

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 № 10 от 17.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль "Автомобили и автомобильное хозяйство"

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 9м

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	сервисно-эксплуатационный
+	-	расчетно-проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Н.О. Минькова/

Директор Дирекции развития образовательных программ

/ У.В. Дремова/

Директор Политехнического института

/ В.И. Головин/

Зав. кафедрой

/ А.А. Ветрогон/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Д. Нечаев

20 21 г.

Минькова

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	14	13	27	15	18	33	18	13	31	18	17	35	15	6	21	147
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	3	4	7	3	4	7	2	1	3	27
У	Учебная практика				4		4		4	4							8
П	Производственная практика													4	8	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	47
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		18	21	39	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	247
Студентов																	
Групп																	

Пользователь iamedvedeva

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Компетенции				
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Факт	Зачет в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	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				
+	Б1.В.14	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	9				9	4	36	144	144	12	123	9														1	6		30		3		6		93	9	УК-9; ПК-4; ПК-5			
+	Б1.В.15	Техническая диагностика транспортных средств	9				9	3	36	108	108	16	83	9														1	6		30		2	2	8		53	9	ПК-1; ПК-3			
+	Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура транспортных предприятий	9			9		6	36	216	216	20	187	9														1	6	2	2	26		5	2	4	4	161	9	ПК-3		
+	Б1.В.17	Цифровое проектирование средств технической эксплуатации	89				89	5	36	180	180	18	154	8														3		10		94	4	2		8		60	4	ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	6				6	2		72	72	8	60	4									2	4		4	60	4												ПК-1; ПК-4; ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные энергостанции автомобилей (Alternative Energy Vehicles)	6				6	2	36	72	72	8	60	4									2	4		4	60	4												ПК-1; ПК-4; ПК-6		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в межкультурную коммуникацию	6				6	2	36	72	72	8	60	4									2	4		4	60	4												УК-4; УК-5		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	7				7	2		72	72	6	62	4									1			4	32		1			2	30	4							ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автомобильный дизайн (Automotive design)	7				7	2	36	72	72	6	62	4									1			4	32		1			2	30	4							УК-4; УК-5	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по межкультурной коммуникации	7				7	2	36	72	72	6	62	4									1			4	32		1			2	30	4							ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)	8				8	2		72	72	4	64	4														2			4	64	4								ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы инженерных расчетов (CAE Systems)	8				8	2	36	72	72	4	64	4														2			4	64	4								УК-4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по переводу научной литературы	8				8	2	36	72	72	4	64	4														2			4	64	4								ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)	9				9	2		72	72	8	60	4														1			4	32					1		4	28	4	ПК-3; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технический осмотр автомобилей (Car inspection)	9				9	2	36	72	72	8	60	4														1			4	32				1		4	28	4	ПК-3; ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Презентации на иностранном языке	9				9	2	36	72	72	8	60	4														1			4	32				1		4	28	4	УК-4	
Блок 2. Практика									30		1080	1080		1080								6					216										18		648			
Обязательная часть									30		1080	1080		1080								6					216										18		648			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				3			6	36	216	216		216								6					216														УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4	
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика				6			6	36	216	216		216								6					216														ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	
+	Б2.О.03(У)	Эксплуатационная практика				9			6	36	216	216		216																										ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3		
+	Б2.О.04(У)	Технологическая практика				А			6	36	216	216		216																										ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5		
+	Б2.О.05(У)	Преддипломная практика				А			6	36	216	216		216																										ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9		324	324		324																										324		
Обязательная часть									9		324	324		324																										324		
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	36	108	108		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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	36	216	216		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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
ФТД. Факультативные дисциплины									4		144	144	16	120	8	2													1	2		2	32		1					32	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4		144	144	16	120	8	2													1	2		2	32		1					32	4	
+	ФТД.В.01	Основы математики		2					2	36	72	72	12	56	4	2																									УК-1	
+	ФТД.В.02	Противодействие коррупции		8					2	36	72	72	4	64	4													1	2		2	32		1						32	4	УК-11

