

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 1 от 29 марта 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

29 марта 2018 г.

23.03.02

Направление подготовки "Наземные транспортно-технологические комплексы" направленность (профиль) "Автомобили и тракторы"

Кафедра: Колесных и гусеничных машин

Факультет: Машиностроительный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 162 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления / Маколов В.И./

Декан / Гартфельдер В.А./

Зав. кафедрой / Котиев Г.О./

+	Основной	Виды деятельности
+	-	проектно-конструкторская
+	+	научно-исследовательская

Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
Б1.Б.01	История	1						4	4	144	144	8	8	128	8	4					
Б1.Б.02	Философия	1						4	4	144	144	8	8	128	8	4					
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112					9	9	324	324	26	26	281	17	4	5				
Б1.Б.04	Физика	1	1			1		10	10	360	360	56	56	293	11	10					
Б1.Б.05	Химия	1				1		4	4	144	144	18	18	118	8	4					
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	2						4	4	144	144	10	10	126	8		4				
Б1.Б.07	История и культура Чувашии		1					2	2	72	72	8	8	61	3	2					
Б1.Б.08	Начертательная геометрия	2					2	4	4	144	144	27	26	109	8		4				
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4	4	65	3	2					
Б1.Б.10	Математика	2	11				11	2	14	504	504	71	70	419	14	10	4				
Б1.Б.11	Специальные главы математики	2						2	4	144	144	21	20	115	8		4				
Б1.Б.12	Теория механизмов и механика машин	3						3	6	216	216	33	32	175	8			6			
Б1.Б.13	Материаловедение	3						3	5	180	180	25	24	147	8			5			
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	3					3	6	6	216	216	28	28	180	8			6			
Б1.Б.15	Правоведение		4					2	2	72	72	6	6	63	3				2		
Б1.Б.16	Информационные технологии	2	2				2	8	8	288	288	36	34	241	11		8				
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2						2	8	288	288	19	18	261	8		8				
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	3						3	8	288	288	33	32	247	8			8			
Б1.Б.19	Сопrotивление материалов	3						3	10	360	360	45	44	307	8			10			
Б1.Б.20	Психология делового общения		4					3	3	108	108	12	12	93	3				3		
								117	117	4212	4212	494	484	3557	161	40	37	35	5		
Вариативная часть																					
Б1.В.01	Введение в специальность		2					2	2	72	72	4	4	65	3		2				
Б1.В.02	Гидравлика и гидропневмопривод	2						4	4	144	144	14	14	122	8		4				
Б1.В.03	Теория случайных процессов		3					2	2	72	72	4	4	65	3			2			
Б1.В.04	Теория наземных транспортно-технологических комплексов		4					2	2	72	72	8	8	61	3				2		
Б1.В.05	Энергетические установки наземных транспортно-технологических комплексов		5				5	3	3	108	108	7	6	98	3					3	
Б1.В.06	Расчет и проектирование наземных транспортно-технологических комплексов		4				4	3	3	108	108	13	12	92	3				3		
Б1.В.07	Конструкция наземных транспортно-технологических комплексов	4						4	4	144	144	15	14	121	8				4		
Б1.В.08	Динамика наземных транспортно-технологических комплексов		5					3	3	108	108	8	8	97	3					3	
Б1.В.09	Строительная механика наземных транспортно-технологических комплексов	4	4					5	5	180	180	14	14	155	11				5		
Б1.В.10	САПР наземных транспортно-технологических комплексов		5					2	2	72	72	8	8	61	3					2	
Б1.В.11	Термодинамика и теплопередача		4					2	2	72	72	8	8	61	3				2		
Б1.В.12	Электротехника и электропривод наземных транспортно-технологических комплексов	4						4	4	144	144	10	10	126	8				4		
Б1.В.13	Конструкция автомобиля и трактора	5				5		6	6	216	216	26	24	182	8				1	5	
Б1.В.14	Теория движения автомобилей и тракторов		5					3	3	108	108	8	8	97	3					3	
Б1.В.15	Расчет и проектирование автомобилей и тракторов		5				5	3	3	108	108	17	16	88	3					3	
Б1.В.16	Надежность наземных транспортно-технологических комплексов		5				5	2	2	72	72	11	10	58	3					2	
Б1.В.17	Эксплуатация и ремонт автомобилей и тракторов		5					2	2	72	72	10	10	59	3					2	
Б1.В.18	Инженерная графика		2				2	2	2	72	72	11	10	58	3		2				
Б1.В.19	Разработка конструкторской документации в САПР	4				4		5	5	180	180	14	12	158	8				5		
