

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Политехнический институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Эксплуатация наземных транспортных средств

Кафедра: Приборостроение и транспорт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ
31.010	КОНСТРУКТОР 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
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	расчетно-проектный
-	экспериментально-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / В.Р. Душко/

Директор Дирекции развития образовательных программ / У.В. Дремова/

Директор Политехнического института / В.И. Головин/

Зав. кафедрой / С.И. Рощупкин/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

27 марта 2025 г.



План Учебный план бакалавриата '23.03.03 2025 ОФО ЭТ6 ИОТ СПИ.plx', код направления 23.03.03, профиль : Эксплуатация наземных транспортных средств, год начала подготовки 20

		Формы пром. атт.						з.е.		Итого академ. часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	насов з.е.	Экспертное по плану	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Компетенции					
Блок 1. Дисциплины (модули)									207	207	7780	7780	3628	3252	900	55	410	72	558	778	216	59	368	108	568	900	288	53	300	144	452	904	216	40	184	228	236	670	180						
Обязательная часть									118	118	4248	4248	2078	1558	612	45	356	72	426	550	216	30	206	72	244	414	144	28	212	108	140	368	180	15	100	78	64	226	72						
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	108	72	36	6			108	72	36																			УК-4					
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	36	144	144	116	28		4	60		56	28																			УК-5						
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																			УК-11						
+	Б1.О.04	Цифровые технологии и медиабезопасность			1			3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																			УК-1; УК-3						
+	Б1.О.05	Философия: искусство мышления		7				3	3	36	108	108	54	54																									УК-5						
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	36	36								2	8			28	36				3	18			36	54			УК-8						
+	Б1.О.07	Передовые инженерные технологии	1					3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18	36	36																			УК-1; УК-6					
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36					28	36																				УК-7; УК-9					
+	Б1.О.09	Высшая математика	24		13		123	15	15	36	540	540	324	144	72	9	108		108	72	36	6	54			54	72	36												ОПК-1					
+	Б1.О.10	Физика	2		1			8	8	36	288	288	144	108	36	8	72	72		108	36																			ОПК-1; ОПК-3					
+	Б1.О.11	Химия			3			2	2	36	72	72	36	36								2	18	18			36													ОПК-1; ОПК-3					
+	Б1.О.12	Инженерная графика	1				1	4	4	36	144	144	72	36	36	4	36		36	36	36																			ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6					
+	Б1.О.13	Программирование и алгоритмизация	2					3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18	36	36																			ОПК-4					
+	Б1.О.14	Стандартизация и метрология	3					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18	18	18	18	36													УК-1; ОПК-6					
+	Б1.О.15	Инженерный дизайн CAD		3				3	3	36	108	108	72	36								3	18			54	36													ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6					
+	Б1.О.16	Инженерная механика			3			3	4	4	36	144	144	54	90							4	18			36	90													ОПК-1; ОПК-3					
+	Б1.О.17	Материаловедение	3				3	3	3	36	108	108	54	18	36							3	18	36		18	36													ОПК-1; ОПК-3					
+	Б1.О.18	Системный инжиниринг		4				3	3	36	108	108	36	72								3	18		18	72														УК-1; УК-2; ОПК-5					
+	Б1.О.19	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	555	667		5	5	22	22		792	792	380	304	108													18	142	90	88	220	108	4	30	30		84		ПК-1; ПК-4; ПК-6					
+	Б1.О.19.01	Силовые агрегаты	5			5		5	5	36	180	180	90	54	36												5	36	18	36	54	36								ПК-6					
+	Б1.О.19.02	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5					4	4	36	144	144	72	36	36												4	36	36		36	36								ПК-1					
