

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 заочная

Кафедра *Кафедра транспортных процессов и технологий*

Квалификация	Срок обучения, лет
<i>Бакалавр</i>	4г. 6 мес.

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**

Заочная форма обучения

Выпускающая кафедра - Кафедра ТПТ

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Курс	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			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр		Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Блок 1 Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
Иностранный язык модуль 1	Б.1.Б.01	1	39306	МКП	3	108	15			14	1		93		5	88			3					
Иностранный язык модуль 2	Б.1.Б.02	2	39307	МКП	3	108	15			14	1		93		5	88			3					
Иностранный язык модуль 3	Б.1.Б.03	2	39308	МКП	3	108	13			12	1		95			95			Э					
История (история России, всеобщая история)	Б.1.Б.04	1	39302	ТИРЭП	4	144	9	4	4		1		135		5	130			Э					
Философия	Б.1.Б.05	1	39301	ФЮП	4	144	9	4	4		1		135		5	130			Э					
Безопасность жизнедеятельности	Б.1.Б.06	1	39314	ТЭ	3	108	7	4	2		1		101		5	96			Э					
Физическая культура и спорт	Б.1.Б.07	1	39313	ФОСР	2	72	5	4			1		67			67			3					
Межкультурная коммуникация	Б.1.Б.08	2	39303	РЯЗ	2	72	9	4	4		1		63			63			3					
Русский язык в деловом общении	Б.1.Б.09	1	39309	РЯЗ	2	72	7			6			65		5	60			3					
Социальная психология	Б.1.Б.10	1	39312	ФЮП	2	72	9	4	4		1		63		5	58			3					
Правоведение	Б.1.Б.11	2	39305	ТИРЭП	3	108	11	6	4		1		97		5	92			3					
Информатика модуль 1 (Основы информационных технологий)	Б.1.Б.12	1	39315	ИТС	3	108	15	6		8	1		93		5	88			Э					
Информатика модуль 2 (Информационно-коммуникационные технологии)	Б.1.Б.13	2	39316	ИТС	2	72	11	4		6	1		61		5	56			3					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	1	39304	ЦПО	2	72	7	2	4		1		65			65			3					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	2	40062	ЦПО	4	144	3		2		1		141			141			ДЗ					
Проектная деятельность	Б.1.Б.14	3	40063	ЦПО	4	144	3		2		1		141			141			ДЗ					
Основы экономики	Б.1.Б.15	1	44593	ЭУ	2	72	9	4	4		1		63			63			3					
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 1	Б.1.Б.16	1	45163	ТПТ	4	144	13	4	8		1		131			131			Э					
Начертательная геометрия и инженерная графика модуль 2	Б.1.Б.17	2	45165	ТПТ	4	144	12		12				132			132			Э					
Финансово-экономические основы производственно-технической деятельности	Б.1.Б.18	2	45167	ЭУ	2	72	9	4	4		1		63			63			3					
Высшая математика	Б.1.Б.19	1	45170	ММ	5	180	17	8	8		1		163			163			Э					
Высшая математика	Б.1.Б.19	2	45171	ММ	4	144	17	8	8		1		127			127			Э					
Теория вероятностей и математическая статистика	Б.1.Б.20	3	39953	ММ	4	144	17	8	8		1		127			127			Э					
Химия	Б.1.Б.21	1	45173	ТЭ	2	72	9	4		4	1		63			63			3					
Физика	Б.1.Б.22	1	45125	ИТС	4	144	17	8	8		1		127			127			Э					

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Курс	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			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр		Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б.1.Б.23	2	45175	ТПП	3	108		13	8	4		1		95			95		Э					
Теоретическая механика	Б.1.Б.24	2	45177	ТПП	4	144		17	8	8		1		127			127		Э					
Прикладная механика	Б.1.Б.25	2	45179	ТПП	4	144		17	8	4	4	1		127			127		Э					
Прикладная механика	Б.1.Б.25	3	45181	ТПП	4	144		17	8		8	1		127			127		Э					
Курсовое проектирование	Б.1.Б.26	4	45205	ТПП	3	108		4				1	3	104	104							КП		
Конструкция и основы расчета двигателя	Б.1.Б.27	3	45183	ТПП	4	144		17	8	4	4	1		127			127		Э					
Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	Б.1.Б.28	3	45185	ТПП	4	144		17	8	4	4	1		127			127		Э					
Электротехника и электрооборудование транспортно-технологических машин	Б.1.Б.29	2	45187	ТПП	4	144		17	8	4	4	1		127			127		Э					
Экологические проблемы автомобильного транспорта	Б.1.Б.30	4	45189	ТПП	3	108		9	4	4		1		99			99				3			
Метрология, стандартизация и сертификация	Б.1.Б.31	2	45191	ТПП	3	108		9	4		4	1		99			99				3			
Основы работоспособности технических систем	Б.1.Б.32	3	45193	ТПП	3	108		13	8	4		1		95			95				3			
Устройство автомобилей	Б.1.Б.33	2	45195	ТПП	4	144		13	8		4	1		131			131		Э					
Техническая эксплуатация автомобилей	Б.1.Б.34	3	45197	ТПП	3	108		9	4	4		1		99			99		Э					
Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	Б.1.Б.35	4	45199	ТПП	5	180		13	8	4		1		167			167		Э					
Эксплуатационные материалы	Б.1.Б.36	2	45201	ТПП	4	144		13	8	4		1		131			131		Э					
Альтернативные виды топлива двигателей	Б.1.Б.37	4	45203	ТПП	3	108		9	4	4		1		99			99				3			
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей)					135	4860	0	475	194	148	90	40	3	4385	104	50	4231	0	22	18	1	0	0	0
Итого по обязательной части без элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту					135	4860	0	475	194	148	90	40	3	4385	104	50	4231	0	22	18	1	0	0	0
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Основы расчета и потребительские свойства автомобилей	Б.1.В.01	3	45209	ТПП	5	180		17	8	4	4	1		163			163		Э					
Основы расчета и потребительские свойства автомобилей	Б.1.В.01	3	45210	ТПП	3	108		13	4	8		1		95			95		Э					
Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц автомобилей	Б.1.В.02	3	45213	ТПП	5	180		17	8	8		1		163			163		Э					
Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц автомобилей	Б.1.В.02	3	45214	ТПП	4	144		17	8	8		1		127			127		Э					
Техническая диагностика	Б.1.В.03	3	45222	ТПП	5	180		17	8	8		1		163			163				ДЗ			
Технологическое и диагностическое оборудование для технического обслуживания и текущего ремонта	Б.1.В.04	4	45224	ТПП	3	108		9	4	4		1		99			99		Э					
Устройства и особенности эксплуатации гибридных автомобилей	Б.1.В.05	4	45226	ТПП	4	144		13	8	4		1		131			131		Э					
Особенности эксплуатации газобалонных автомобилей	Б.1.В.06	4	45228	ТПП	4	144		13	8	4		1		131			131		Э					
Инновации на транспорте	Б.1.В.07	4	45230	ТПП	3	108		13	8	4		1		95			95				3			
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений, без элективных дисциплин (модулей)					36	1296	0	129	64	52	4	9	0	1167	0	0	1167	0	7	2	0	0	0	0
Элективные дисциплины (модули)																								

