

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Технологический институт-филиал ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 15 от 21.06.2016



Ректор Дозоров А.В.
"21" 06 2016 г.

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Кафедра: Эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок обучения: 3г 6м
Виды деятельности
- сервисно-эксплуатационная
- экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1470
14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор филиала Губейдуллин Х.Х.
Зам. директора по УВР Семенова Н.С.
Начальник УМО Благодарина Л.М.
Декан Ротанов Е.Г.
Зав. кафедрой Аверьянов А.С.

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов											ЗЕТ		ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО								Подлежит изучению (час)	Курс 1				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Формы контроля								Часов	Лек		Лаб	Пр	КСР	СРС	
										из них				СРС				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные										
										Лек	Лаб	Пр	КСР																				
4	Итого	38	34		2	5	8748	8748	731	282	252	138	59	4947	478	243	243	8	7						1584	7164	80	24	60	16	1167		
6	Итого по ООП (без факультативов)	38	33		2	5	8640	8640	719	278	244	138	59	4855	474	240	240	8	7						1584	7056	80	24	60	16	1167		
8	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%								12%	39%	34%	19%	8%	80%	8%																		
9	Итого по блоку Б1	38	33		2	5	7632	7632	719	278	244	138	59	4855	474	212	212	8	7						1584	6048	80	24	60	16	1167		
11	Б=54% В=46% ДВ(от В)=30.6%								12%	39%	34%	19%	8%	80%	8%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	38	33		2	5	7632	7632	719	278	244	138	59	4855	474	212	212	8	7						1584	6048	80	24	60	16	1167		
14	Б1.Б Базовая часть	28	11		2	3	4104	4104	342	134	94	84	30	2089	296	114	114	8	5						1377	2727	58	16	44	11	734		
15	Б1.Б.1 История	1					108	108	20	8		10	2	79	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108	8		10	2	79		
18	Б1.Б.2 Философия	3					108	108	12	4		6	2	87	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108							
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	1					252	252	2	2				7	9	7	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	234	18	2				7		
24	Б1.Б.4 Экономическая теория	1					144	144	18	8		8	2	117	9	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		144	8		8	2	117		
27	Б1.Б.5 Производственный менеджмент	2					108	108	9	4		4	1	90	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108							
30	Б1.Б.6 Экономика предприятия		1				72	72						5	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	9					5		
33	Б1.Б.7 Математика	11					252	252	19	10		8	1	116	18	7	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	153	10		8	1	116		
36	Б1.Б.8 Информатика	1	1				180	180	13	4		8	1	55	13	5	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	81	4		8	1	55		
39	Б1.Б.9 Физика	11					216	216	11	4	6		1	88	18	6	6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	117	4	6		1	88		
42	Б1.Б.10 Химия	1					144	144							9	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	135	9							
45	Б1.Б.11 Экология		1				72	72						5	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	9					5		
48	Б1.Б.12 Теоретическая механика	1					108	108							9	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	9							
51	Б1.Б.13 Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				108	108	17	6		10	1	78	13	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108	6		10	1	78		
54	Б1.Б.14 Сопроотивление материалов	2					144	144	15	6	8		1	120	9	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		144							
57	Б1.Б.15 Теория механизмов и машин	2			2		180	180	18	6		10	2	153	9	5	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		180							
60	Б1.Б.16 Детали машин и основы конструирования	2	2		2		180	180	22	8		12	2	145	13	5	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		180							
63	Б1.Б.17 Гидравлика и гидропневмопровод		1				72	72						5	4	2	2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	9					5		
66	Б1.Б.18 Теплотехника	3					108	108	15	4	10		1	84	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108							
69	Б1.Б.19 Материаловедение. Технология конструкционных материалов	1					108	108	2	2				7	9	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	18	2				7		
72	Б1.Б.20 Общая электротехника и электроника	1					108	108	2	2				7	9	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	18	2				7		
75	Б1.Б.21 Метрология, стандартизация и сертификация	1				1	144	144	17	6	10		1	118	9	4	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		144	6	10		1	118		
78	Б1.Б.22 Безопасность жизнедеятельности	1					108	108	2	2				7	9	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	18	2				7		
81	Б1.Б.23 Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		4				108	108	15	4	10		1	89	4	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108							
84	Б1.Б.24 Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	1					108	108	2	2				7	9	3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	18	2				7		
87	Б1.Б.25 Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3				3	108	108	19	8	10		1	80	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108							
90	Б1.Б.26 Силовые агрегаты	2					108	108	15	4	10		1	84	9	3	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		108							

