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 16:20:05 +03'00'

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 7 от 29.02.2024
Изменения приняты 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) 2022

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	1078	7759	455
Обязательная часть									200	200		7200	7200	846	5990	364
+	Б1.О.01	**Обязательный модуль**	**114**	**13**					16	**16**		**576**	**576**	**62**	**479**	**35**
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.01.02	Философия		3					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	1	1					5	5	36	180	180	16	151	13
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	36	144	144	14	121	9
+	Б1.О.02	Математика	112						17	17	36	612	612	70	515	27
+	Б1.О.03	Физика	11						12	12	36	432	432	44	370	18
+	Б1.О.04	Химия			1				3	3	36	108	108	16	88	4
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2					3	3	36	108	108	18	86	4
+	Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	2	1					6	6	36	216	216	26	177	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	8	60	4
+	Б1.О.09	Гидравлика и гидропневмопривод		2					3	3	36	108	108	12	92	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	26	177	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	8	96	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	14	90	4
+	Б1.О.22	Право и антикоррупционное законодательство		3					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.23	Психология и педагогика		3					3	3	36	108	108	14	90	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	Социология		5					2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.26	Основы научных исследований		4					4	4	36	144	144	14	126	4
+	Б1.О.27	**Механика**	**2333**	**2**			**3**	**3**	23	**23**		**828**	**828**	**98**	**690**	**40**
+	Б1.О.27.01	Теоретическая механика	2	2					8	8	36	288	288	32	243	13
+	Б1.О.27.02	Теория механизмов и машин	3					3	5	5	36	180	180	22	149	9
+	Б1.О.27.03	Сопротивление материалов	3						5	5	36	180	180	22	149	9
+	Б1.О.27.04	Детали машин и основы конструирования	3				3		5	5	36	180	180	22	149	9
+	Б1.О.28	**Модуль специализации**	**44455 5666**	**3445**	**34**		**566**	**4**	54	**54**		**1944**	**1944**	**274**	**1565**	**105**
+	Б1.О.28.01	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	4						3	3	36	108	108	14	85	9
+	Б1.О.28.02	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	4	4					7	7	36	252	252	24	215	13
+	Б1.О.28.03	Машины и оборудование в животноводстве	5						4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.О.28.04	Теория наземных транспортно-технологических средств	5						4	4	36	144	144	20	115	9
+	Б1.О.28.05	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	6	5					7	7	36	252	252	36	203	13
+	Б1.О.28.06	Технологии производства технических средств агропромышленного комплекса	4		3			4	7	7	36	252	252	40	199	13
+	Б1.О.28.07	Ремонт и восстановление наземных транспортно-технологических средств	5		4		5		7	7	36	252	252	42	197	13
+	Б1.О.28.08	Проектирование технических средств агропромышленного комплекса	6				6		5	5	36	180	180	28	143	9
+	Б1.О.28.09	Испытания технических средств агропромышленного комплекса	6				6		4	4	36	144	144	24	111	9
+	Б1.О.28.10	Основы производства продукции растениеводства		3					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.О.28.11	Основы производства продукции животноводства		4					3	3	36	108	108	14	90	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									49	49		2092	2092	232	1769	91
+	Б1.В.01	Почвообрабатывающие и посевные машины	5	4		5			7	7	36	252	252	30	209	13
+	Б1.В.02	Машины для внесения удобрений и защиты растений	6						6	6	36	216	216	28	179	9
+	Б1.В.03	Машины для уборки и первичной переработки продукции растениеводства	5				5		6	6	36	216	216	36	171	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	16	119	9
+	Б1.В.06	Планирование и анализ технического эксперимента	6						4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.В.07	Компьютерное проектирование		3					3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств	3						4	4	36	144	144	18	117	9
+	Б1.В.09	Инженерно-техническое обеспечение технологий растениеводства		3					3	3	36	108	108	14	90	4
+	Б1.В.10	Моделирование сельскохозяйственных процессов	6						4	4	36	144	144	22	113	9

