Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Месхи Бесик Чохоевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.08.2021 20:35:48 Уникальный программный ключ:

a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 22.04.2021

### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

## **УТВЕРЖДАЮ**

		•		
<b>\/   </b>		НЫИ		_ ^
vu		-1611/1		IAH
, –	LDI	ILDIVI	11/	
				.,

Ректор			Б.Ч.	Месхі
"	"	20	ε.	

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобили и тракторы

Кафедра: Технологии и оборудование переработки продукции АПК

Факультет: Агропромышленный

Квалификация: инженер	Год начала подготовки (по учебному плану, 2021
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стан∂арт (ФГОС) № 935 от 11,08,2020
Срок получения образования: 5л	

Ко∂	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.015	СПЕЦИАЛИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
проектно-конструкторский	

#### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР	/ Колодкин В.А./
Начальник УП	/Игнатенко В.И.,
Декан	/Рудой Д.В./
Председатель НМС по УГН (С)	/Короткий А.А./
Зав. кафедрой	/Пахомов В.И./

# План Учебный план специалитета '230501ATK\_75\_1-21.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобили и тракторы, год начала подготовки 2021

-			Форма контроля з.е											Итого акад.часов Курс 1												Cypc 1												Курс	2				
		Экза	22007.0							Часов в	3vcnen			т.	Конт		$\neg \neg$		Семестр 1				Конт				Семестр				OUT			$\neg \vdash$		естр 3	$\neg$		Конт	$\neg$	$\neg \vdash$	$\vdash$	Cer
Индекс	Наименование	мен	Зачет с оц.	КΠ	кр дкр	РГР	Др	Экспер тное	Факт	з.е.	тное	раб.		VIKE I	ооль		ого Лен				CP	VIINE	роль		Ітого Ле					r F	OIB		1того Ј					ИКР	роль	з.е. И	Итого Ј	Лек	Лаб
	лины (модули)								243										246																				71.4				
<b>Обязательная</b> 51.0.01	Философия	3					T	156 4	156 4	36				0.3		30 10	80 152	2 48	246	15	510	1.9	107.1	24 !	928   12	8 80	1/8	14	383.6	1.6 1			144 1				1 585.6			24	928	128	80
<b>6</b> 1.0.02	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	36	144					4 1	44 32		32	2	42	0.3	35.7											$\top$									$\neg$
51.0.03	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	36	144				35.7		+																	+		+	_		-	4	144	16	16
51.0.04	Физическая культура и спорт		1					2	2			38.2		0.2	_	2 7	2 8		28	2	33.8	0.2												土									立
51.0.04.01	Физическая культура и спорт (основная группа)		1					2	2	36	72	38.2	33.8	0.2		2 7	2 8		28	2	33.8	0.2																					
51.0.04.02	Физическая культура и спорт (специальная медицинская группа)		1					2	2	36	72	38.2	33.8	0.2		2 7	2 8		28	2	33.8	0.2																					
51.0.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246									176.6		0.6											64		34	2	27.8				68				2 34				64		
51.0.05.01	Специальная медицинская группа		246									176.6		0.6											64		34 34	2	27.8			_	68			_	2 34		-		64		_
61.O.05.02 61.O.05.03	Общая физическая подготовка Легкая атлетика		246 246									176.6 176.6		0.6			+								64		34	2	27.8 27.8			_	68	+			2 34		$\overline{}$		64	-	-+
51.0.05.04	Мини-футбол		246									176.6		0.6											64		34	2		0.2		_	68				2 34				64		士
51.0.05.05	Баскетбол		246									176.6		0.6			_								64		34	2	27.8	0.2		_	68	_			2 34				64		_
61.O.05.06 61.O.05.07	Волейбол Плавание		246 246									176.6 176.6		0.6			+								64	-	34 34	2	27.8 27.8				68 68	+		_	2 34		-		64	+	+
51.0.05.08	Киберспорт		246									176.6		0.6											64		34	2	27.8			_	68	$\neg$		_	2 34				64		$\dashv$
51.0.06	Иностранный язык	_	1					8	8			128.5				4 1	_		64		79.8				144		64			0.3													
61.O.06.01 61.O.06.02	Иностранный язык (английский)	2						8	8	36 36		128.5 128.5					44 44		64		79.8 79.8				144 144		64 64			0.3									-				_
61.O.06.02 61.O.06.03	Иностранный язык (французский) Иностранный язык (немецкий)	2						8	8	36		128.5				_	44		64		79.8				144		64			0.3				+		+	+		-	-	+	-	+
51.O.06.04	Иностранный язык (русский язык как	2	1					8	8	36		196.5					44		98			0.2	ı		144		98			0.3				$\top$									寸
51.0.07	иностранный) Деловая коммуникация		1					2	2	36	72			0.2			2 16	i	16	2		0.2										-		+		-	_		$\overline{}$	-	-+	-	-+
