МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"
Азово-Черноморский инженерный институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный аграрный университет" в г. Зернограде

УТВЕРЖДАЮ

Директор Бутенко А.Ф.

19 февраля 2025 г.

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2025.02.19 16:18:48 +03'00'

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 6 от 19.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Технические средства агропромышленного комплекса
Кафедра: Технологии и средства механизации агропромышленного комплекса
Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 6 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.002	РАБОТНИК ПО МЕХАТРОНИКЕ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектно-конструкторский
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам. директора по УР и ЦТ _____ */ Черемисин Ю.М./*

Начальник УО _____ */ Лашина Т.А./*

И.о. декана _____ */ Дубина К.П./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Глобин А.Н./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
I			.							.	.	Э.	Э.					К	К									.	.	Э.	Э.													
II									.	.	Э.	Э.						К	К				У	У	У	У		.	.	Э.	Э.													
III									.	.	Э.	Э.						К	К				У	У	У	У		.	.	Э.	Э.													
IV											.	.	Э.	Э.				К	К			П	П	П	П П			.	.	Э.	Э.													
V								.	.	Э.	Э.							К	К					.	.	Э.	Э.			П	П	П	П	П	П									
VI						.	.	.	Э.	Э.	Н	Н	Н	Н							.	.	.	Э.	Э.		Н	Н	Н	Н		Пд	Пд	Пд Пд Пд				Г	Г	Д	Д	Д	Д	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**39**	**35**	**35**	**35 4/6**	**33**	**22 2/6**	200
Э	Экзаменационные сессии	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	24
У	Учебная практика		**4**	**4**				8
Н	Научно-исслед. работа						**8**	8
П	Производственная практика				**3 2/6**	**6**		9 2/6
Пд	Преддипломная практика						**2 4/6**	2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена						**2**	2
К	Каникулы	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	54
Продолжительность обучения								
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
	К	К	К	К	К	К	К
	К	К	К	К	К	К	К
	К	К	К	К	К	К	К
	К	К	К	К	К	К	К
	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									249	249		9292	9292	932	7923	437
Обязательная часть									204	204		7344	7344	754	6235	355
+	Б1.О.01	**Обязательный модуль**	**14**	**33**	**2**				17	**17**		**612**	**612**	**116**	**466**	**30**
+	Б1.О.01.01	История России			2				4	4	36	144	144	62	78	4
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		3					2	2	36	72	72	14	54	4
+	Б1.О.01.03	Философия		3					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	1						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.02	Математика	112						17	17	36	612	612	58	527	27
+	Б1.О.03	Физика	11						12	12	36	432	432	44	370	18
+	Б1.О.04	Химия			1				4	4	36	144	144	16	124	4
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	2	1					6	6	36	216	216	20	183	13
+	Б1.О.07	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				11	7	7	36	252	252	20	219	13
+	Б1.О.08	Инженерная экология		2					2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.09	Гидравлика и гидропневмопривод		2					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.10	Теплотехника	3						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	2					6	6	36	216	216	20	183	13
+	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.13	Экономическая теория		2					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.14	Экономика предприятий	5						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.15	Организация и планирование производства		5					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника	2						4	4	36	144	144	12	123	9
+	Б1.О.18	Эксплуатационные материалы		3					3	3	36	108	108	6	98	4
+	Б1.О.19	Надёжность механических систем	5						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.20	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		4					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.21	Информационные системы и технологии в наземных транспортно-технологических средствах		5					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.22	Право и антикоррупционное законодательство		3					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.23	Психология управления		3					3	3	36	108	108	10	94	4

+	Б1.О.24	Русский язык и культура речи в современных коммуникативных технологиях		1					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.25	Основы научных исследований		4					4	4	36	144	144	10	130	4
+	Б1.О.26	**Механика**	**2333**	**2**			**3**	**3**	24	**24**		**864**	**864**	**84**	**740**	**40**
+	Б1.О.26.01	Теоретическая механика	2	2					8	8	36	288	288	30	245	13
+	Б1.О.26.02	Теория механизмов и машин	3					3	5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.О.26.03	Сопротивление материалов	3						5	5	36	180	180	18	153	9
+	Б1.О.26.04	Детали машин и основы конструирования	3				3		6	6	36	216	216	18	189	9
+	Б1.О.27	**Модуль специализации**	**44455 5666**	**3445**	**34**		**566**	**4**	57	**57**		**2052**	**2052**	**200**	**1747**	**105**
+	Б1.О.27.01	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	4						4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.О.27.02	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	4	4					7	7	36	252	252	20	219	13
+	Б1.О.27.03	Машины и оборудование в животноводстве	5						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.27.04	Теория наземных транспортно-технологических средств	5						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.27.05	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	6	5					7	7	36	252	252	24	215	13
+	Б1.О.27.06	Технологии производства технических средств агропромышленного комплекса	4		3			4	8	8	36	288	288	24	251	13
+	Б1.О.27.07	Ремонт и восстановление наземных транспортно-технологических средств	5		4		5		8	8	36	288	288	34	241	13
+	Б1.О.27.08	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	6				6		5	5	36	180	180	20	151	9
+	Б1.О.27.09	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	6				6		4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.О.27.10	Основы производства продукции растениеводства		3					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.О.27.11	Основы производства продукции животноводства		4					3	3	36	108	108	12	92	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45		1948	1948	178	1688	82
+	Б1.В.01	Почвообрабатывающие и посевные машины	5	4		5			7	7	36	252	252	24	215	13
+	Б1.В.02	Машины для внесения удобрений и защиты растений	6						6	6	36	216	216	22	185	9
+	Б1.В.03	Машины для уборки и первичной переработки продукции растениеводства	5				5		6	6	36	216	216	28	179	9
+	Б1.В.04	Менеджмент и маркетинг		4					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.05	Математическое моделирование механических систем	4						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.В.06	Планирование и анализ технического эксперимента	6						4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.07	Компьютерное проектирование		3					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.08	Инженерно-техническое обеспечение технологий растениеводства		3					3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.09	Моделирование сельскохозяйственных процессов	6						4	4	36	144	144	16	119	9
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**

