

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ВГУЭС  
Протокол от 24.06.2021 г. № 8

Ректор



Т. В. Терентьева

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность (профиль) **Организация транспортного обслуживания**

Форма обучения очная

Кафедра *Кафедра транспортных процессов и технологий*

Квалификация	Срок обучения, лет
<i>Бакалавр</i>	4

Год первого набора на ОПОП 2021

Образовательный стандарт 916

07.08.2020



Примечание: фактические сроки начала и окончания семестров, проведения текущих и промежуточных аттестаций, практик, ГИА, каникул, лабораторно-экзаменационных сессий (для студентов неочных форм обучения) определяются в календарном учебном графике на конкретный учебный год. В целях повышения эффективности образовательного процесса в календарном учебном графике на конкретный учебный год может предусматриваться совмещение различных видов учебной деятельности (параллельное проведение практик, практик и теоретического обучения и т.п.)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для студентов набора 2021 года

Направление **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность (профиль) **Организация транспортного обслуживания**

Очная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ТПТ

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.01	1	39293	МКП	3	108	73			72	1		35		15	20			3					
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.02	2	39294	МКП	3	108	73			72	1		35		15	20			3					
Иностранный язык модуль 3	Б.1.Б.03	3	39295	МКП	3	108	37			36	1		71		10	61			Э					
История (история России, всеобщая история)	Б.1.Б.04	1	39289	ТИРЗП	4	144	73	36	36		1		71			71			Э					
Философия	Б.1.Б.05	2	39287	ФЮП	4	144	73	36	36		1		71			71			Э					
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	2	39297	ТЭ	3	108	55	36	18		1		53			53			Э					
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.07	1	39296	ФОСР	2	72	19	18			1		53			53			3					
Межкультурная коммуникация	Б.1.Б.08	5	39291	РЯЗ	2	72	37	18	18		1		35			35			3					
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	2	39292	РЯЗ	2	72	37		36		1		35			35			3					
Социальная психология	Б.1.Б.10	3	39288	ФЮП	2	72	37	18	18		1		35			35			3					
Правоведение	Б.1.Б.11	3	39290	ТИРЗП	3	108	55	36	18		1		53			53			3					
Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)	Б.1.Б.12	1	39298	ИТС	3	108	55	18		36	1		53			53			Э					
Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)	Б.1.Б.13	2	39299	ИТС	2	72	37	18		18	1		35			35			3					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	2	39300	ЦПО	2	72	37	18	18		1		35			35			3					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	3	39367	ЦПО	2	72	37		36		1		35			35			ДЗ					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	4	39368	ЦПО	2	72	37		36		1		35			35			ДЗ					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	5	39369	ЦПО	2	72	37		36		1		35			35			ДЗ					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	6	39370	ЦПО	2	72	37		36		1		35			35			ДЗ					
Основы экономики	Б.1.Б.15	3	44592	ЭУ	2	72	37	18	18		1		35			35			3					
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	Б.1.Б.16	1	45162	ТПТ	4	144	55	18	36		1		89		15	74			Э					
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	Б.1.Б.17	2	45164	ТПТ	4	144	55		54		1		89		15	74			Э					
Финансово-экономические основы производственно-технической деятельности	Б.1.Б.18	4	45166	ЭУ	2	72	37	18	18		1		35			35			3					
Высшая математика	Б.1.Б.19	1	45168	ММ	5	180	73	36	36		1		107		20	87			Э					
Высшая математика	Б.1.Б.19	2	45169	ММ	4	144	73	36	36		1		71		20	51			Э					
Теория вероятностей и математическая статистика	Б.1.Б.20	3	39952	ММ	4	144	55	18	36		1		89		20	69			Э					
Химия	Б.1.Б.21	1	45172	ТЭ	2	72	37	18		18	1		35		10	25			3					



Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА	
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
<b>Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту</b>					<b>135</b>	<b>4860</b>	<b>0</b>	<b>2206</b>	<b>918</b>	<b>846</b>	<b>396</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>2654</b>	<b>104</b>	<b>160</b>	<b>2390</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
Основы расчета и потребительские свойства автомобилей	Б.1.В.01	5	45207	ТПП	5	180		73	36	18	18	1		107			107							
Основы расчета и потребительские свойства автомобилей	Б.1.В.01	6	45208	ТПП	3	108		55	18	36		1		53			53							
Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц автомобилей	Б.1.В.02	5	45211	ТПП	5	180		73	36	36		1		107			107							
Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц автомобилей	Б.1.В.02	6	45212	ТПП	4	144		73	36	36		1		71			71							
Техническая диагностика	Б.1.В.03	6	45215	ТПП	5	180		73	36	36		1		107			107							
Технологическое и диагностическое оборудование для технического обслуживания и текущего ремонта	Б.1.В.04	7	45223	ТПП	3	108		33	16	16		1		75			75							
Устройства и особенности эксплуатации гибридных автомобилей	Б.1.В.05	6	45225	ТПП	4	144		55	36	18		1		89			89							
Особенности эксплуатации газобалонных автомобилей	Б.1.В.06	6	45227	ТПП	4	144		55	36	18		1		89			89							
Инновации на транспорте	Б.1.В.07	7	45229	ТПП	3	108		49	32	16		1		59			59							
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)</b>					<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>0</b>	<b>539</b>	<b>282</b>	<b>230</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>757</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>757</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																								
<b>Группа А</b>																								
Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б.1.ДВ.А.01	4	45231	ТПП	3	108		55	36	18		1		53			53							
Нормативы по защите окружающей среды	Б.1.ДВ.А.02	4	45233	ТПП	3	108		55	36	18		1		53			53							
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Группа Б</b>																								
Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	Б.1.ДВ.Б.01	7	45235	ТПП	3	108		49	32	16		1		59			59							
Государственное регулирование технического состояния автотранспортных средств	Б.1.ДВ.Б.02	7	45237	ТПП	3	108		49	32	16		1		59			59							
<b>Итого по группе</b>					<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по элективным дисциплинам (модулям)</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений</b>					<b>42</b>	<b>1512</b>	<b>0</b>	<b>643</b>	<b>350</b>	<b>264</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>869</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>869</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Итого по блоку</b>					<b>177</b>	<b>6372</b>	<b>0</b>	<b>2849</b>	<b>1268</b>	<b>1110</b>	<b>414</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>3523</b>	<b>104</b>	<b>160</b>	<b>3259</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Блок 2 Практика</b>																								
<b>Обязательная часть</b>																								
<b>Вид практики: Учебная практика</b>																								
<b>Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы</b>																								
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	2	44615	ТПП	3	108	3	2		1		1					106							ЗП
<b>Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия</b>																								

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Се- ме- стр	Идент. номер	Кафедра	Трудоемкость			Объем контактной работы, ак. час.					Объем СРС, ак. час.				Объем работы в иных формах, ак. час	Форма промежуточной аттестации					ГИА				
					з.е.	ак. час.	нед.	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная		Всего	КП	Контр		Проча я СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР			
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР														
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	Б.2.Б.У.02	2	44643	ТПТ	2	72	2	2		1		1							70					ЗПб			
<b>Итого по обязательной части</b>					<b>5</b>	<b>180</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
<b>Вид практики: Учебная практика</b>																											
<b>Тип практики: эксплуатационная практика</b>																											
Учебная эксплуатационная практика	Б.2.В.У.01	4	45110	ТПТ	5	180	5	2		1		1							178						ЗП		
<b>Вид практики: Производственная практика</b>																											
<b>Тип практики: эксплуатационная практика</b>																											
Производственная эксплуатационная практика	Б.2.В.П.01	6	45113	ТПТ	5	180	5	2		1		1							178						ЗП		
<b>Тип практики: технологическая (производственно-технологическая) практика</b>																											
Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	Б.2.В.П.02	7	45116	ТПТ	12	432	8	2		1		1							430						ЗП		
<b>Тип практики: преддипломная практика</b>																											
Производственная преддипломная практика	Б.2.В.П.03	8	45119	ТПТ	18	648	12	2		1		1							646						ЗП		
<b>Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений</b>					<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1432</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>Итого по блоку</b>					<b>45</b>	<b>1620</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1608</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>																											
<b>Обязательная часть</b>																											
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	8	45122	ТПТ	18	648	12	16				6	10	632				632							ВР	ЗВР	
<b>Итого по обязательной части</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Итого по блоку</b>					<b>18</b>	<b>648</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>ИТОГО по ОПОП</b>					<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>47</b>	<b>2877</b>	<b>1268</b>	<b>1116</b>	<b>414</b>	<b>66</b>	<b>13</b>	<b>4155</b>	<b>104</b>	<b>160</b>	<b>3891</b>	<b>1608</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		
<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>																											
Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	Ф.01	4	45239	ТПТ	2	72		37	18	18		1		35				35						3			
Кадровое обеспечение транспортных предприятий	Ф.02	6	45241	ТПТ	2	72		37	18	18		1		35				35						3			
<b>Итого по факультативным дисциплинам (модулям)</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Примечание: 1 з.е. эквивалентна 27 астрономическим часам, что соответствует 36 академическим часам (продолжительность академического часа 45 минут).