51.0.08	Основы проектной деятельности		1					3	3	36		_		0.2		_	08		42		_	0.2												$\top$									
51.0.09	Математика	12						14	14	36		202.6			71.4		52 48		48		115				252 48					0.3													
51.0.10	Физика Правовое обеспечение профессиональной	12						10	10					0.6	71.4	5 1	0 32	16	16	2	78	0.3	35.7	5	180 32	2 16	16	3	77	0.3				+		+	-		$\overline{}$	+	+	+	$\rightarrow$
61.0.11	деятельности  Информатика и информационно-		3					3	3	36				0.2			_															3	108	16		32 2	57.8	0.2		-	-	_	_
61.0.12	коммуникационные технологии	2						5	5	36	180	82.3 50.2			35.7	2 1	08 16	- 22		2	57.8	0.2		5	180 32	2 48	'	2	62	0.3	35.7			_		_	$\perp$				_	4	_
61.0.13 61.0.14	Химия Инженерная и компьютерная графика		1 23					3 6	3 6			100.4		0.4		3 10	/6 10	32		2	57.8	0.2		3	108 16	5 16	16	2	57.8	0.2		3	108	16	16	16 :	2 57.8	0.2	-	-	+	+	-
51.0.15	Промышленная экология		5					3	3	36		50.2		0.2																				$\pm$									
51.0.16	Детали машин и основы конструирования	4			4			5	5			51.3			35.7		4																	_		_				5	180	16	16
61.O.17 61.O.18	Механика жидкости и газа Сопротивление материалов	4	3			4		3 5	3 5	36 36		48.2 33.3		1.3	34.7		+															3	108	16		32	59.8	0.2	-	5	180	16	16
51.0.19	Материаловедение	3				3		4	4	36					35.7																	4	144	16		16 ?	3 73	0.3					
51.0.20	Теоретическая механика		3					3	3	36		50.2		0.2			_															3	108	16		32 2	2 57.8	0.2			_		_
61.O.21 61.O.22	Экономика Теплотехника		7 4					3	3	36 36		51.2 66.2		0.2			+									-								+		+	-		-	4	144	32	+
61.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	3	36	108				35.7																												16
51.0.24	Системы автоматизированного проектирования TC AПК	8						5	5	36	180	52.3	92	0.3	35.7																												
51.0.25	Надежность и эксплуатация механических систем	Α						5	5	36	180	53.3	91	0.3	35.7																												
51.0.26	Эксплуатационные материалы		5					4	4	36	144	64.2	79.8	0.2																													
51.0.27	Электротехника, электроника и электропривод	5						4	4	36	144	34.3	74	0.3	35.7																												
51.O.28	Термодинамика и теплопередача	5						4	4						35.7		$\blacksquare$																	4		1					4	_	耳
61.O.29 61.O.30	Социология и политология Основы научных исследований		6 7			7		3	3	36 36		50.2 52.2		0.2			+																	$\dashv$		_			$\overline{}$	-	$\dashv$	-	$\dashv$
61.O.31	Теория механизмов и машин		4			+ ′		3	3	36		56.2		0.2			+										+							+		+	+		-	3	108	32	16
51.0.32	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1		3					3	3			35.2																			_	_	108				72.8						〓
51.0.32.01	Технологическое предпринимательство		3					3				35.2																					108				72.8		-				_
61.O.32.02 61.O.33	Социальное предпринимательство  Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2		3					3	3			35.2 <b>50.2</b>					+																108 108				72.8 2 <b>57.8</b>		$\overline{}$	-	+	+	+
61.O.33.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3					3	3	36		50.2		0.2																			108				2 57.8						T
51.O.33.02	Психология командной работы и лидерства		3					3	3	36	108	50.2	57.8	0.2																		3	108	16			2 57.8						重
61.0.34	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				1	4	4			71.2					4		$+\Box$			J								-1			144		34		72.8		μТ		$-\!$	$\dashv$	<b>_</b> T
<b>6</b> 1.0.34.01	Пользовательское программирование графических систем		3				1	4	4	36				0.2			_	-														_	_		34		3 72.8	-			$\perp$	4	_
51.0.34.02	Программирование и программное обеспечение Испытания наземных транспортно-		3					4	4	36		_		0.2			$\perp$	-														4	144	34	34	3	72.8	0.2			+	$\dashv$	+
61.0.35	технологических систем	Α						4	4	36		36.3		0.3	35.7		4										1							$\perp$		$\perp$	4		$\vdash$		_		$\dashv$
51.0.36 51.0.37	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		6					3	3	36		50.2		0.2	DE 7		_		$\perp$															$\perp$		$\perp$	$\perp$				$\perp$	_	$\dashv$
61.O.37 61.O.37.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Динамика и прочность машин	6				6		6	6	36		73.3		0.3			+								+		+							+		+	+		+		+	+	+

