

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 2 от "20" апреля 2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебной работе

И.Е. Поверинов

20 апреля 2023г.

23.03.02

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

Кафедра: колесных и гусеничных машин  
Факультет: машинностроительный

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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 915 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан Гартфельдер / В.А. Гартфельдер/

Зав. кафедрой Горелов / В.А. Горелов/

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 08.06.2023 08:46:59  
Уникальный программный ключ:  
6d465d936eef331cede482bde112ab8216657b724e0de1b2

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1 з.е. на курсе	Курс 2 з.е. на курсе	Курс 3 з.е. на курсе	Курс 4 з.е. на курсе	Курс 5 з.е. на курсе
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						210	210	7560	7560	787.5	758	6433.5	339		30	45	51	57	27	
<b>Обязательная часть</b>						171	171	6156	6156	662.4	638	5218.6	275		30	45	51	41	4	
Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	<b>122</b>	<b>11114</b>				19	<b>19</b>	<b>684</b>	<b>684</b>	<b>104.9</b>	<b>102</b>	<b>540.1</b>	<b>39</b>		12	5		2	
Б1.О.01.01	Философия	1					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8		4				
Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	59.5	58	73.5	11		2	2			
Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	11				7	7	252	252	20.7	20	217.3	14		4	3			
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.О.01.05	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	<b>1</b>					2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4.2</b>	<b>4</b>	<b>64.8</b>	<b>3</b>		2				
Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
Б1.О.02	<b>Общеуниверситетский блок</b>	<b>4</b>	<b>11222</b>	<b>333</b>			21	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>73.7</b>	<b>68</b>	<b>650.3</b>	<b>32</b>		4	7	6	4	
Б1.О.02.01	Правоведение		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.02.03	Экономика		3				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		3				2	2	72	72	10.2	10	58.8	3				2		
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2				
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		2				2	2	72	72	2.2	2	66.8	3				2		
Б1.О.02.07	Социология		2				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3			2			
Б1.О.02.08	Инженерное мышление		4				4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.О.02.ДЭ.01	<b>Основы военной подготовки</b>		<b>2</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>93</b>	<b>3</b>				3		
Б1.О.02.ДЭ.01.01	Основы военной подготовки		2				3	3	108	108	12	8	93	3				3		
Б1.О.02.ДЭ.01.02	Основы военной подготовки: основы медицинских знаний		2				3	3	108	108	12	8	93	3				3		
Б1.О.02.ДЭ.01.03	Основы военной подготовки для иностранных граждан		2				3	3	108	108	12	8	93	3				3		
Б1.О.03	Информационные технологии и программирование	2	2				6	6	216	216	26.5	26	178.5	11			6			
Б1.О.04	Основы искусственного интеллекта и анализ данных		2				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3			2			
Б1.О.05	Химия	1					4	4	144	144	16.3	16	119.7	8		4				
Б1.О.06	Математика	12	1			1	9	9	324	324	67.2	66	237.8	19		5	4			
Б1.О.07	Специальные главы математики		2			2	2	2	72	72	12.6	12	56.4	3			2			
Б1.О.08	Физика	2	1				8	8	288	288	28.5	28	248.5	11		3	5			
Б1.О.09	Начертательная геометрия	2			2		4	4	144	144	12.7	12	123.3	8			4			
Б1.О.10	Инженерная графика		2				2	2	72	72	12.2	12	56.8	3			2			
Б1.О.11	Теория механизмов и механика машин	3					4	4	144	144	14.3	14	121.7	8				4		
Б1.О.12	Теоретическая механика	2			2		8	8	288	288	16.3	16	263.7	8			8			
Б1.О.13	Сопrotивление материалов	3	3		3		8	8	288	288	26.9	26	250.1	11				8		
Б1.О.14	Материаловедение	3					6	6	216	216	22.3	22	185.7	8				6		
Б1.О.15	Технология конструкционных материалов	3	3				7	7	252	252	16.5	16	224.5	11				7		
Б1.О.16	Детали машин и основы конструирования	3			3		6	6	216	216	20.3	20	187.7	8				6		
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3			3		5	5	180	180	12.7	12	159.3	8				5		
Б1.О.18	Нормирование точности		4		4		2	2	72	72	10.6	10	58.4	3				2		
Б1.О.19	Электротехника		4				2	2	72	72	14.2	14	54.8	3				2		
Б1.О.20	Психология		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.О.21	Электроника		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2		