КАНИКУЛЫ	2	5	7
----------	---	---	---

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Всего	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР								
ИТОГО (с факультативами)				828						23	21		828						23	21		1656						46	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828						23			792						22			1620						45							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				39.5									37.8									38.7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						150													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	70	26	24	20	715	43	23	ТО: 18 Э: 3	792	80	32	20	28	665	47	22	ТО: 17 Э: 4	1620	150	58	44	48	1380	90	45	ТО: 35 Э: 7					
1	Б1.О.24	Экономика предприятия	За К	36					32	4	1										За К	36					32	4	1		42	67			
2	Б1.О.31	Технологическое предпринимательство		36	4	4			32		1		За К	72	4			4	64	4	2		За К	108	8	4		4	96	4	3		15	78	
3	Б1.О.32	Охрана труда на транспорте												36	6	6			30		1			36	6	6			30		1		94	89	
4	Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк	180	20	10	6	4	151	9	5		Эк За К(2)	108	10		6	4	85	13	3		Эк(2) За К(2)	288	30	10	12	8	236	22	8		456789А		
5	Б1.В.02.02	Силовые агрегаты	Эк	72	6		6		57	9	2											Эк	72	6		6		57	9	2		1	567		
6	Б1.В.02.03	Электроника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		72	6	6			66		2		Эк К	72	6		6		57	9	2		Эк К	144	12	6	6		123	9	4		1	78	
7	Б1.В.02.04	Специализированный подвижной состав автотранспорта и погрузочно-разгрузочные устройства		36	8	4		4	28		1		За К	36	4			4	28	4	1		За К	72	12	4		8	56	4	2		1	78	
8	Б1.В.04	Технология производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк К	108					99	9	3											Эк К	108					99	9	3		1	67		
9	Б1.В.05	Восстановление и упрочение деталей	За К	72	6		6		62	4	2											За К	72	6		6		62	4	2		1	67		
10	Б1.В.06	Производственный менеджмент на транспортных предприятиях	За К	36	4			4	28	4	1											За К	36	4			4	28	4	1		15	67		
11	Б1.В.07	Испытания транспортных средств												36	8	4		4	28		1			36	8	4		4	28		1		1	89	
12	Б1.В.08	Автотехническая экспертиза		36	8			8	28		1		За К	36					32	4	1		За К	72	8			8	60	4	2		1	78	
13	Б1.В.09	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		36	6	6			30		1		Эк К	72	8		4	4	55	9	2		Эк К	108	14	6	4	4	85	9	3		1	78	
14	Б1.В.10	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк КП	144					135	9	4											Эк КП	144					135	9	4		1	67		
15	Б1.В.12	Автосервис и фирменное обслуживание транспортных средств											36	8	4		4	28		1			36	8	4		4	28		1		1	89		
16	Б1.В.13	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		36	12	6	6		24		1		Эк КП	144	4		4		131	9	4		Эк КП	180	16	6	10		155	9	5		1	78	
17	Б1.В.14	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса											36	6	6			30		1			36	6	6			30		1		1	89		
18	Б1.В.15	Техническая диагностика транспортных средств											36	6	6			30		1			36	6	6			30		1		1	89		
19	Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура транспортных предприятий											36	10	6	2	2	26		1			36	10	6	2	2	26		1		1	89		
20	Б1.В.17	Цифровое проектирование средств технической эксплуатации		36	6		6		30		1		За К	72	4		4		64	4	2		За К	108	10		10		94	4	3		1	789	
21	Б1.В.ДВ.02.01	Автомобильный дизайн (Automotive design)	За К	36	2			2	30	4	1												За К	36	2			2	30	4	1		1	67	
22	Б1.В.ДВ.02.02	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	36	2			2	30	4	1												За К	36	2			2	30	4	1		24	67	
23	Б1.В.ДВ.03.01	Системы инженерных расчетов (CAE Systems)		36	2			2	34		1		За К	36	2			2	30	4	1		За К	72	4			4	64	4	2		1	78	
24	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по переводу научной литературы		36	2			2	34		1		За К	36	2			2	30	4	1		За К	72	4			4	64	4	2		24	78	
25	Б1.В.ДВ.04.01	Технический осмотр автомобилей (Car Inspection)											36	4			4	32		1			36	4			4	32		1		1	89		
26	Б1.В.ДВ.04.02	Презентации на иностранном языке											36	4			4	32		1			36	4			4	32		1		24	89		
27	ФТД.В.02	Противодействие коррупции											За	36	4	2		2	32		1		За	36	4	2		2	32		1		37	89	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КП К(5)										Эк(3) За(6) КП К(7)										Эк(6) За(10) КП(2) К(12)												
ПРАКТИКИ			(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											2									8									10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				936							26	21		936							26	21		1872							52	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25			936							26			1836							51			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				40.3										25.8										33.1										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								94										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	74	20	38	16	563	47	19	ТО: 15 Э: 2		180	20	8	12		147	13	5	ТО: 6 Э: 1		864	94	28	50	16	710	60	24	ТО: 21 Э: 3		
1	Б1.О.32	Охрана труда на транспорте	За К	36	10	2	8		22	4	1											За К	36	10	2	8		22	4	1		94	89	
2	Б1.В.02	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		36	8	4	4		28		1		Эк К	108	10	4	6		89	9	3	Эк К	144	18	8	10		117	9	4		456789А		
3	Б1.В.02.06	Расчет конструкций автомобилей		36	8	4	4		28		1		Эк К	108	10	4	6		89	9	3	Эк К	144	18	8	10		117	9	4		1	9А	
4	Б1.В.07	Испытания транспортных средств	За К	36	6	2		4	26	4	1											За К	36	6	2		4	26	4	1		1	89	
5	Б1.В.11	Диагностирование электрооборудования и мехатронных систем транспортных средств		36	4	4			32		1		За К	72	10	4	6		58	4	2		За К	108	14	8	6		90	4	3	1	9А	
6	Б1.В.12	Автосервис и фирменное обслуживание транспортных средств	За К	72	8	4		4	60	4	2											За К	72	8	4		4	60	4	2	1	89		
7	Б1.В.14	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	Эк К	108	6		6		93	9	3											Эк К	108	6		6		93	9	3	1	89		
8	Б1.В.15	Техническая диагностика транспортных средств	Эк К	72	10	2	8		53	9	2											Эк К	72	10	2	8		53	9	2	1	89		
9	Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура транспортных предприятий	Эк КП	180	10	2	4	4	161	9	5											Эк КП	180	10	2	4	4	161	9	5	1	89		
10	Б1.В.17	Цифровое проектирование средств технической эксплуатации	За К	72	8		8		60	4	2											За К	72	8		8		60	4	2	1	789		
11	Б1.В.ДВ.04.01	Технический осмотр автомобилей (Car Inspection)	За К	36	4			4	28	4	1											За К	36	4			4	28	4	1	1	89		
12	Б1.В.ДВ.04.02	Презентации на иностранном языке	За К	36	4			4	28	4	1											За К	36	4			4	28	4	1	24	89		
13	ФТД.В.02	Противодействие коррупции		36					32	4	1											36						32	4	1	37	89		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КП К(7)										Эк За К(2)										Эк(4) За(6) КП К(9)											
ПРАКТИКИ			(План)		216				216		6	4		432					432		12	8		648				648		18	12			
	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	216					216		6	4									ЗаО	216					216		6	4				
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика											ЗаО	216				216		6	4	ЗаО	216				216		6	4				
	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216				216		6	4	ЗаО	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					324		9	6		324				324		9	6				
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											108					108		3	2		108				108		3	2				
	Б3.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											216					216		6	4		216				216		6	4				
КАНИКУЛЫ																															10			