План Учебный план специалитета '230501ATK 75 1-21.plx', код специальности 23.05.01, специализация: Автомобили и тракторы, год начала подготовки 2021 Курс 4 Семестр А местр 4 Семестр 6 Семестр 7 Семестр 8 Семестр 9 Конт Конт Конт роль KCP CP Пр СР ИКР Пр КСР СР ИКР Пр КСР СР ИКР Лаб Пр KCP CP UKP Пр КСР CP Пр КСР CP ИКР KCP икр Лаб з.е. Лек Лек Лаб ИКР 106 11 458.4 2.8 141.8 30 1148 128 80 144 19 596.6 3.9 176.5 24 928 132 214 21 452.3 1.6 107.1 30 1080 194 162 23 556.4 3.8 140.8 18 648 80 32 80 13 370.6 4 68.4 24 864 130 16 130 13 463.4 4.5 107.1 9 324 32 48 9 163 0.6 71.4 106 11 458.4 2.8 141.8 15 608 64 64 80 8 319.6 1 71.4 12 496 66 132 11 250.4 0.9 35.7 7 252 32 64 7 148.6 0.4 5 180 16 16 16 9 324 32 48 9 163 0.6 71.4 16 2 58 0.3 35.7 18 103 103 2 27.8 0.2 32 2 34 2 27.8 0.2 103 2 27.8 0.2 2 27.8 0.2 68 32 34 64 34 103 2 2 27.8 0.2 2 27.8 0.2 32 34 68 34 64 103 2 2 27.8 0.2 68 32 64 2 27.8 0.2 34 2 27.8 0.2 32 2 34 34 2 27.8 0.2 68 64 103 2 27.8 0.2 2 34 2 27.8 0.2 68 32 34 64 103 34 2 27.8 0.2 32 2 34 2 27.8 0.2 34 2 27.8 0.2 32 2 34 34 2 27.8 0.2 68 64 103 2 27.8 0.2 32 2 34 34 2 27.8 0.2 54 8 44 23 89 127 34 3 108 16 16 16 2 57.8 0.2 75 3 93 0.3 35.7 16 112 1.3 34.7 25 32 25 37 2 77.8 0.2 5 38 0.3 35.7 180 16 16 16 92 0.3 35.7 75 180 16 32 91 0.3 35.7 75 4 144 16 16 32 79.8 0.2 75 74 0.3 35.7 144 16 74 0.3 35.7 16 16 3 108 16 32 2 57.8 0.2 46 144 16 32 4 91.8 4 51.8 37 7 35 4 144 72 16 0.3 35.7 108 16 32 2 57.8 0.2 6 216 34 34 5 107 0.3 35.7 6 216 34 34 5 107 0.3 35.7