+	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитические основы системы машин		6					3	3	36	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Комплексная механизация растениеводства		6					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**					3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлические и пневматические системы транспортно - технологических машин		4					3	3	36	108	108	12	92	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Машины для селекции и первичного семеноводства		4					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**2**								**328**	**328**	**4**	**320**	**4**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: спортивные игры		2								328	328	4	320	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: гимнастика		2								328	328	4	320	4
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту:специальная оздоровительная физическая культура		2								328	328	4	320	4
Блок 2.Практика									42	42		1512	1512	58	1451.5	2.5
Обязательная часть									12	12		432	432	48	384	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**23**					12	**12**		**432**	**432**	**48**	**384**	
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		2					6	6	36	216	216	24	192	
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика		3					6	6	36	216	216	24	192	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30		1080	1080	10	1067.5	2.5
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**4566**	**6**				30	**30**		**1080**	**1080**	**10**	**1067.5**	**2.5**
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика (производственно-технологическая практика)		4					5	5	36	180	180	2	177.5	0.5
+	Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика		5					9	9	36	324	324	2	321.5	0.5
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа		66					12	12	36	432	432	4	427	1
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			6				4	4	36	144	144	2	141.5	0.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	20	303.5	0.5
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	36	108	108	8	100	
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	12	203.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3		108	108	8	92	8
+	ФТД.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	4	64	4
+	ФТД.02	История Донского казачества		2					1	1	36	36	36	4	28	4

Курс 1																							
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия			
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР
47	8		2	98			28	12	24	553	31		38	22	44	789	43		43	50	12	50	834
47	8		2	98			28	12	24	553	31		38	22	44	789	43		43	48	12	50	676
6							**4**		**6**	**62**			**10**		**20**	**105**	**9**	**э**	2	**18**		**18**	**32**
2							4			32			10		12	14			2	18		18	32
4									6	30					8	91	9	э					
11	4			32			6		6	123	9	э	10		10	187	9	э	6	10		12	185
12	2			34			8	8	4	151	9	э	8	8	6	185	9	э					
4	2		2	32									4	4	4	92	4	о					
																			3			10	94
3													4	6		94	4	з	3	4	6		89
7							4	4	4	123	9	эг		4	4	96	4	зг					
																			2	4		2	62
																			3				
																			6	4	2		62
																			3	4	4	4	92
																			3				
2							2			34			2			30	4	з					
																			4				

2							4		4	60	4	з											
																		8	**4**		**4**	**60**	
																		8	4		4	60	

																		2			**158**		
																		2			158		
																		2			158		
																		2			158		
																	6						
																	6						
																	6						
																	6						
2							4			64	4							1					
2							4			64	4	3											
																		1					

Курс 2								Курс 3															
		Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-		
Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб
42		28	14	28	779	39		46	36	20	44	830	42		24	24	14	592	30		45	32	28
42		26	14	28	617	35		40	36	14	40	736	38		18	18	14	500	26		33	32	28
4	**о**							5	**10**		**16**	**146**	**8**	**2з**							4	**4**	**4**
4	о																						
								2	6		8	54	4	з									
								3	4		8	92	4	з									
																					4	4	4
9	э																						
4	з																						
9	э																						
4	з																						
		4	2	4	94	4	з																
								4							4	4	6	121	9	э			
4	з	4	4	6	121	9	э																
4	зг																						
		4		6	94	4	з																
		4	4	4	123	9	э																
								3	4	2		98	4	з									
																					2	4	4
								2	4		4	60	4	з									
								3	4		6	94	4	з									

