

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ГАОУ ВО "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт"



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

*[Signature]*  
"30" *мая* 2023 г.

Т.А. Олешкевич

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 30.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: строительства, транспорта, машиностроения и энергетики

Факультет: Факультет техники и современных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 07.08.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО СБОРКЕ АГРЕГАТОВ И АВТОМОБИЛЯ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

*[Signature]* / Н.В. Соловьева/

Начальник УМУ

*[Signature]* / Е.С. Дроздова/

Декан ФТСТ

*[Signature]* / Е.Н. Сорокина/

И.о. заведующего кафедрой

*[Signature]* / А.В. Боровков/

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов							Семестр 1									
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						198	7456	782.95	6290.6	382.45	98	184.65	12	47	792	26	6	40	7.4	665.6	1.25	4	
<b>Обязательная часть</b>						101	3964	403.85	3341.2	218.95	58	184.65		47	792	26	6	40	7.4	665.6	1.25	4	
Философия	1					3	108	12.45	86.8	8.75	2	12.45		3	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8	
<b>История России</b>	<b>11</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>16.9</b>	<b>109.6</b>	<b>17.5</b>	<b>4</b>	<b>16.9</b>		4									
История России	1					2	72	8.45	54.8	8.75	2	8.45		2									
Всеобщая история	1					2	72	8.45	54.8	8.75	2	8.45		2									
Иностранный язык	1	1				4	144	18.45	112.9	12.65	4	18.45		4	72			8	0.1	59.9	0.1	8	
Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	8.3	59.8	3.9	2												
Физическая культура и спорт		1				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3		2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	8	
Русский язык и культура речи		1				2	72	8.3	59.8	3.9	2	8.3		2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	8	
Правовое регулирование противодействия коррупции		2				2	72	8.3	59.8	3.9	2												
Социальная психология	2					3	108	12.45	86.8	8.75													
Разработка и принятие управленческих решений	2					3	108	10.45	88.8	8.75	2												
Планирование карьеры и управление стратегией профессионального развития		2				2	72	10.3	57.8	3.9	2												
Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1				5	180	16.65	150.7	12.65	2	16.65		5	72	2		4	0.1	61.9	0.1	8	
Математика	11					8	288	24.9	245.6	17.5	2	24.9		8	144	4		6	2.2	122.8	0.25	8	
Физика	11					8	288	24.9	245.6	17.5	4	24.9		8	144	4	2	4	2.2	122.8	0.25	8	
Химия		1				3	108	12.3	91.8	3.9	2	12.3		3	108	4	4	4	0.2	91.8	0.1	8	
Технология конструкционных материалов	2	1				6	216	22.75	180.6	12.65	2	10.3		3									
Техническая механика	2	1				6	216	18.75	184.6	12.65	4	8.3		3									
Введение в специальность		2				3	108	10.3	93.8	3.9	2												
Основы научных исследований при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов		2				3	108	10.3	93.8	3.9	2												
Экономика предприятий		2				3	108	10.3	93.8	3.9	2												
Теория механизмов и машин	2					5	180	22.75	148.5	8.75	2												
Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	2					5	180	20.65	150.6	8.75	2												
Основы работоспособности и надежности транспортно-технологических машин и комплексов	3	3				8	288	30.95	244.4	12.65	2												
Организация дорожного движения		4				3	108	10.3	93.8	3.9	2												
<b>Система искусственного интеллекта</b>	<b>4</b>	<b>14</b>				<b>8</b>	<b>288</b>	<b>43.25</b>	<b>228.2</b>	<b>16.55</b>	<b>4</b>	<b>12.3</b>		2									
Цифровая экономика		1				2	72	12.3	55.8	3.9	2	12.3		2									