## План Учебный план специалитета '230501ATK\_75\_1-21.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобили и тракторы, год начала подготовки 2021

uii 7 -1	чеоный план специалі	1116	ia Zu	000	017	~ I I N_	<u>_/ J_</u>	1-21	.pix	, κυμ	ų Cili	СЦИ	اطارت	1001	171 2	J.00.	.01,	OHIC	циа	JIVIOC	щил	. 🗥	J 1 O 1			אי יי	aitio	ръ.,	ιод	i i i i	a) la	1102	4101	ODIN	202								
-	-			Фој	рма ко	нтроля			3.	e.	-		Итог	о акад.ч	асов	-				Семес	rp 1			Курс	1			Семестр	2							Семест	rp 3	—	—	Кур	c 2		_
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет о	ет с ц.	кп	кр д	ДКР РГР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	Конт.	СР	ИКР	Конт роль	з.е. І	Итого	Лек Ј	Паб Пр	İ	СР		Конт роль	3.e. V	/того Ј	ек Лаб			СР	икр	Конт роль	3.e.	Лтого Ле	ек Лаб			СР	ИКР	Конт	3.e. I	Итого Лек	лаб
51.0.37.02	Обеспечение прочностных характеристик НТТС	6					6		6	6	36	216	73.3	107	0.3	35.7																											
Часть, формир	уемая участниками образовательных отн	юшен	ий						87	87		3132	1046.2	1628.7	15.2	457.1																											
61.B.01	Основы дизайна автомобилей и тракторов		7						3	3	36	108	51.2	56.8	0.2																												
61.B.02	Электрооборудование автомобилей и тракторов		1	8					4	4	36	144	52.2	91.8	0.2																												
61.B.03	Техническая диагностика автомобилей и		9						4	4	36	144	50.2	93.8	0.2																												
51.B.04	Электронные и микропроцессорные системы автомобилей и тракторов	9							4	4	36	144	35.3	73	0.3	35.7																											
61.B.05	Техническая эксплуатация автомобилей и	9							4	4	36	144	34.3	74	0.3	35.7																				+	+	+	+				+
51.B.06	тракторов Гидравлические и пневматические системы		8		1				3	3	36	108	32.2	75.8	0.2																					+	+	+	+				+
Б1.В.07	автомобилей и тракторов Энергетические установки автомобилей и	7							4	4	36	144	34.3	74	0.3	35.7																				+-	+	+	+				-
51.6.07	тракторов								7	-	30	144	34.3	/4	0.5	33.7																					-	-	┼				+
61.B.08	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей и тракторов		9						3	3	36	108	32.2	75.8	0.2																												
61.B.09	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей и тракторов		,	9					3	3	36	108	50.2	57.8	0.2																												
51.B.10	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ	5							5	5	36	180	50.3	94	0.3	35.7																											
61.B.11	Теория и расчет автомобилей	7					7		6	6	36	216	70.3	111	1.3	34.7																											
51.B.12	Теория и расчет тракторов	7					7		5	5	36	180	52.3	93	1.3	34.7																											
51.B.13	Развитие и современное состояние мирового автомобиле-тракторостроения		6						3	3	36	108	35.2	72.8	0.2																												
51.B.14	Конструкция автомобилей и тракторов	6	!	5					10	10		360	104.6																														
61.B.15	Проектирование автомобилей и тракторов	8			8				6	6	36	216	72.3	111	3.3	32.7																							ــــــ				
Б1.B.16	Технология производства автомобилей и тракторов	9			9				6	6	36	216	91.3	89	3.3	35.7																											
61.B.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7		6			67		9	9		324	142.5	110.1	0.5	71.4																											
Б1.В.17.01	Рабочие процессы, конструкция и основы расчетов двигателей	7		6			67		9	9	36	324	142.5	110.1	0.5	71.4																											
61.B.17.02	Автоматизация процессов СХМ	7		6			67		9	9		324	142.5	110.1		71.4																											
Б1.В.18	Прикладная механика	5				5			5	5	36	180	55.3	91	2.3	33.7																							┷				
Блок 2.Практик									48	48		1728		1726.4											6					215.8						4	4	4	4		6		4
Обязательная ч							_	-	24	24		864 <b>216</b>	0.8	863.2 215.8											6				-	215.8 215.8		-				_	4	+	+-		6	216	4
62.0.01 62.0.01.01(y)	Учебная практика			2					6	6		216	0.2													216				215.8						-	+	+-	+-				+-
62.O.01.01(y)	Ознакомительная практика Производственная практика			68					18	18		648		215.8 <b>647.4</b>											0	210			+	215.8	0.2	-			-	+	+		+-		6	216	+-
52.0.02.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								6	6	36	216	0.2	215.8	0.2																						+					216	+
52.O.02.02(Π)	Технологическая (производственно- технологическая практика)			6					6	6	36	216	0.2	215.8	0.2																						+						+
62.O.02.03(Π)	Проектно-конструкторская практика		-	8				1	6	6	36	216	0.2	215.8	0.2														1							+	+	†	+				+
	уемая участниками образовательных отн	юшен							24			864		863.2																													
62.B.01	Производственная практика			AA					24	24		864		863.2																								1					
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			A					6	6	36	216		215.8	0.2																					1		1	1				
52.B.01.02(H)	Научно-исследовательская работа		89	9A					18	18	36	648	0.6	647.4	0.6																					1		1	1				
	рственная итоговая аттестация							•	9	9		324	0.25	323.75	0.25																												
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Α							9	9	36	324	0.25	323.75	0.25																												
ФТД.Факульта	тивные дисциплины								8	8		288	128.6	159.4	0.6										2	72	.6	16		39.8	0.2		3	108		48		59.8	0.2		3	108	
ФТД.01	Основы нравственности		2						2	2	36	72	32.2	39.8	0.2										2		.6	16	_	39.8						_	_	1					
	Русский язык как иностранный																																										