+	Б1.О.19.03	Специализированный подвижной состав автотранспорта и погрузочно-разгрузочные устройства	6					2	2	36	72	72	32	40													2	16			16	40								ПК-1; ПК-4					
+	Б1.О.19.04	Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5				5	5	5	36	180	180	90	54	36												5	36	36	18	54	36								ПК-1; ПК-4					
+	Б1.О.19.05	Альтернативные энергоустановки автомобилей	6					2	2	36	72	72	36	36													2	18			18	36								ПК-1; ПК-4; ПК-6					
+	Б1.О.19.06	Расчет конструкций автомобилей		7				4	4	36	144	144	60	84																			4	30	30		84		ПК-6						
+	Б1.О.20	Технология производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	5					5	5	36	180	180	72	72	36												5	36	18	18	72	36								ПК-1					
+	Б1.О.21	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6			6		5	5	36	180	180	68	76	36												5	34			34	76	36							ОПК-2; ПК-1; ПК-2					
+	Б1.О.22	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	7					3	3	36	108	108	46	26	36																	3	16	30		26	36		ОПК-2; ПК-4; ПК-5						
+	Б1.О.23	Производственно-техническая инфраструктура транспортных предприятий	8			8		5	5	36	180	180	82	62	36																	5	36	18	28	62	36		ПК-3						
+	Б1.О.24	Сопроотивление материалов	4					4	4	36	144	144	72	36	36							4	36			36	36													ОПК-1; ОПК-3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									89	89	3532	3532	1550	1694	288	10	54		132	228		29	162	36	324	486	144	25	88	36	312	536	36	25	84	150	172	444	108						
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2467							328	328	328						54							108											58			УК-7					
+	Б1.В.02	Проектный модуль		268	4			20	20		720	720	194	526		2			6	66		6			72	144		6			62	154		6			54	162		УК-1; УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-6					
+	Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности (МООК)		2				2	2	36	72	72	6	66		2			6	66																				УК-1; УК-2; УК-3					
+	Б1.В.02.02	Технологии проектной деятельности			4			6	6	36	216	216	72	144								6			72	144														УК-1; УК-2; УК-3					
+	Б1.В.02.03	Проектирование в профессиональной сфере	68					12	12	36	432	432	116	316													6			62	154		6			54	162		ПК-3; ПК-6						
+	Б1.В.03	Технология грузовых перевозок	5					3	3	36	108	108	36	72												3			36	72										ПК-5					
+	Б1.В.04	Автосервис и фирменное обслуживание транспортных средств	7					3	3	36	108	108	46	62																		3	16		30	62			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5						
+	Б1.В.05	Технология пассажирских перевозок	4					2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36													ПК-5						
+	Б1.В.06	Восстановление и упрочение деталей	6				6	3	3	36	108	108	52	56											3	34	18		56											ПК-1					
+	Б1.В.07	Диагностирование электрооборудования и мехатронных систем транспортных средств	8					4	4	36	144	144	72	36	36																	4	36	36		36	36			ПК-1; ПК-3					
+	Б1.В.08	Автомобильный дизайн		6				3	3	36	108	108	34	74											3			34	74											ПК-6					
+	Б1.В.09	Техническая диагностика транспортных средств	7					3	3	36	108	108	46	26	36																	3	16	30		26	36		ПК-1; ПК-3						
+	Б1.В.10	Технический осмотр автомобилей		7				2	2	36	72	72	30	42																		2			30	42			ПК-3; ПК-4						
+	Б1.В.11	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	7			7		4	4	36	144	144	46	62	36																4	16	30		62	36			ПК-1; ПК-2; ПК-3						
+	Б1.В.12	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6					3	3	36	108	108	54	18	36										3	18	18	18	18	36										ПК-3					
+	Б1.В.13	Цифровое проектирование средств технической эксплуатации		8				3	3	36	108	108	54	54																	3		54		54				ПК-3						
+	Б1.В.ДВ.01	Блок "Мировая культура и цивилизация"	2					2	2		72	72	36	36		2	18		18	36																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6					
+	Б1.В.ДВ.02	Блок "Экономика и предпринимательство"	3					2	2		72	72	36	36								2	18																						