Курс 1											Курс 2																				
Семестр 2											Семестр 3								Семестр 4												
Сонт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Фкс		
5.75		1228	42	4	42	14.1	1055.9	1.9	68.1		57	972	40	6	44	8	823	1.35	49.65		1080	48	6	56	8.4	910.6	1.35	49.65			
5.75		1228	42	4	42	14.1	1055.9	1.9	68.1		37	720	28	2	36	7.4	603.6	1.15	41.85		612	30		34	7.5	505.5	0.95	34.05			
8.75	э																														
		144	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>4.4</b>	<b>109.6</b>	<b>0.5</b>	<b>17.5</b>	<b>2э</b>																					
		72	4		2	2.2	54.8	0.25	8.75	э																					
		72	4		2	2.2	54.8	0.25	8.75	э																					
3.9	з	72			8	2	53	0.25	8.75	э																					
											2										72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9			
3.9	з																														
3.9	з																														
											2	72	4		4	0.2	59.8	0.1	3.9	з											
											3	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э											
											3										108	4		4	2.2	88.8	0.25	8.75			
											2										72	4		6	0.2	57.8	0.1	3.9			
3.9	з	108	4		4	2.2	88.8	0.25	8.75	э																					
8.75	э	144	4		6	2.2	122.8	0.25	8.75	э																					
8.75	э	144	4	2	4	2.2	122.8	0.25	8.75	э																					
3.9	з																														
		108	4		6	0.2	93.8	0.1	3.9	з	3	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э											
		108	4	2	2	0.2	95.8	0.1	3.9	з	3	108	4	2	2	2.2	88.8	0.25	8.75	э											
											3	108	4		6	0.2	93.8	0.1	3.9	з											
											3	108	4		6	0.2	93.8	0.1	3.9	з											
											3	108	4		6	0.2	93.8	0.1	3.9	з											
											5										180	10		10	2.5	148.5	0.25	8.75			
											5										180	8		10	2.4	150.6	0.25	8.75			
		72	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>0.2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.1</b>	<b>3.9</b>	<b>з</b>																					
		72	4		8	0.2	55.8	0.1	3.9	з																					

		Курс 3																											
		Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7							
Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	
	51	900	36	16	38	7.8	759.2	1.15	41.85		936	38		46	11.9	791.6	1.8	46.7		43	792	32	4	42	9.6	664.9	1.55	37.95	
	8	144	6		8	0.3	125.7	0.1	3.9		144	6		8	2.3	118.7	0.25	8.75		9	216	10		14	0.5	183.5	0.2	7.8	
з																													
э																													
з																													
э																													
э																													
	8	144	6		8	0.3	125.7	0.1	3.9	э	144	6		8	2.3	118.7	0.25	8.75	э										
																					3	108	4		6	0.2	93.8	0.1	3.9
																					6	108	6		8	0.3	89.7	0.1	3.9



-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов							Семестр 1								
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт
Проектирование в системе "Компас" для предприятий автомобильного транспорта	4	4				6	216	30.95	172.4	12.65	2											
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>1</b>					<b>328</b>	<b>10.6</b>	<b>313.5</b>	<b>3.9</b>	<b>2</b>	<b>10.6</b>										
Атлетическая гимнастика		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6										
Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6										
Ритмическая гимнастика		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6										
Легкая атлетика		1					328	10.6	313.5	3.9	2	10.6										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>97</b>	<b>3492</b>	<b>379.1</b>	<b>2949.4</b>	<b>163.5</b>	<b>40</b>		<b>12</b>									
Электротехника и электрооборудование автомобилей		2				3	108	10.3	93.8	3.9	2											
Автомобильные эксплуатационные материалы		2				3	108	10.3	93.8	3.9	2											
Эргономика автомобилей		2				3	108	10.3	93.8	3.9	2											
Автомобили	3	22				12	432	53.55	361.9	16.55	4		4									
Технологии технической эксплуатации автомобилей	3	23				9	324	33.05	274.4	16.55	4											
Основы технологии производства и ремонта автомобилей	3	3		3		7	252	29.35	210	12.65	2											
Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей		3				3	108	10.3	93.8	3.9	2											
Диагностика автомобилей	3					4	144	16.55	118.7	8.75	2		4									
Основы технической эксплуатации автомобилей	3					4	144	14.55	120.7	8.75	2											
Предпринимательская деятельность на автомобильном транспорте		3				3	108	10.3	93.8	3.9	2											
Типаж и эксплуатация технологического оборудования автомобильно-транспортных предприятий	3					5	180	18.65	152.6	8.75	2											
Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	4	3				8	288	30.95	244.4	12.65	2											
Инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	44	3		4		9	324	37.7	264.9	21.4	2											
Современные автомобильные электронные системы		4				3	108	10.3	93.8	3.9	2											
Автомобильные двигатели	4			4		4	144	16.95	118.3	8.75	2		4									
<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>8</b>	<b>288</b>	<b>30.95</b>	<b>244.4</b>	<b>12.65</b>	<b>2</b>											
Основы организации автомобильных перевозок и безопасность движения	4	4				8	288	30.95	244.4	12.65	2											