План Учебный план специалитета '230501ATK 75 1-21.plx', код специальности 23.05.01, специализация: Автомобили и тракторы, год начала подготовки 2021 Семестр 7 Семестр А Семестр 6 Семестр 8 KCP I Конт роль Конт Конт Конт KCP CP ИКР Пр СР ИКР Пр KCP СР ИКР Пр КСР СР ИКР Лаб Пр KCP СР ИКР Пр КСР СР Пр КСР CP ИКР Лаб з.е. Итого Лек ИКР з.е. Лек Лаб 216 34 34 107 0.3 35.7 75 64 16 64 11 277 2.9 105.1 12 432 66 82 10 201.9 0.7 71.4 23 828 162 98 16 407.8 3.4 140.8 13 468 64 16 64 9 278.6 3.7 32.7 24 864 130 16 130 13 463.4 4.5 107.1 3 108 32 16 3 56.8 0.2 144 91.8 0.2 4 16 32 4 144 32 2 93.8 0.2 75 73 0.3 35.7 4 144 16 3 75 0.3 35.7 75 4 144 16 2 74 75.8 0.2 108 75 16 144 16 16 2 74 0.3 35.7 75 108 75.8 108 16 2 57.8 75 5 180 94 0.3 35.7 16 32 2 75 6 216 48 16 5 111 1.3 34.7 75 180 32 75 108 16 72.8 0.2 16 92 0.3 35.7 5 180 16 32 4 92 0.3 35.7 75 6 216 32 16 16 5 111 3.3 32.7 75 75 216 89 3.3 35.7 4 144 34 34 3 37.1 0.2 35.7 5 180 34 34 3 73 0.3 35.7 37.1 0.2 35.7 180 34 4 144 34 34 3 37.1 0.2 35.7 5 180 34 34 3 73 0.3 35.7 75 91 2.3 33.7 75 32 6 216 215.8 0.2 6 216 6 216 215.8 0.2 12 432 431.6 0.4 12 432 431.6 0.4 215.8 0.2 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 75 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 6 **216** 215.8 0.2 75 215.8 0.2 75 6 216 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 75 215.8 0.2 431.6 0.4 6 216 6 216 215.8 0.2 12 432 6 216 215.8 0.2 6 **216** 215.8 0.2 12 **432** 431.6 0.4 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 6 216 215.8 0.2 75 6 216 6 216 215.8 0.2 9 324 323.75 0.25 324 323.75 0.25 59.8 0.2 59.8 0.2