Б1.В.20	Теория колебаний		4					2	2	72	72	4	4	65	3				2		
Б1.В.21	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2	4	4	144	144	15	14	121	8		4				
Б1.В.22	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	328										
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5					2	2	72	72	6	6	63	3					2	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		5					2	2	72	72	6	6	63	3					2	
Б1.В.ДВ.01.02	Регламенты и сертификация автомобилей и тракторов		5					2	2	72	72	6	6	63	3					2	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				3	6	6	216	216	20	20	188	8			6			
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в САД системы		3				3	6	6	216	216	20	20	188	8			6			
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленный дизайн		3				3	6	6	216	216	20	20	188	8			6			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5					2	2	72	72	8	8	61	3					2	
Б1.В.ДВ.03.01	Патентование		5					2	2	72	72	8	8	61	3					2	
Б1.В.ДВ.03.02	Принципы инженерного творчества		5					2	2	72	72	8	8	61	3					2	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4	3				5	5	180	180	18	18	151	11			1	4		
Б1.В.ДВ.04.01	Управление техническими системами		4	3				5	5	180	180	18	18	151	11			1	4		
Б1.В.ДВ.04.02	Робототехнические комплексы и автоматизированные системы автомобиля и трактора		4	3				5	5	180	180	18	18	151	11			1	4		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5	4				5	5	180	180	13	12	156	11				2	3	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология производства наземных транспортно-технологических комплексов		5	4				5	5	180	180	13	12	156	11				2	3	
Б1.В.ДВ.05.02	Бортовые информационные управляющие системы и навигация		5	4				5	5	180	180	13	12	156	11				2	3	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5					4	4	144	144	10	10	126	8					4	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований и испытаний автомобилей и тракторов		5					4	4	144	144	10	10	126	8					4	
Б1.В.ДВ.06.02	Эргономика автомобиля и трактора		5					4	4	144	144	10	10	126	8					4	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5					3	3	108	108	8	8	97	3					3	
Б1.В.ДВ.07.01	Мобильная гидравлика		5					3	3	108	108	8	8	97	3					3	
Б1.В.ДВ.07.02	Гидропривод мобильных машин		5					3	3	108	108	8	8	97	3					3	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4					4	4	144	144	13	12	123	8					4	
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика и управление машиностроительным производством		4					4	4	144	144	13	12	123	8					4	
Б1.В.ДВ.08.02	Техпроцессы промышленных и сельскохозяйственных тракторов		4					4	4	144	144	13	12	123	8					4	
								96	96	3784	3784	325	312	2975	156		12	9	38	37	
								213	213	7996	7996	819	796	6532	317	40	49	44	43	37	

Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	
Блок 2. Практики																					
Вариативная часть																					
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2				4	4	144	144	3		141			4				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))			3				4	4	144	144	3		141			4				
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, конструкторская)			4				4	4	144	144	3		141				4			
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5				3	3	108	108	2		106						3	
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			5				3	3	108	108	2		106						3	
									18	18	648	648	13		635			4	4	4	6
									18	18	648	648	13		635			4	4	4	6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	2		98	8					3	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5						6	6	216	216	14		194	8					6	
									9	9	324	324	16		292	16				9	
									9	9	324	324	16		292	16				9	
ФТД. Факультативы																					
ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	8	8	61	3	2					
ФТД.02	Граждановедение и патриотическое воспитание		1					2	2	72	72	8	8	61	3	2					
ФТД.03	Управление проектами		5					2	2	72	72	8	8	61	3					2	
									6	6	216	216	24	24	183	9	4			2	
									6	6	216	216	24	24	183	9	4			2	