																						4	4	
4	**з**	**10**	**4**	**8**	**185**	**9**	**э**	16	**14**	**12**	**14**	**338**	**18**	**2эг**	**4**	**6**	**4**	**157**	**9**	**эр**			
4	з	10	4	8	185	9	э																
								5	6	6	6	153	9	эг									
								5	6	6	6	153	9	э									
								6	2		2	32			4	6	4	157	9	эр			
								7							**10**	**8**	**4**	**222**	**8**	**зо**	23	**20**	**20**
																					4	4	6
																					7	4	4
																					1		
								4							4	2	4	130	4	о	4	6	4
																					4		
								3							6	6		92	4	з			
																					3	6	6
		2			162	4		6		6	4	94	4		6	6		92	4		12		
																					3		
																					2		
																					4		
								3		6	4	94	4	з									
								3							6	6		92	4	з			

																					3		
																					3		
																					3		
		2			**162**	**4**	**з**																
		2			162	4	з																
		2			162	4	з																
		2			162	4	з																
				24	192			6									24	192			5		
				24	192			6									24	192					
				24	**192**		**з**	6									**24**	**192**		**з**			
				24	192		з																
								6									24	192		з			
																					5		
																					5		
																					5		
		4			28	4																	
		4			28	4	з																

Курс 4											Курс 5												
Зимняя сессия				Летняя сессия						-	Зимняя сессия							Летняя сессия						-
Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе
16	745	43		32	24	18	648	34		40	28	22	18	544	36		30	32	24	667	39		28
16	745	43		12	8	10	281	13		29	20	16	14	391	27		22	20	16	488	30		12
6	**121**	**9**	**э**																				
6	121	9	э																				
										4	4	4	6	121	9	э							
										3							4		6	94	4	з	
										4	2			34			4	4	4	87	9	э	
	60	4	з																				
										3							4	6		94	4	з	

6	130	4	з																				
4	**434**	**26**	**2э2зг**	**12**	**8**	**10**	**281**	**13**	**эо**	15	**14**	**12**	**8**	**236**	**18**	**2эр**	**10**	**10**	**6**	**213**	**13**	**эз**	12
	125	9	э																				
	96	4	з	4	4	4	123	9	э														
										4	2	2		32			4	6		89	9	э	
				2		2	32			3	4	4	2	89	9	э							
										3							4	2	4	94	4	з	4
4	121	9	эг																				
				6	4	4	126	4	о	4	8	6	6	115	9	эр							
										1							2	2	2	30			4
																							4
	92	4	з																				
				20	16	8	367	21		11	8	6	4	153	9		8	12	8	179	9		16
				4	6		94	4	з	4	6	4	4	121	9	эп							
										1							2	2		32			5
										6	2	2		32			6	10	8	147	9	эр	
				4		4	60	4	з														
				6	4	4	121	9	э														
																							4
																							4
																							3

																							3
																							3
				6	**6**		**92**	**4**	**з**														
				6	6		92	4	з														
				6	8		90	4	з														
						2	177.5	0.5		9									2	321.5	0.5		16
						2	177.5	0.5		9									2	321.5	0.5		16
						2	**177.5**	**0.5**	**з**	9									**2**	**321.5**	**0.5**	**з**	16
						2	177.5	0.5	з														
										9									2	321.5	0.5	з	
																							12
																							4
																							9
																							3
																							6

Курс 6												Закрепленная кафедр
Зимняя сессия						Летняя сессия						
Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
26	28	12	551	31		16	16	8	293	27		
12	12	8	274	18		4	4	4	87	9		
												4
												4
												4
												4
												8
												3
												12
												1
												4
												3
												5
												1
												2
												9
												2
												2
												11
												11
												11
												6
												9
												2
												2
												2
												3
												4
												4

												4
												7
												12
												12
												12
												12
12	**12**	**8**	**274**	**18**	**2эр**	**4**	**4**	**4**	**87**	**9**	**эр**	
												2
												2
												7
												2
6	4	4	121	9	э							7
												2
												2
4	6	4	121	9	эр							7
2	2		32			4	4	4	87	9	эр	7
												1
												7
14	16	4	277	13		12	12	4	206	18		
												7
6	8	4	153	9	э							7
												7
												11
												3
						8	8		119	9	э	7
												7
												7
2	2		32			4	4	4	87	9	э	7
6	**6**		**92**	**4**	**з**							

6	6		92	4	з							7
6	8		90	4	з							7
												7
												7
												10
												6
												6
												6
		2	213.5	0.5				4	355	1		
												2
												2
												2
		2	213.5	0.5				4	355	1		
		2	**213.5**	**0.5**	**з**			**4**	**355**	**1**	**зо**	
												7
												7
		2	213.5	0.5	з			2	213.5	0.5	з	7
								2	141.5	0.5	о	7
						8		12	303.5	0.5		
						8			100			7
								12	203.5	0.5		7
												2
												4