

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

07 мая 2019 г.

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 3 от 06.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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 получения образования: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 162 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

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

Декан / Гартфельдер В.А./

Зав. кафедрой / Горелов В.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Базовая часть																				
Б1.Б.01	История	1					4	4	144	144	8.3	8	127.7	8	4					
Б1.Б.02	Философия	1					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4					
Б1.Б.03	Иностранный язык	2	112				9	9	324	324	24.9	24	282.1	17	4	5				
Б1.Б.04	Физика	2	1				11	11	396	396	28.5	28	356.5	11	3	8				
Б1.Б.05	Химия	1					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4					
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	8.3	8	127.7	8				4		
Б1.Б.07	История и культура Чувашии		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.Б.08	Начертательная геометрия	2				2	4	4	144	144	16.7	16	119.3	8		4				
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3	2					
Б1.Б.10	Математика	2	11			1	9	9	324	324	67.1	66	242.9	14	5	4				
Б1.Б.11	Специальные главы математики		2			2	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3		2				
Б1.Б.12	Теория механизмов и механика машин	3				3	6	6	216	216	14.7	14	193.3	8			6			
Б1.Б.13	Материаловедение	4					5	5	180	180	14.3	14	157.7	8				5		
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов	33					8	8	288	288	16.6	16	255.4	16			8			
Б1.Б.15	Правоведение		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.Б.16	Информационные технологии	2	2				7	7	252	252	28.5	28	212.5	11		7				
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				2	8	8	288	288	16.7	16	263.3	8		8				
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	3				3	6	6	216	216	20.7	20	187.3	8			6			
Б1.Б.19	Сопrotивление материалов	3	3			3	10	10	360	360	26.9	26	322.1	11			10			
Б1.Б.20	Психология		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
Б1.Б.21	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.Б.22	Экономика		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.Б.23	Основы проектной деятельности		3				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3			2			
Б1.Б.24	Инженерная графика		2			2	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3		2				
							117	117	4212	4212	397.4	386	3635.6	179	30	40	36	11		
Вариативная часть																				
Б1.В.01	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	6	6	216	216	12.7	12	195.3	8			6			
Б1.В.02	Введение в профиль		3				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3			2			
Б1.В.03	Гидравлика и гидропневмопривод	3					5	5	180	180	14.3	14	157.7	8			5			
Б1.В.04	Теория наземных транспортно-технологических комплексов		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
Б1.В.05	Расчет и проектирование наземных транспортно-технологических комплексов	5				5	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8					4	
Б1.В.06	Энергетические установки наземных транспортно-технологических комплексов	4				4	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8				4		
Б1.В.07	Конструкция наземных транспортно-технологических комплексов	4				4	5	5	180	180	18.7	18	153.3	8				5		
Б1.В.08	Динамика наземных транспортно-технологических комплексов		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
Б1.В.09	Строительная механика наземных транспортно-технологических комплексов	4	4				5	5	180	180	12.5	12	156.5	11				5		
Б1.В.10	САПР наземных транспортно-технологических комплексов		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
Б1.В.11	Термодинамика и теплопередача		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
Б1.В.12	Электротехника и электропривод наземных транспортно-технологических комплексов	4					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8				4		
Б1.В.13	Конструкция автомобиля и трактора	5	5		5		7	7	252	252	28.5	26	212.5	11					7	
Б1.В.14	Теория движения автомобилей и тракторов		5				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3					2	
Б1.В.15	Расчет и проектирование автомобилей и тракторов		5			5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3					2	
Б1.В.16	Надежность наземных транспортно-технологических комплексов		5			5	2	2	72	72	8.6	8	60.4	3					2	
Б1.В.17	Эксплуатация и ремонт автомобилей и тракторов		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.18	Разработка конструкторской документации в САПР	4			4		5	5	180	180	16.3	14	155.7	8				5		
Б1.В.19	Моделирование в технических системах		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДВ.01.02	Регламенты и сертификация автомобилей и тракторов		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	3		3		7	7	252	252	28.5	26	212.5	11			7			
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в САД-системы	3	3		3		7	7	252	252	28.5	26	212.5	11			7			
Б1.В.ДВ.02.02	Промышленный дизайн	3	3		3		7	7	252	252	28.5	26	212.5	11			7			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3					3	
Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение		5				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3					3	
Б1.В.ДВ.03.02	Принципы инженерного творчества		5				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3					3	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4	4				5	5	180	180	26.5	26	142.5	11				5		
Б1.В.ДВ.04.01	Управление техническими системами	4	4				5	5	180	180	26.5	26	142.5	11				5		
Б1.В.ДВ.04.02	Робототехнические комплексы и автоматизированные системы автомобиля и трактора	4	4				5	5	180	180	26.5	26	142.5	11				5		

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Блок 1. Дисциплины (модули)																				
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	5			5	5	5	180	180	18.9	18	150.1	11					5	
Б1.В.ДВ.05.01	Технология производства наземных транспортно-технологических комплексов	5	5			5	5	5	180	180	18.9	18	150.1	11					5	
Б1.В.ДВ.05.02	Бортовые информационные управляющие системы и навигация	5	5			5	5	5	180	180	18.9	18	150.1	11					5	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований и испытаний автомобилей и тракторов	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.В.ДВ.06.02	Эргономика автомобиля и трактора	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3					3	
Б1.В.ДВ.07.01	Мобильная гидравлика		5				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3					3	
Б1.В.ДВ.07.02	Гидропривод мобильных машин		5				3	3	108	108	10.2	10	94.8	3					3	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
Б1.В.ДВ.08.01	Экономика и управление машиностроительным производством	4					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
Б1.В.ДВ.08.02	Техпроцессы промышленных и сельскохозяйственных тракторов	4					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8				4		
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1						328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		1						328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.В.ДВ.09.02	Игровые виды спорта		1						328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.В.ДВ.09.03	Адаптивная физическая культура		1						328	328	2.2	2	322.8	3						
								98	98	3856	3856	352.8	336	3334.2	169			20	40	38
								215	215	8068	8068	750.2	722	6969.8	348	30	40	56	51	38

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)			3			3	3	108	108	1		107				3		
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика))			4			3	3	108	108	1		107					3	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, конструкторская практика)			4			4	4	144	144	1		143					4	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5			3	3	108	108	1		107						3
Б2.В.05(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			3	3	108	108	1		107						3
								16	16	576	576	5		571			3	7	6
								16	16	576	576	5		571			3	7	6

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108	2.5		69.5	36					3
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5					6	6	216	216	12.5		167.5	36					6
								9	9	324	324	15		237	72				9
								9	9	324	324	15		237	72				9

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3	2				
ФТД.02	Граждановедение и патриотическое воспитание		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2				
ФТД.03	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2				
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2
								8	8	288	288	34.8	34	241.2	12	6			2
								8	8	288	288	34.8	34	241.2	12	6			2