		Курс 3																												
		Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7								
Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль		
																					6	108	6		8	0.3	89.7	0.1	3.9	
	43	756	30	16	30	7.5	633.5	1.05	37.95		792	32		38	9.6	672.9	1.55	37.95		34	576	22	4	28	9.1	481.4	1.35	30.15		
з																														
з																														
з	4	144	6	4	6	2.3	116.7	0.25	8.75	э																				
з	6	108	4	4	4	0.2	91.8	0.1	3.9	з	108	6		6	2.3	84.7	0.25	8.75	э											
	7	108	4	4	4	0.2	91.8	0.1	3.9	з	144	6		6	4.3	118.2	0.75	8.75	эп											
	3	108	4		6	0.2	93.8	0.1	3.9	з																				
	4	144	6	4	4	2.3	118.7	0.25	8.75	э																				
	4	144	6		6	2.3	120.7	0.25	8.75	э																				
	3										108	4		6	0.2	93.8	0.1	3.9	з											
	5										180	8		8	2.4	152.6	0.25	8.75	э											
	4										144	6		8	0.3	125.7	0.1	3.9	з	4	144	6		8	2.3	118.7	0.25	8.75		
	3										108	2		4	0.1	97.9	0.1	3.9	з	6	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75		
																				3										
																				4	144	4	4	4	4.2	118.3	0.75	8.75		
																				8	180	8		10	0.4	157.6	0.1	3.9		
																				8	180	8		10	0.4	157.6	0.1	3.9		

Курс 4										Курс 5																		
Семестр 8										-	Семестр 9										Семестр 10							
Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.
з	108	6		8	2.3	82.7	0.25	8.75	э																			
	648	28		38	9.4	537.1	1.45	34.05																				
э																												
э	108	6		8	4.3	80.2	0.75	8.75	эп																			
	108	4		6	0.2	93.8	0.1	3.9	з																			
эп																												
з	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э																			
з	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э																			

