в автомобильном сервисе*	Экз	144	56	28		28	52	36	4												Экз	144	56	28		28	52	36	4		10	7
17	Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей											Экз КП	144	56	28		28	52	36	4		Экз КП	144	56	28		28	52	36	4		10	8
18	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК*											Экз КП	144	56	28		28	52	36	4		Экз КП	144	56	28		28	52	36	4		10	8
19	Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива в АПК											Экз	144	56	28		28	52	36	4		Экз	144	56	28		28	52	36	4		9	8
20	*Б1.В.ДВ.12.2*	*Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей*											Экз	144	56	28		28	52	36	4		Экз	144	56	28		28	52	36	4		9	8
21	ФТД.1	Деловой этикет											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2		37	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) КП										Экз(3) За(4) КП										Экз(6) За(9) КП(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)		144							4	2 2/3		216							6	4		360							10	6 2/3		
		По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	144							4	2 2/3											ЗаО	144							4	2 2/3		7
		Преддипломная											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					6	4									6	4		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 6 Учебный план бакалавров '23.03.03–АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, 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 бакалавров '23.03.03–АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, 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		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

КУРС 7 Учебный план бакалавров '23.03.03–АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, 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 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		(Д)										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:										ТО: ТО*: Э:		
		(Предельное)																																
		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ																																		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

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**	**24678**			**14**	**2/3**						
Факт					**14**	**2/3**						
План	***Учебная практика (У)***	**24**			**4**							
Факт					**4**							
План	По получению первичных профессиональных умений и навыков	2			2							
Факт					2							
Б2.У.1			11	☑	2		25					
План	По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4			2							
Факт					2							
Б2.У.2			9	☑	2		25					
План	***Производственная практика (П)***	**678**			**10**	**2/3**						
Факт					**10**	**2/3**						
План	Технологическая	6			4							
Факт					4							
Б2.П.1			10	☑	4		25					
План	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	7			2	2/3						
Факт					2	2/3						
Б2.П.2			10	☑	2	2/3	25					
План	Преддипломная	8			4							
Факт					4							
Б2.П.3			10	☑	4		25					
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ **Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2**

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем	Распределение студентов по кафедрам										
Б1.В.ОД.12	Основы расчета силовых установок ТиТТМО	КР	5	Студ.	25									
				Каф.	9									
Б1.В.ОД.14	Техническая диагностика ТиТТМО	КП	7	Студ.	25									
				Каф.	10									
Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей	КП	8	Студ.	25									
				Каф.	10									
Б1.В.ДВ.10.2	Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК	КП	8	Студ.	25									
				Каф.	10									

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

	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				241	247	242	60	25	35	60	25	35	60	25	35	62	26	36
Итого по ООП (без факультативов)				239	245	240	60	25	35	60	25	35	60	25	35	60	26	34
Итого по блоку Б1	56%	44%	39.3%	212	212	212	57	25	32	57	25	32	54	25	29	44	22	22
Дисциплины (модули)	56%	44%	39.3%	212	212	212	57	25	32	57	25	32	54	25	29	44	22	22
Базовая часть				105	120	118	49	17	32	34	15	19	25	11	14	10	6	4
Вариативная часть				92	107	94	8	8		23	10	13	29	14	15	34	16	18
Практики				21	24	22	3		3	3		3	6		6	10	4	6
Базовая часть																		
Вариативная часть				21	24	22	3		3	3		3	6		6	10	4	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы				2	2	2										2		2

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	38.51%													
	в интерактивной форме	21.6%													
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	53.4	-	54	53.1	-	54	53.1	-	54	53.3	-	51.3	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)	26.7	-	26	28.8	-	25	28.8	-	26	24.4	-	28.4	25
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР	26.7	-	26	28.8	-	25	28.8	-	26	24.4	-	28.4	25
	Аудиторная (физ.к.)	2.5	-	4.5	0.9	-	4.5	0.9	-	4.5	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)		13	6	7	16	7	9	13	7	6	9	5	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											2	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)													
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)													

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство		25		
Рецензирование		25	2.00	
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 '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

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 '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