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				194	259	244	46	23	23	53	27	26	47	23	24	46	23	23	52	26	26
Итого по ОП (без факультативов)				192	249	240	44	22	22	53	27	26	47	23	24	45	23	22	51	25	26
Дисциплины (модули)	57%	43%	9.1%	162	210	201	44	22	22	47	21	26	41	23	18	45	23	22	24	19	5
Обязательная часть				100	120	114	44	22	22	45	21	24	19	15	4	5	2	3	1	1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	110	87				2		2	22	8	14	40	21	19	23	18	5
Практика	100%	0%	0%	21	30	30				6	6		6		6				18	6	12
Обязательная часть				21	30	30				6	6		6		6				18	6	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
Обязательная часть				9	9	9													9		9
Факультативные дисциплины				2	10	4	2	1	1							1		1	1	1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	4	2	1	1							1		1	1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.6	-	49.5	49.5	-	44.5	44.6	-	39.5	38.2	-	39.5	37.8	-	40.3	25.8
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					72.4	-	160		-	160		-	160		-	150		-	94	
	необязательная					5.3	-	12		-			-			-	4		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					724	-	160		-	160		-	160		-	150		-	94	
	Блок Б2						-			-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-			-		
	Блок ФТД					16	-	12		-			-			-	4		-		
	Итого по всем блокам					740	-	172		-	160		-	160		-	154		-	94	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	7	3	4	5	3	2	6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	10	4	6	6	3	3	9	4	5	6	5	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1		1		1			3	1	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	2	1	1	1	1	
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							7	2	5	17	7	10	10	5	5	12	5	7	9	7	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.3%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.01%															