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов							Семестр 1									
	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт
Основы логистики при эксплуатации автомобилей	4	4					8	288	30.95	244.4	12.65	2											
<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДВ.02</b>		<b>4</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>14.4</b>	<b>125.7</b>	<b>3.9</b>	<b>2</b>											
Бизнес-планирование на автомобильном транспорте		4					4	144	14.4	125.7	3.9	2											
Экономическая оценка инвестиций на автомобильном транспорте		4					4	144	14.4	125.7	3.9	2											
<b>Элективные дисциплины (модули)</b> <b>Б1.В.ДВ.03</b>	<b>4</b>						<b>5</b>	<b>180</b>	<b>20.65</b>	<b>150.6</b>	<b>8.75</b>	<b>2</b>											
Экологические проблемы при эксплуатации автомобилей	4						5	180	20.65	150.6	8.75	2											
Защита окружающей среды от вредных выбросов автомобилей	4						5	180	20.65	150.6	8.75	2											
<b>Блок 2.Практика</b>							<b>33</b>	<b>1188</b>	<b>41.2</b>	<b>1131.2</b>	<b>15.6</b>			<b>1035.6</b>									
<b>Обязательная часть</b>							<b>21</b>	<b>756</b>	<b>17.1</b>	<b>727.2</b>	<b>11.7</b>			<b>631.6</b>									
Учебная практика, Ознакомительная практика			3				3	108	2.5	101.6	3.9			6									
Производственная практика, Технологическая (производственно-технологическая) практика			4				9	324	7.3	312.8	3.9			312.8									
Производственная практика, Эксплуатационная практика			5				9	324	7.3	312.8	3.9			312.8									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>12</b>	<b>432</b>	<b>24.1</b>	<b>404</b>	<b>3.9</b>			<b>404</b>									
Производственная практика, Преддипломная практика			5				12	432	24.1	404	3.9			404									
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>324</b>	<b>28.5</b>	<b>287</b>	<b>8.5</b>			<b>90</b>									
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						9	324	28.5	287	8.5			90									
<b>ФТД.Факультативные дисциплины (модули)</b>							<b>8</b>	<b>288</b>	<b>24.8</b>	<b>247.6</b>	<b>15.6</b>	<b>8</b>											
Психология профессиональной деятельности		2					2	72	6.2	61.9	3.9	2											
Основы работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья		3					2	72	6.2	61.9	3.9	2											
Идеология и практика современного экстремизма и терроризма		4					2	72	6.2	61.9	3.9	2											
Решение производственных ситуаций в автосервисе		4					2	72	6.2	61.9	3.9	2											



		Курс 3																											
		Семестр 5									Семестр 6											Семестр 7							
Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	
																					8	180	8		10	0.4	157.6	0.1	3.9
																					4								
																					4								
																					4								
																					5								
																					5								
																					5								
	3										108				2.4	101.6	0.1	3.9			9								
	3										108				2.4	101.6	0.1	3.9			9								
	3										108				2.4	101.6	0.1	3.9	о										
																					9								
	2	72	2		4	0.1	61.9	0.1	3.9												4	72	2		4	0.1	61.9	0.1	3.9
з																													
	2	72	2		4	0.1	61.9	0.1	3.9	з																			
																					2	72	2		4	0.1	61.9	0.1	3.9
																					2								

