

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от "15" марта 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе

"13" апреля 2022 г.

И.Б. Поверинов

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

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 915 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления С.Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан В.А. Гартфельдер / В.А. Гартфельдер/

Зав. кафедрой В.А. Горелов / В.А. Горелов/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 06.06.2022 16:41:10
Уникальный программный ключ
6d465d936eef331cede482bdece12ab8226665f0b46517b72ae00de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе				
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	210	7888	7888	812.8	784	6733.2	342		32	43	56	46	33	
Обязательная часть						130	130	5008	5008	457.6	444	4349.4	201		32	41	45	10	2	
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	10.3	10	125.7	8	4					
Б1.О.02	Философия	1					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4					
Б1.О.03	Иностранный язык	2	112				9	9	324	324	24.9	24	282.1	17	4	5				
Б1.О.04	Физика	2	1			2	10	10	360	360	28.9	28	320.1	11	3	7				
Б1.О.05	Химия	1					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8	4					
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	8.3	8	127.7	8				4		
Б1.О.07	История и культура Чувашии		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.О.08	Начертательная геометрия	2				2	4	4	144	144	18.7	18	117.3	8		4				
Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3	2					
Б1.О.10	Математика	12	1			1	12	12	432	432	67.2	66	345.8	19	7	5				
Б1.О.11	Специальные главы математики		2				2	2	72	72	12.6	12	56.4	3		2				
Б1.О.12	Теория механизмов и механика машин	3				3	6	6	216	216	14.7	14	193.3	8			6			
Б1.О.13	Материаловедение	3					5	5	180	180	22.3	22	149.7	8			5			
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	3	3				6	6	216	216	16.5	16	188.5	11			6			
Б1.О.15	Правоведение		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.16	Информационные технологии и программирование	2	2				6	6	216	216	28.5	28	176.5	11			6			
Б1.О.17	Теоретическая механика	2				2	8	8	288	288	22.7	22	257.3	8		8				
Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	3				3	8	8	288	288	20.7	20	259.3	8			8			
Б1.О.19	Сопrotивление материалов	3	3			3	9	9	324	324	26.9	26	286.1	11			9			
Б1.О.20	Психология		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.О.21	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3	2					
Б1.О.22	Экономика		3				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3			3			
Б1.О.23	Инженерная графика		2			2	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3		2				
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	3				3	6	6	216	216	12.7	12	195.3	8			6			
Б1.О.25	Методы и средства измерения и контроля		4				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3				2		
Б1.О.26	Взаимозаменяемость деталей и узлов	4				4	4	4	144	144	16.7	16	119.3	8				4		
Б1.О.27	Основы технологий искусственного интеллекта		2				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1						328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		1						328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		1						328	328	2.2	2	322.8	3						
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		1						328	328	2.2	2	322.8	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						80	80	2880	2880	355.2	340	2383.8	141			2	11	36	31	
Б1.В.01	Введение в профиль		2				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.В.02	Гидравлика и гидропривод	3					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8			4			
Б1.В.03	Автоматизация производства наземных транспортно-технологических комплексов	5				5	4	4	144	144	20.7	20	115.3	8					4	
Б1.В.04	Статистические методы управления процессами	4				4	4	4	144	144	20.7	20	115.3	8				4		
Б1.В.05	Динамика наземных транспортно-технологических комплексов		5				2	2	72	72	18.2	18	50.8	3					2	
Б1.В.06	Системы и технологии механообработки	4					5	5	180	180	22.3	22	149.7	8				5		
Б1.В.07	Термодинамика и теплопередача		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
Б1.В.08	Технологии заготовительных производств	4					4	4	144	144	16.3	16	119.7	8				4		
Б1.В.09	Конструкция автомобиля и трактора	5	5			5	7	7	252	252	36.5	34	204.5	11					7	
Б1.В.10	Теория движения автомобилей и тракторов		5				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3					2	
Б1.В.11	Расчет и проектирование автомобилей и тракторов		5			5	2	2	72	72	20.7	20	48.3	3					2	
Б1.В.12	Надежность наземных транспортно-технологических комплексов		5			5	2	2	72	72	14.7	14	54.3	3					2	
Б1.В.13	Эксплуатация и ремонт автомобилей и тракторов		5				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3					2	
Б1.В.14	Разработка конструкторской документации в САПР	4			4		5	5	180	180	16.3	14	155.7	8				5		
Б1.В.15	Моделирование в технических системах		4				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		5				2	2	72	72	6.2	6	62.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		5				2	2	72	72	6.2	6	62.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.01.02	Регламенты и сертификация автомобилей и тракторов		5				2	2	72	72	6.2	6	62.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	3	3			3	7	7	252	252	28.5	26	212.5	11			7			
Б1.В.ДЭ.02.01	Введение в САД-системы	3	3			3	7	7	252	252	28.5	26	212.5	11			7			
Б1.В.ДЭ.02.02	Промышленный дизайн	3	3			3	7	7	252	252	28.5	26	212.5	11			7			
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.03.01	Патентование		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.03.02	Принципы инженерного творчества		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.04	4	4				5	5	180	180	12.5	12	156.5	11					5	
Б1.В.ДЭ.04.01	Управление техническими системами	4	4				5	5	180	180	12.5	12	156.5	11					5	
Б1.В.ДЭ.04.02	Робототехнические комплексы и автоматизированные системы автомобиля и трактора	4	4				5	5	180	180	12.5	12	156.5	11					5	
Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.05	4	4			4	5	5	180	180	12.9	12	156.1	11					5	
Б1.В.ДЭ.05.01	Технология производства наземных транспортно-технологических комплексов	4	4			4	5	5	180	180	12.9	12	156.1	11					5	
Б1.В.ДЭ.05.02	Бортовые информационные управляющие системы и навигация	4	4			4	5	5	180	180	12.9	12	156.1	11					5	
Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.06	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.В.ДЭ.06.01	Основы научных исследований и испытаний автомобилей и тракторов	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.В.ДЭ.06.02	Эргономика автомобиля и трактора	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.В.ДЭ.07	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.07		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.07.01	Мобильная гидравлика		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.07.02	Гидропривод мобильных машин		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.08	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.08	4				4	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8					4	
Б1.В.ДЭ.08.01	Экономика и управление машиностроительным производством	4				4	4	4	144	144	12.7	12	123.3	8					4	
Б1.В.ДЭ.08.02	Техпроцессы промышленных и сельскохозяйственных тракторов	4</																		

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе				
Блок 2. Практика						21	21	756	756	5		751		508			3	9	9	
Обязательная часть						18	18	648	648	4		644		428			3	9	6	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			3			3	3	108	108	1		107		80		3			
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			4			3	3	108	108	1		107		80			3		
Б2.О.03(П)	Производственная практика (конструкторская практика)			4			6	6	216	216	1		215		160			6		
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5			6	6	216	216	1		215		108				6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108	1		107		80						3
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			3	3	108	108	1		107		80					3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	14.5		301.5	8							9
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324	14.5		301.5	8						9
ФТД. Факультативные дисциплины						8	8	288	288	34.8	34	241.2	12		6			2		
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		