## Соответствие компетенций блокам и дисциплинам учебного плана

подготовки бакалавров по направлению **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность (профиль) **Организация транспортного обслуживания**

Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций												
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>	<b>УК-7</b>	<b>УК-8</b>	<b>УК-9</b>	<b>УК-10</b>	<b>УК-11</b>						
Б.1.Б.01	Иностранный язык модуль 1	УК-4												
Б.1.Б.02	Иностранный язык модуль 2	УК-4												
Б.1.Б.03	Иностранный язык модуль 3	УК-4												
Б.1.Б.04	История (история России, всеобщая история)	УК-5												
Б.1.Б.05	Философия	УК-1	УК-5											
Б.1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8												
Б.1.Б.07	Физическая культура и спорт	УК-7												
Б.1.Б.08	Межкультурная коммуникация	УК-5												
Б.1.Б.09	Русский язык в деловом общении	УК-4												
Б.1.Б.10	Социальная психология	УК-3	УК-6	УК-9										
Б.1.Б.11	Правоведение	УК-2	УК-11											
Б.1.Б.12	Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)	ОПК-4	УК-1											
Б.1.Б.13	Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)	ОПК-4	УК-1											
Б.1.Б.14	Проектная деятельность	УК-2	УК-3											
Б.1.Б.15	Основы экономики	УК-10												
Б.1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	ОПК-1												
Б.1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	ОПК-1												
Б.1.Б.18	Финансово-экономические основы производственно-технической деятельности	ОПК-2	УК-10											
Б.1.Б.19	Высшая математика	ОПК-1												
Б.1.Б.20	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1												
Б.1.Б.21	Химия	ОПК-1												
Б.1.Б.22	Физика	ОПК-1												
Б.1.Б.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1	ОПК-3											
Б.1.Б.24	Теоретическая механика	ОПК-1												
Б.1.Б.25	Прикладная механика	ОПК-1	ОПК-3											
Б.1.Б.26	Курсовое проектирование	ОПК-6	ПКВ-3											
Б.1.Б.27	Конструкция и основы расчета двигателя	ОПК-3	ОПК-5											
Б.1.Б.28	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	ОПК-1	ОПК-3											
Б.1.Б.29	Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин	ОПК-1	ОПК-3											
Б.1.Б.30	Экологические проблемы автомобильного транспорта	ОПК-2												
Б.1.Б.31	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3												
Б.1.Б.32	Основы работоспособности технических систем	ОПК-3	ОПК-5											
Б.1.Б.33	Устройство автомобилей	ОПК-5												
Б.1.Б.34	Техническая эксплуатация автомобилей	ОПК-5												
Б.1.Б.35	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	ОПК-6	ПКВ-3											
Б.1.Б.36	Эксплуатационные материалы	ОПК-2	ПКВ-2											
Б.1.Б.37	Альтернативные виды топлива двигателей	ОПК-2	ПКВ-2											



Индекс дисциплины	Название дисциплины	Коды компетенций											
Б.1.ФК.01	Прикладная физическая культура и спорт (виды спорта по выбору студента: Легкая атлетика, Плавание, Гимнастика, Спортивные игры)	УК-7											
Б.1.В.01	Основы расчета и потребительские свойства автомобилей	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.02	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц автомобилей	ПКВ-1	ПКВ-3										
Б.1.В.03	Техническая диагностика	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.1.В.04	Технологическое и диагностическое оборудование для технического обслуживания и текущего ремонта	ПКВ-3											
Б.1.В.05	Устройства и особенности эксплуатации гибридных автомобилей	ПКВ-2											
Б.1.В.06	Особенности эксплуатации газобалонных автомобилей	ПКВ-2											
Б.1.В.07	Инновации на транспорте	ПКВ-2											
Б.1.ДВ.А.01	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	ПКВ-3											
Б.1.ДВ.А.02	Нормативы по защите окружающей среды	ПКВ-3											
Б.1.ДВ.Б.01	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	ПКВ-2											
Б.1.ДВ.Б.02	Государственное регулирование технического состояния автотранспортных средств	ПКВ-2											
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 Практика</b>	<b>ПКВ-1</b>	<b>ПКВ-2</b>	<b>ПКВ-3</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>						
Б.2.Б.У.01	Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	УК-1											
Б.2.Б.У.02	Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	УК-3											
Б.2.В.У.01	Учебная эксплуатационная практика	ПКВ-1	ПКВ-2										
Б.2.В.П.01	Производственная эксплуатационная практика	ПКВ-1	ПКВ-3										
Б.2.В.П.02	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	ПКВ-1	ПКВ-3										
Б.2.В.П.03	Производственная преддипломная практика	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-2								
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПКВ-1</b>	<b>ПКВ-2</b>	<b>ПКВ-3</b>	<b>УК-1 - УК-11</b>		
Б.3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-1 - УК-11		
<b>Ф</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>	<b>ПКВ-3</b>											
Ф.01	Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	ПКВ-3											
Ф.02	Кадровое обеспечение транспортных предприятий	ПКВ-3											