Б1.О.22	Экология		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.О.23	Введение в профиль		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2				
Б1.О.24	CAD системы	3			3		6	6	216	216	26.3	24	181.7	8				6		
Б1.О.25	Методы и средства измерения и контроля		3				3	3	108	108	12.2	12	92.8	3				3		
Б1.О.26	Технологии заготовительных производств		4				3	3	108	108	12.2	12	92.8	3				3		
Б1.О.27	Термодинамика и теплопередача		4				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
Б1.О.28	Системы и технологии механообработки	4					5	5	180	180	16.3	16	155.7	8				5		
Б1.О.29	Статистические методы управления процессами	4					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8				4		
Б1.О.30	Разработка конструкторской документации в САПР	4	4		4		7	7	252	252	16.5	14	224.5	11				7		
Б1.О.31	Теория движения автомобилей и тракторов		4				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
Б1.О.32	Конструкция автомобиля и трактора	4					4	4	144	144	8.3	8	127.7	8				4		
Б1.О.33	Моделирование в технических системах		4				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						39	39	1404	1404	125.1	120	1214.9	64					16	23	
Б1.В.01	Динамика наземных транспортно-технологических комплексов		4				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
Б1.В.02	Гидравлика и гидропривод		4				2	2	72	72	6.2	6	62.8	3				2		
Б1.В.03	Автоматизация производства наземных транспортно-технологических комплексов	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.В.04	Технология производства наземных транспортно-технологических комплексов	4					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8				4		
Б1.В.05	Управление техническими системами	4					6	6	216	216	16.3	16	191.7	8				6		
Б1.В.06	Расчет автомобилей и тракторов		5				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3					2	
Б1.В.07	Надежность наземных транспортно-технологических комплексов		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.08	Эксплуатация и ремонт автомобилей и тракторов		5				3	3	108	108	8.2	8	96.8	3					3	
Б1.В.09	Основы научных исследований и испытаний автомобилей и тракторов	5					4	4	144	144	12.3	12	123.7	8					4	
Б1.В.10	Проектирование автомобилей и тракторов	5			5		4	4	144	144	20.3	18	115.7	8					4	
Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.2</b>	<b>8</b>	<b>60.8</b>	<b>3</b>					2	
Б1.В.ДЭ.01.01	Промышленный менеджмент машиностроительных производств		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.01.02	Регламенты и сертификация автомобилей и тракторов		5				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3					2	
Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДЭ.02</b>		<b>4</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>4.2</b>	<b>4</b>	<b>64.8</b>	<b>3</b>					2	
Б1.В.ДЭ.02.01	Мобильная гидравлика		4				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
Б1.В.ДЭ.02.02	Гидропривод мобильных машин		4				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3				2		
Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДЭ.03</b>		<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8.2</b>	<b>8</b>	<b>60.8</b>	<b>3</b>					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	

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 2. Практика</b>						21	21	756	756	6		750		528		3	3		15
<b>Обязательная часть</b>						18	18	648	648	5		643		448		3	3		12
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	108	108	1		107		80		3		
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика)			3			3	3	108	108	1		107		80			3	
Б2.О.03(П)	Производственная практика (конструкторская практика)			5			6	6	216	216	1		215		160				6
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5			6	6	216	216	2		214		128				6
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	10.5		277.5	36						9
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5					9	9	324	324	10.5		277.5	36					9
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						8	8	288	288	24.8	24	251.2	12		6				2
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3		2			
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		4				2	2	72	72	8.2	8	60.8	3				2	
ФТД.03	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2			
ФТД.04	Обучение служением		1				2	2	72	72	4.2	4	64.8	3		2			