+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**6**					3	**3**		**108**	**108**	**14**	**90**	**4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Аналитические основы системы машин		6					3	3	36	108	108	14	90	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**	**14**	**90**	**4**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлические и пневматические системы транспортно - технологических машин		4					3	3	36	108	108	14	90	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
49	8			100			36	12	40	660	44		30	24	34	733	43		44	34	20	42	782
49	8			100			36	12	40	660	44		30	24	34	733	43		43	32	20	42	624
9	**2**			**34**			**8**		**16**	**143**	**13**	**эз**			**8**	**91**	**9**	**э**					
4	2			34			8		8	83	9	э											
5									8	60	4	з			8	91	9	э					
11	4			32			8		10	117	9	э	12		12	183	9	э	6	12		12	183
12	2			34			8	8	4	151	9	э	8	8	6	185	9	э					
3							2		2	32			4	4	4	56	4	о					
																			3			18	86
3													4	8		92	4	з	3	4	10		85
7							4	4	4	123	9	эг		4	4	96	4	зг					
																			2	4		4	60
																			3				
																			6	4	6		58
																			3	4	4	4	92
																			3				
2							2			34			2			30	4	з					
																			4				
2							4		4	60	4	з											

																		10	**4**		**4**	**60**	
																		8	4		4	60	
																		1					
																		1					

																		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
38		34	20	30	873	39		43	34	32	46	777	47		28	34	16	504	30		43	32	40
38		30	18	30	679	35		34	30	16	42	598	34		22	26	16	414	26		31	32	40
								3	**4**		**10**	**90**	**4**	**з**							4	**4**	**4**
								3	4		10	90	4	з									
																					4	4	4
9	э																						
4	з																						
9	э																						
4	з																						
		4	4	4	92	4	з																
								4							4	4	6	121	9	э			
4	з	4	6	6	119	9	э																
4	зг																						
		4		6	94	4	з																
		4	4	4	123	9	э																
								3	4	4		96	4	з									
																					2	4	4
								2	4		4	60	4	з									
								3	4		10	90	4	з									

																						4	4	
4	**з**	**14**	**4**	**10**	**251**	**9**	**э**	13	**14**	**12**	**18**	**262**	**18**	**2эг**	**6**	**6**	**6**	**117**	**9**	**эр**			
4	з	10	4	10	183	9	э																
		2			34			4	6	6	8	115	9	эг									
		2			34			4	6	6	8	115	9	э									
								5	2		2	32			6	6	6	117	9	эр			
								6							**12**	**16**	**4**	**176**	**8**	**зо**	21	**20**	**32**
																					3	4	10
																					7	4	6
																					1		
								3							6	8	4	86	4	о	4	6	8
																					3		
								3							6	8		90	4	з			
																					3	6	8
		4	2		194	4		9	4	16	4	179	13		6	8		90	4		12		
																					3		
																					2		
																					4		
								3		6	4	94	4	з									
		2	2		32			3	4	10		85	9	э									
								3							6	8		90	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
24	689	43		34	34	18	600	34		42	38	26	28	588	40		32	46	30	645	39		28
24	689	43		14	12	10	239	13		31	28	18	22	441	31		22	32	18	474	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	10		90	4	з	

										2	4		4	60	4	з							
10	126	4	з																				
8	**382**	**26**	**2э2зг**	**14**	**12**	**10**	**239**	**13**	**эо**	15	**18**	**14**	**12**	**226**	**18**	**2эр**	**10**	**18**	**8**	**203**	**13**	**эз**	12
	85	9	э																				
	94	4	з	6	4	4	121	9	э														
										4	2	2		32			4	10		85	9	э	
				2		2	32			3	6	4	6	83	9	э							
										3							4	4	4	92	4	з	4
8	113	9	эг																				
				6	8	4	86	4	о	4	10	8	6	111	9	эр							
										1							2	4	4	26			4
																							4
	90	4	з																				
				20	22	8	361	21		11	10	8	6	147	9		10	14	12	171	9		16
				4	8		92	4	з	4	6	6	6	117	9	эп							
										1							2	2	2	30			5
										6	4	2		30			8	12	10	141	9	эр	
				4		4	60	4	з														
				6	6	4	119	9	э														
																							4
																							4

																							3
																							3
																							3
				6	**8**		**90**	**4**	**з**														
				6	8		90	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
28	40	20	529	31		20	22	12	279	27		
14	20	14	258	18		6	6	6	81	9		
												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

												4
												7
												12
												12
												12
												12
14	**20**	**14**	**258**	**18**	**2эр**	**6**	**6**	**6**	**81**	**9**	**эр**	
												2
												2
												7
												2
8	8	8	111	9	э							7
												2
												2
4	10	4	117	9	эр							7
2	2	2	30			6	6	6	81	9	эр	7
												1
												7
14	20	6	271	13		14	16	6	198	18		
												7
6	10	6	149	9	э							7
												7
												11
												3
						8	10		117	9	э	7
												7
												2
												7
2	2		32			6	6	6	81	9	э	7

6	**8**		**90**	**4**	**з**							
6	8		90	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