	Распределение по курсам																							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 2								Курс 3							Курс 4													
	Контроль	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ							
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС																						
4	201	46	76	74	40	18	1484	108	56	78	104	26	17	1534	113	58	48	50	12	8	762	56	39	-	-	146	72		
6	201	46	76	74	40	18	1484	108	56	74	96	26	17	1442	109	55	48	50	12	8	762	56	39	-	-	146	72		
7																													
8																													
9	201	43	76	74	40	18	1484	108	50	74	96	26	17	1442	109	49	48	50	12	8	762	56	26	-	-	146	72		
10																													
11																													
12	201	43	76	74	40	18	1484	108	50	74	96	26	17	1442	109	49	48	50	12	8	762	56	26	-	-	146	72		
13																													
14	172	28.75	30	18	26	9	620	53	21	24	40	6	6	419	45	15	22	20	8	4	316	26	11	-	-	72			
15	9	3																							36		4		2
18										4		6	2	87	9	3									36		4		2
21	9	0.5																							36				2
24	9	4																							36		4		2
27			4		4	1	90	9	3																36		2		4
30	4	0.25																							36				4
33	18	4.25																							36		6		5
36	13	2.25																							36		2		5
39	18	3.25																							36		6		5
42	9	0.25																							36				2
45	4	0.25																							36				2
48	9	0.25																							36				5
51	13	3																							36				5
54			6	8		1	120	9	4																36		4		5
57			6		10	2	153	9	5																36				5
60			8		12	2	145	13	5																36				5
63	4	0.25																							36				5
66										4	10		1	84	9	3									36		4		5
69	9	0.5																							36				5
72	9	0.5																							36				5
75	9	4																							36		4		5
78	9	0.5																							36				5
81																	4	10		1	89	4	3	36		4		5	
84	9	0.5																							36				5
87										8	10		1	80	9	3									36		4		5
90			4	10		1	84	9	3																36		4		5

	Распределение по курсам																						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
	Курс 2								Курс 3								Курс 4												
	Контроль	ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль						ЗЕТ	
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль																					
93	4	0.25																					36				5		
96									4	10			1	84	9	3								36		4		5	
99																	4		4	1	59	4	2	36		4		5	
102									4	10			1	84	9	3								36		4		5	
105																	4	10			1	84	9	3	36		4		5
108																	10		4	1	84	9	3	36		4		5	
111	4	1	2			2	28	4	1															36				2	
115																													
116	29	14.25	46	56	14	9	864	55	29	50	56	20	11	1023	64	34	26	30	4	4	446	30	15	-		74	72		
118	8	3.25	42	48	14	8	773	51	26	32	30	20	7	624	43	21	22	24	4	3	353	26	12	-		50	72		
119			10			1	57	4	2															36		2		5	
122	4	0.25																						36				5	
125	4	3																						36		2		2	
128										4		10	2	83	9	3								36		4		2	
131				12			56	4	2															36		2	16	4	
134			8		10	2	151	9	5															36		4		5	
137			4	10		1	89	4	3															36		4		5	
140			4	4		1	59	4	2															36		2		5	
143																	4	10			1	89	4	3	36		2		5
146										4	4		1	95	4	3								36		2		5	
149			4	6		1	124	9	4															36		2		5	
152										4	10		1	89	4	3								36		2		5	
155																	4	10			1	84	9	3	36		4		5
158																								36				5	
161										4	10		1	84	9	3								36		4		5	
164																	4	4			1	59	4	2	36		2		5
167																	10		4			121	9	4	36		2	22	28