План Учебный план бакалавриата '23.03.03 2025 ОФО ЭТ6 ИОТ СПИ.plx', код направления 23.03.03, профиль : Эксплуатация наземных транспортных средств, год начала подготовки 20

Считать в плане		Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого академ. часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Компетенции							
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РР	Экспертное	Факт	Зачасов з.е.	Экспертное	По плану	Контр. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
+	61.В.ДВ.04	Блок "Гражданская стратегия, закон и право"		5				2	2		72	72	36	36							2	18		18	36							УК-1; УК-2; УК-8; УК-11					
+	61.В.ДВ.05	Блок "Устойчивое развитие"		6				2	2		72	72	36	36							2	18		18	36							УК-1; УК-2					
+	61.В.ДВ.06	Блок "Профессиональный выбор 1" (пробник своей профессии)		2				3	3		108	108	36	72		3	18		18	72												УК-1; УК-6					
+	61.В.ДВ.06.01	Информационно-измерительная техника и технологии в промышленности и медицине		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72												УК-1; УК-6					
-	61.В.ДВ.06.02	Автоматизация технологических процессов и промышленная робототехника		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72												УК-1; УК-6					
-	61.В.ДВ.06.03	Введение в специальность: Технология машиностроения		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72												УК-1; УК-6					
-	61.В.ДВ.06.04	Техносферная безопасность в современных условиях		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72												УК-1; УК-6					
-	61.В.ДВ.06.05	Технологические процессы на транспорте		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72												УК-1; УК-6					
+	61.В.ДВ.07	Блок "Профессиональный выбор 2" (пробник своей профессии)		2				3	3		108	108	54	54		3	18		36	54												УК-1					
+	61.В.ДВ.07.01	Цифровое проектирование элементов измерительных систем			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54												УК-1					
-	61.В.ДВ.07.02	Цифровое проектирование элементов автоматизированных и мехатронных систем			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54												УК-1					
-	61.В.ДВ.07.03	Цифровое проектирование изделий машиностроения			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54												УК-1					
-	61.В.ДВ.07.04	Цифровое проектирование элементов конструкций транспортных средств			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54												УК-1					
-	61.В.ДВ.07.05	Цифровое проектирование техники в области техносферной безопасности			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54												УК-1					
+	61.В.ДВ.08	Блок "Профессиональный выбор 3" ("Профессионалы"-1)		3				3	4	4		144	144	54	54	36					4	36	18		54	36						ПК-1; ПК-4					
+	61.В.ДВ.08.01	Теория автомобиля		3				3	4	4	36	144	144	54	54	36					4	36	18		54	36						ПК-1; ПК-4					
-	61.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные свойства наземных транспортных средств		3				3	4	4	36	144	144	54	54	36					4	36	18		54	36						ПК-1; ПК-4					
+	61.В.ДВ.09	Блок "Профессиональный выбор 4"		3				3	3	3		108	108	36	36	36					3	18		18	36	36						ПК-6					
+	61.В.ДВ.09.01	Надежность машин и оборудования		3				3	3	3	36	108	108	36	36	36					3	18		18	36	36						ПК-6					
-	61.В.ДВ.09.02	Обеспечение безотказности транспортно-технологических систем		3				3	3	3	36	108	108	36	36	36					3	18		18	36	36						ПК-6					
+	61.В.ДВ.10	Блок "Профессиональный выбор 5" ("Профессионалы"-2)		4				4	4		144	144	72	36	36					4	36		36	36	36							ПК-1					
+	61.В.ДВ.10.01	Современные направления развития конструкций автотранспортных средств		4				4	4	36	144	144	72	36	36					4	36		36	36	36							ПК-1					
-	61.В.ДВ.10.02	Основные тенденции развития мирового автомобилестроения		4				4	4	36	144	144	72	36	36					4	36		36	36	36							ПК-1					
+	61.В.ДВ.11	Блок "Профессиональный выбор 6"		4				4	3	3		108	108	36	36	36					3	18		18	36	36						ПК-6					
+	61.В.ДВ.11.01	Детали машин		4				4	3	3	36	108	108	36	36	36					3	18		18	36	36						ПК-6					
-	61.В.ДВ.11.02	Основы конструирования		4				4	3	3	36	108	108	36	36	36					3	18		18	36	36						ПК-6					
+	61.В.ДВ.12	Блок "Профессиональный выбор 7"			4			3	3		108	108	36	72							3	18	18		72							ПК-2					
+	61.В.ДВ.12.01	Эксплуатационные материалы			4			3	3	36	108	108	36	72							3	18	18		72							ПК-2					
-	61.В.ДВ.12.02	Химмотология			4			3	3	36	108	108	36	72							3	18	18		72							ПК-2					
+	61.В.ДВ.13	Выбор трека обучения		5				3	3		108	108	18	90										18	90							УК-1					
+	61.В.ДВ.13.01	Профессиональный трек		5				3	3	36	108	108	18	90							3			18	90							УК-1					
-	61.В.ДВ.13.02	Исследовательский трек		5				3	3	36	108	108	36	72							3	18		18	72							УК-1					
-	61.В.ДВ.13.03	Предпринимательский трек		5				3	3	36	108	108	54	54							3	18		36	54							УК-2; УК-10					
Блок 2.Практика										24	24		864	864		864		3			108		3			108		6			216	12		432			
Обязательная часть										15	15		540	540		540					3			108		3			108				12		432		
+	62.О.01(У)	Ознакомительная практика				4			3	3	36	108	108		108						3				108							УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4					
+	62.О.02(П)	Эксплуатационная практика				7			6	6	36	216	216		216														6		216	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3					
+	62.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика				8			6	6	36	216	216		216														6		216	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9		324	324		324		3			108				6			216									
+	62.В.01(У)	Социальная практика			2			3	3	36	108	108		108		3																УК-1; УК-3; УК-5					
+	62.В.ДВ.01	Элективные практики (модули)			6			6	6		216	216		216							6				216							ПК-1; ПК-3					
+	62.В.ДВ.01.01(П)	Профессиональный трек			6			6	6	36	216	216		216							6				216							ПК-1; ПК-3					
-	62.В.ДВ.01.02(П)	Исследовательский трек			6			6	6	36	216	216		216							6				216							ПК-4; ПК-6					
-	62.В.ДВ.01.03(П)	Предпринимательский трек			6			6	6	36	216	216		216							6				216							ПК-2; ПК-5					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324										9					324						
Обязательная часть										9	9		324	324		324												9				324					
+	63.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108		108														3			108	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5					
+	63.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216														6			216	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6					
ФТД.Факультативные дисциплины										15	15		540	540	324	216		7	8		118	126		1			36		6	62		78	76	1		22	14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД										15	15		540	540	324	216		7	8		118	126		1			36		6	62		78	76	1		22	14
+	ФТД.В.01	Творческий семестр						2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54												УК-3; УК-6					
+	ФТД.В.02	Базовая математика						2	2	36	72	72	36	36		2			36	36												УК-1					
+	ФТД.В.03	Основы физики						2	2	36	72	72	36	36		2			36	36												УК-1					
+	ФТД.В.04	Молодежь и общество						4	4	36	144	144	128	16		1																УК-3					
+	ФТД.В.05	Техническая эксплуатация и ремонт БАС		6				3	3	36	108	108	66	42											3	40		26	42			ОПК-1; ОПК-5					
+	ФТД.В.06	Производство современных БАС и их систем		6				2	2	36	72	72	40	32											2	22		18	32			ОПК-5					