Курс 4										Курс 5																			
Семестр 8										-	Семестр 9										Семестр 10								
Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	КрАт	Конт роль	Формы контр.	
э	108	4		6	2.2	86.8	0.25	8.75	э																				
	144	<b>6</b>		<b>8</b>	<b>0.3</b>	<b>125.7</b>	<b>0.1</b>	<b>3.9</b>	<b>э</b>																				
	144	6		8	0.3	125.7	0.1	3.9	э																				
	144	6		8	0.3	125.7	0.1	3.9	э																				
	180	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>2.4</b>	<b>150.6</b>	<b>0.25</b>	<b>8.75</b>	<b>э</b>																				
	180	8		10	2.4	150.6	0.25	8.75	э																				
	180	8		10	2.4	150.6	0.25	8.75	э																				
	324				7.2	312.8	0.1	3.9		21	756				31.2	716.8	0.2	7.8											
	324				7.2	312.8	0.1	3.9		9	324				7.2	312.8	0.1	3.9											
	324				7.2	312.8	0.1	3.9	о																				
										9	324				7.2	312.8	0.1	3.9	о										
										12	432				24	404	0.1	3.9											
										12	432				24	404	0.1	3.9	о										
										9	324				28	287	0.5	8.5											
										9	324				28	287	0.5	8.5	э										
	72	2		4	0.1	61.9	0.1	3.9																					
э																													
	72	2		4	0.1	61.9	0.1	3.9	э																				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.2
Б1.0.02	История России	УК-5.1
Б1.0.02.01	История России	УК-5.1
Б1.0.02.02	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.06	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.3
Б1.0.07	Правовое регулирование противодействия коррупции	УК-11.1
Б1.0.08	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.09	Разработка и принятие управленческих решений	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.2
Б1.0.10	Планирование карьеры и управление стратегией профессионального развития	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.11	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.5
Б1.0.12	Математика	ОПК-1.3
Б1.0.13	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.14	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.4
Б1.0.15	Технология конструкционных материалов	ОПК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.16	Техническая механика	ОПК-1.5
Б1.0.17	Введение в специальность	ОПК-1.5; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.18	Основы научных исследований при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.2; ОПК-1.5
Б1.0.19	Экономика предприятий	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.0.20	Теория механизмов и машин	ОПК-1.5
Б1.0.21	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.22	Основы работоспособности и надежности транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.0.23	Организация дорожного движения	ОПК-2.2; ОПК-5.3
Б1.0.24	Система искусственного интеллекта	УК-10.1; УК-10.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.24.01	Цифровая экономика	УК-10.1; УК-10.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24.02	Проектирование в системе "Компас" для предприятий автомобильного транспорта	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные игры (футбол, баскетбол, волейбол)	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Ритмическая гимнастика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.04	Легкая атлетика	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.1; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Электротехника и электрооборудование автомобилей	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	ПК-3.3
Б1.В.03	Эргономика автомобилей	УК-8.1; ПК-3.4
Б1.В.04	Автомобили	ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.05	Технологии технической эксплуатации автомобилей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.06	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.07	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.3
Б1.В.08	Диагностика автомобилей	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09	Основы технической эксплуатации автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.10	Предпринимательская деятельность на автомобильном транспорте	УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.11	Типаж и эксплуатация технологического оборудования автомобильно-транспортных предприятий	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.12	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.13	Инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.2
Б1.В.14	Современные автомобильные электронные системы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.15	Автомобильные двигатели	ПК-3.4; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы организации автомобильных перевозок и безопасность движения	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы логистики при эксплуатации автомобилей	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	УК-10.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	УК-10.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02.02	Экономическая оценка инвестиций на автомобильном транспорте	УК-10.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.03.01	Экологические проблемы при эксплуатации автомобилей	ПК-5.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Защита окружающей среды от вредных выбросов автомобилей	ПК-5.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б2.0.01(У)	Учебная практика, Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.0.02(П)	Производственная практика, Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3
Б2.0.03(П)	Производственная практика, Эксплуатационная практика	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика, Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
ФТД.01	Психология профессиональной деятельности	УК-2.1; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-11.1; УК-11.2
ФТД.02	Основы работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья	УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1
ФТД.03	Идеология и практика современного экстремизма и терроризма	УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2
ФТД.04	Решение производственных ситуаций в автосервисе	УК-10.2

Индекс	Содержание
ПК-1	Способен к освоению организационно-производственных структур, современных методов обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технологического оборудования
ПК-1.1	Составляет графики выполнения технического обслуживания транспортно-технологических машин и технологического оборудования автотранспортных предприятий
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
D	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/01.6	Организация выполнения производственного плана сборки автотранспортных средств и их компонентов
ПК-1.2	Определяет организационно-производственные структуры технической службы автотранспортных предприятий учетом соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
D	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/01.6	Организация выполнения производственного плана сборки автотранспортных средств и их компонентов
ПК-1.3	Составляет производственную программу по техническому обслуживанию и ремонту парка транспортно-технологических машин автотранспортных предприятий, определяет производственные площади технической службы, количество постов технического обслуживания и ремонта
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
D	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/01.6	Организация выполнения производственного плана сборки автотранспортных средств и их компонентов
ПК-1.4	Проектирует параметры производственных корпусов при новом строительстве и реконструкции предприятий автомобильного транспорта
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
D	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/01.6	Организация выполнения производственного плана сборки автотранспортных средств и их компонентов
ПК-2	Способен осуществлять контроль качества сборки и регулировки автотранспортных средств и их компонентов
ПК-2.1	Осуществляет контроль качества сборки узлов и агрегатов с помощью средств диагностирования
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
B	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов
B/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов
B/02.4	Организация списания брака при сборке автотранспортных средств и их компонентов
ПК-2.2	Разрабатывает технологию и производит регулировочные работы конструктивных параметров автотранспортных средств по системам, узлам и агрегатам в соответствии с техническими, экологическими требованиями и требованиями безопасности движения
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
B	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов
B/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов
B/02.4	Организация списания брака при сборке автотранспортных средств и их компонентов
ПК-2.3	Проводит анализ технического состояния узлов и агрегатов автотранспортных средств, обеспечивающих безопасность движения с применением диагностических приборов и стендов