	Распределение по курсам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
	Курс 2							Курс 3							Курс 4												
	Контроль	ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС						Контроль	ЗЕТ
			Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС																				
253								6	8		1	89	4	3								36		4		5	
256								6	8		1	89	4	3								36		4		5	
259																											
260	4	3																				36		2		2	
263	4	3																				36		2		2	
269		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
270	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
271		3	4	216			6	4	216			6	4	216			6										
273		3	4	216			6																				
274		3																				36	1.50				
275			2	108			3															36	1.50				
276			2	108			3															36	1.50				
279														1		54						1.5					
280														1		54						1.5	36	1.50			
283								4		216			6	3		162						4.5					
284								4		216			6									36	1.50				
285													3		162							4.5	36	1.50			
288		ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
289	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд											
290													4	2/3								7	36	1.50			
292																											
293	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
294										4	8			92	4	3											
295										4	8			92	4	3								36			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров 'zs23.03.03-01-001234-2016 .plz.xml', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.3.1	Управление техническими системами	5	ОПК-3	ПК-13										
Б1.В.ДВ.3.2	Управление инновациями	5	ПК-18	ПК-19										
Б1.В.ДВ.4.1	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	5	ОПК-3	ПК-14										
Б1.В.ДВ.4.2	Техническая эксплуатация автомобилей	5	ОПК-2	ПК-15	ПК-40									
Б1.В.ДВ.5.1	Перспективные технологии технического обслуживания автомобилей	5	ПК-14	ПК-16										
Б1.В.ДВ.5.2	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации	5	ПК-11	ПК-13										
Б1.В.ДВ.6.1	Логистика в техническом сервисе автомобильного транспорта	5	ОПК-3	ПК-38										
Б1.В.ДВ.6.2	Логистика при эксплуатации автомобильного транспорта	5	ПК-23	ПК-38										
Б1.В.ДВ.7.1	Грузоподъёмные машины в техническом сервисе автомобильного транспорта	5	ПК-7	ПК-14										
Б1.В.ДВ.7.2	Транспортно-эксплуатационные качества улиц и дорог	5	ПК-7	ПК-9	ПК-14									
Б1.В.ДВ.8.1	Сервис топливной аппаратуры	5	ПК-17	ПК-20	ПК-43	ПК-44								
Б1.В.ДВ.8.2	Топливная аппаратура современных двигателей	5	ПК-17	ПК-20	ПК-43	ПК-44								
Б1.В.ДВ.9.1	Проектирование узлов и деталей с помощью ЭВМ	5	ПК-8											
Б1.В.ДВ.9.2	Прикладное программирование	5	ПК-8											
Б1.В.ДВ.10.1	Экологические основы природопользования	2	ОПК-4											
Б1.В.ДВ.10.2	Экологическая безопасность урбанизированных территорий	2	ОПК-4											
Б2	Практики		ПК-7	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-22	ПК-39	ПК-40
			ПК-44	ПК-45										
Б2.У.1	по получению ПУиН: Ремонт топливной аппаратуры		ПК-17	ПК-20	ПК-44	ПК-45								
Б2.У.2	по получению ПУиН: Диагностика автомобилей		ПК-16	ПК-17	ПК-39	ПК-44	ПК-45							
Б2.У.3	по получению ПУиН: Техническое обслуживание и ремонт автомобилей		ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-40	ПК-44	ПК-45						
Б2.П.1	Технологическая практика		ПК-7	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-44	ПК-45					
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-44	ПК-45						
Б2.Н.1	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ПК-18	ПК-19	ПК-22									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-10	ОПК-1	ОПК-3	ПК-8	ПК-10	ПК-14	ПК-15
			ПК-16	ПК-37	ПК-38	ПК-41								
ФТД	Факультативы		ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-39								
ФТД.1	Технический сервис электронных систем автомобилей		ПК-14	ПК-16	ПК-17	ПК-39								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'zs23.03.03-01-001234-2016 .plx.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.	Макс.	Итого	Факт	Переат.				
Итого				233	246	243	199	44	46	56	58	39
Итого по ООП (без факультативов)				233	246	240	196	44	46	56	55	39
Итого по блоку Б1	54%	46%	30.6%	212	216	212	168	44	43	50	49	26
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.6%	212	216	212	168	44	43	50	49	26
Базовая часть				96	120	114	75.75	38.25	28.75	21	15	11
Вариативная часть				96	117	98	92.25	5.75	14.25	29	34	15
Практики				15	21	21	21		3	6	6	6
Базовая часть												
Вариативная часть				15	21	21	21		3	6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	7	7					7
Базовая часть						7	7					7
Вариативная часть												
Факультативы						3	3				3	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.13%						
	в интерактивной форме					22.1%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					37.7			31	37.5	39	54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					165			164	190	196	110
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)								17	8	9	4
	ЗАЧЕТЫ (За)								12	9	7	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		2	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												

Индекс	Наименование	ИЗУЧЕНО И ПЕРЕАТТЕСТОВАНО							Всего подлежит изучению		Кафедра		
		Формы контроля						ЗЕТ	Часов	ЗЕТ	Часов	Код	Наименование
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные						
Итого		8	7					44	1584	243	8748		
Б1	Дисциплины (модули)	8	7					44	1584	212	7632		
Б1.Б.3	Иностранный язык	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.5	234	7	252	2	ГЕНД
Б1.Б.6	Экономика предприятия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.75	63	2	72	4	ЭиУ
Б1.Б.7	Математика	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.75	99	7	252	5	ЭТТМиК
Б1.Б.8	Информатика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.75	99	5	180	5	ЭТТМиК
Б1.Б.9	Физика	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.75	99	6	216	5	ЭТТМиК
Б1.Б.10	Химия	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3.75	135	4	144	2	ГЕНД
Б1.Б.11	Экология	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.75	63	2	72	2	ГЕНД
Б1.Б.12	Теоретическая механика	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.75	99	3	108	5	ЭТТМиК
Б1.Б.17	Гидравлика и гидропневмопровод	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.75	63	2	72	5	ЭТТМиК
Б1.Б.19	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.5	90	3	108	5	ЭТТМиК
Б1.Б.20	Общая электротехника и электроника	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.5	90	3	108	5	ЭТТМиК
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.5	90	3	108	5	ЭТТМиК
Б1.Б.24	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.5	90	3	108	5	ЭТТМиК
Б1.Б.27	Эксплуатационные материалы	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.75	63	2	72	5	ЭТТМиК
Б1.В.ОД.2	Правоведение	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.75	63	2	72	5	ЭТТМиК
Б1.В.ОД.14	Обработка конструкционных материалов	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	144	4	144	5	ЭТТМиК
	Элективные курсы по физической культуре												
Б2	Практики									21	756		
ФТД	Факультативы									3	108		