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		25		35		26		36	
1	Б1.Б.1 История [Экз]	3	Б1.Б.2 Философия [Экз]	4	Б1.Б.3 Иностранный язык [Экз]	3	Б1.Б.16 Сопротивление материалов [Экз]	3	Б1.Б.8 Экономика предприятия [За]	2	Б1.Б.20 Теплотехника [За]	2	Б1.Б.5 Экономика отрасли [За]	2	Б1.Б.6 Производственный менеджмент [За]	2
2																
3									Б1.Б.19 Гидравлика и гидропневмопривод [За]	2	Б1.Б.26 Гидравлические и пневматические системы ТиТТМО [За]	2	Б1.Б.7 Маркетинг [За]	2	Б1.Б.35 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО [За]	2
4	Б1.Б.3 Иностранный язык [За]	2			Б1.Б.4 Экономическая теория [За]	3	Б1.Б.17 Теория механизмов и машин [За]	3								
5			Б1.Б.3 Иностранный язык [За]	2					Б1.Б.27 Электротехника и электрооборудование ТиТТМО [За]	2	Б1.Б.31 Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО [За]	2	Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности [За]	2	Б1.В.ОД.13 Испытание ТиТТМО [За]	3
6																
7	Б1.Б.9 Математика [За]	4			Б1.Б.11 Физика [Экз]	2	Б1.Б.18 Детали машин и основы конструирования [За]	3	Б1.Б.34 Основы работоспособности технических систем [За]	2	Б1.Б.32 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО [Экз]	3	Б1.В.ОД.14 Техническая диагностика ТиТТМО [За, КП]	2		
8															Б1.В.ОД.15 Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса [Экз]	4
9					Б1.Б.22 Технология конструкционных материалов [Экз]	3			Б1.Б.39 Основы научных исследований [За]	3			Б1.В.ОД.17 Техническая эксплуатация автомобилей [Экз]	3		
10			Б1.Б.9 Математика [Экз]	7			Б1.Б.23 Общая электротехника и электроника [За]	2			Б1.Б.33 Типаж и эксплуатация технологического оборудования [За]	3				
11	Б1.Б.12 Химия [Экз]	4														
12					Б1.Б.29 Силовые агрегаты [За]	2	Б1.Б.24 Метрология, стандартизация и сертификация [За]	2	Б1.В.ОД.3 Транспортное право [Экз]	3			Б1.В.ДВ.4.1 Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности [За] (Основы бухгалтерского учета и банковского дела)	3	Б1.В.ОД.16 Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных и внутрихозяйственных дорог [За]	3
13											Б1.Б.36 Производственно-техническая инфраструктура предприятий [За]	2				
14	Б1.Б.15 Начертательная геометрия и инженерная графика [Экз]	4	Б1.Б.10 Информатика [Экз]	4	Б1.Б.38 Основы трудового права [За]	2	Б1.Б.28 Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО [Экз]	3								
15													Б1.В.ДВ.8.1 Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортны	4	Б1.В.ДВ.10.1 Технологическое проектирование станций технического обслуживания автомобилей	4
16					Б1.В.ОД.7 Прикладное	2			Б1.В.ОД.4 Предпринимательское право [Экз]	3	Б1.В.ОД.8 Основы теории надежности [За]	3				

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

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
17					программирование [За]		Б1.Б.30 Эксплуатационные материалы [За]	2					х средств [Экз] (Технологические процессы восстановления кузовов автомобилей)		[Экз, КП] (Технологическое проектирование автотранспортных предприятий в АПК)	
18	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи [За]	2	Б1.Б.11 Физика [За]	4	Б1.В.ДВ.2.1 Психология профессиональной деятельности [За] (Психология общения)	3			Б1.В.ОД.12 Основы расчета силовых установок ТиТТМО [Экз, КР]	4	Б1.В.ОД.11 Ремонт ТиТТМО [Экз]	5				
19							Б1.Б.37 Физическая культура и спорт [За]	1					Б1.В.ДВ.9.1 Организационно-производственная структура автотранспортных предприятий в АПК [Экз] (Система и организация услуг в автомобильном сервисе)	4	Б1.В.ДВ.12.1 Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива в АПК [Экз] (Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей)	4
20	Б1.В.ОД.5 Введение в специальность [За]	2					Б1.В.ОД.2 Деловой иностранный язык [За]	3								
21					Б1.В.ДВ.5.1 Экология и автотранспорт [За] (Инженерная экология)	3										
22	Б1.В.ДВ.1.1 История инженерного дела [За] (История развития автомобильного транспорта)	2	Б1.Б.13 Экология [За]	2					Б1.В.ДВ.7.1 Основы триботехники [За] (Экономия топливо-энергетических ресурсов)	2						
23							Б1.В.ОД.6 Вычислительная техника и сети в отрасли [За]	3					Производственная практика	4		
24	Б1.В.ДВ.3.1 Деловое общение [За] (Конфликтология)	2	Б1.Б.14 Теоретическая механика [За]	3	Б1.В.ДВ.6.1 Компьютерная графика в среде "КОМПАС" [За] (Основы компьютерной графики)	2			Б1.В.ДВ.11.1 Основы законодательства в сфере дорожного движения [За] (Основы безопасного управления автомобильным транспортом)	2	Б1.В.ОД.14 Техническая диагностика ТиТТМО [Экз]	5				
25															Производственная практика	6
26																
27			Б1.Б.15 Начертательная геометрия и инженерная графика [За]	2			Б1.В.ОД.9 Нормативы по защите окружающей среды [За]	3								
28											Б1.В.ДВ.11.1 Основы законодательства в сфере дорожного движения [ЗаО] (Основы безопасного управления автомобильным транспортом)	2				
29			Б1.Б.21 Материаловедение	3												

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

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
30			[За]				Б1.В.ОД.10 Спецглавы математики [Экз]	4								
31															Государственная итоговая аттестация	6
32			Б1.Б.37 Физическая культура и спорт [За]	1							Производственная практика	6				
33																
34			Учебная практика	3			Учебная практика	3								
35															ФТД.1 Деловой этикет [За]	2
36																

Примечание **Учебный план бакалавров '23.03.03--АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО В АПК Ф.plm.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016**