Индекс	Содержание
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
В	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов
В/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов
В/02.4	Организация списания брака при сборке автотранспортных средств и их компонентов
ПК-3	Способен разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта, сервисного обслуживания и проектирования транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
ПК-3.1	Разрабатывает техническую документацию по проектированию и эксплуатации технологического оборудования и оснастки для выполнения технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
В	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов
В/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов
Д	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
Д/01.6	Организация выполнения производственного плана сборки автотранспортных средств и их компонентов
Д/03.6	Разработка предложений по повышению эффективности сборочного производства автотранспортных средств и их компонентов
ПК-3.2	Обосновывает и реализует мероприятия по внедрению современных технологических процессов и технологического оборудования в практику автотранспортных предприятий
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
В	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов
В/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов
Д	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
Д/01.6	Организация выполнения производственного плана сборки автотранспортных средств и их компонентов
Д/03.6	Разработка предложений по повышению эффективности сборочного производства автотранспортных средств и их компонентов
ПК-3.3	Предлагает систему мероприятий по сервисному обслуживанию транспортных и технологических машин на автосервисных предприятиях по широкой номенклатуре операций и услуг
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
В	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов
В/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов
Д	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
Д/01.6	Организация выполнения производственного плана сборки автотранспортных средств и их компонентов
Д/03.6	Разработка предложений по повышению эффективности сборочного производства автотранспортных средств и их компонентов
ПК-3.4	Рассчитывает и проектирует конструктивные параметры транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
В	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов

Индекс	Содержание
V/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов
D	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/01.6	Организация выполнения производственного плана сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/03.6	Разработка предложений по повышению эффективности сборочного производства автотранспортных средств и их компонентов
ПК-4	Способен выполнять сборку, проверку и регулировку параметров автотранспортных средств и их компонентов
ПК-4.1	Осуществляет управление производственными подразделениями технической службы автотранспортных предприятий по восстановлению и сборке автотранспортных средств и их компонентов
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
D	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/02.6	Контроль соблюдения технологической дисциплины в процессе сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/03.6	Разработка предложений по повышению эффективности сборочного производства автотранспортных средств и их компонентов
ПК-4.2	Контролирует и корректирует производственный и технологический процессы сборочного производства и восстановления автотранспортных средств и их компонентов
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
D	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/02.6	Контроль соблюдения технологической дисциплины в процессе сборки автотранспортных средств и их компонентов
D/03.6	Разработка предложений по повышению эффективности сборочного производства автотранспортных средств и их компонентов
ПК-5	Способен к разработке транспортных процессов с учетом требований экологии и безопасности дорожного движения
ПК-5.1	Обосновывает оптимальные маршруты транспортных процессов в системе логистики с учетом требований экологии и безопасности дорожного движения
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
B	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов
V/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов
ПК-5.2	Разрабатывает план мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения автотранспортных средств предприятий
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
B	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов
V/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов
ПК-5.3	Осуществляет мероприятия по подготовке предприятий и автотранспортных средств к лицензированию перевозок
31.007	РАБОТНИК ПО СБОРКЕ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ИХ КОМПОНЕНТОВ
B	Контроль качества сборки автотранспортных средств и их компонентов
V/01.4	Контроль соответствия конструкторским и технологическим параметрам сборки и регулировки агрегатов, систем автотранспортных средств и их компонентов