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Курс	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			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр		Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Группа А																								
Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б.1.ДВ.А.01	4	45232	ТПП	3	108		13	8	4		1		95			95				3			
Нормативы по защите окружающей среды	Б.1.ДВ.А.02	4	45234	ТПП	3	108		13	8	4		1		95			95				3			
Итого по группе					3	108	0	13	8	4	0	1	0	95	0	0	95	0	0	1	0	0	0	
Группа Б																								
Экспертиза дорожно-транспортных происшествий	Б.1.ДВ.Б.01	5	45236	ТПП	3	108		13	8	4		1		95			95				3			
Государственное регулирование технического состояния автотранспортных средств	Б.1.ДВ.Б.02	5	45238	ТПП	3	108		13	8	4		1		95			95				3			
Итого по группе					3	108	0	13	8	4	0	1	0	95	0	0	95	0	0	1	0	0	0	
Итого по элективным дисциплинам (модулям)					6	216	0	26	16	8	0	2	0	190	0	0	190	0	0	2	0	0	0	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					42	1512	0	155	80	60	4	11	0	1357	0	0	1357	0	7	4	0	0	0	
Итого по блоку					177	6372	0	630	274	208	94	51	3	5742	104	50	5588	0	29	22	1	0	0	
Блок 2 Практика																								
Обязательная часть																								
Вид практики: Учебная практика																								
<i>Тип практики: практика по получению навыков исследовательской работы</i>																								
Учебная практика по получению навыков исследовательской работы	Б.2.Б.У.01	1	44616	ТПП	3	108	3	2		1		1					106						ЗП	
<i>Тип практики: практика по формированию навыков социального взаимодействия</i>																								
Учебная практика по формированию навыков социального взаимодействия	Б.2.Б.У.02	1	44644	ТПП	2	72	2	2		1		1					70						ЗПБ	
Итого по обязательной части					5	180	5	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	176	0	0	0	0	0	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Вид практики: Учебная практика																								
<i>Тип практики: эксплуатационная практика</i>																								
Учебная эксплуатационная практика	Б.2.В.У.01	2	45111	ТПП	5	180	5	2		1		1					178						ЗП	
Вид практики: Производственная практика																								
<i>Тип практики: эксплуатационная практика</i>																								
Производственная эксплуатационная практика	Б.2.В.П.01	3	45114	ТПП	5	180	5	2		1		1					178						ЗП	
<i>Тип практики: технологическая (производственно-технологическая) практика</i>																								
Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика	Б.2.В.П.02	4	45117	ТПП	12	432	8	2		1		1					430						ЗП	
<i>Тип практики: преддипломная практика</i>																								
Производственная преддипломная практика	Б.2.В.П.03	5	45120	ТПП	18	648	12	2		1		1					646						ЗП	
Итого по части, формируемой участниками образовательных отношений					40	1440	30	8	0	4	0	4	0	0	0	0	0	1432	0	0	0	0	0	4
Итого по блоку					45	1620	35	12	0	6	0	6	0	0	0	0	0	1608	0	0	0	0	0	6
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																								
Обязательная часть																								
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б.3.01	5	45123	ТПП	18	648	12	1				1		647			647						ВР	ЗВР
Итого по обязательной части					18	648	12	1	0	0	0	1	0	647	0	0	647	0	0	0	0	0	1	1
Итого по блоку					18	648	12	1	0	0	0	1	0	647	0	0	647	0	0	0	0	0	1	1
ИТОГО по ОПОП					240	8640	47	643	274	214	94	58	3	6389	104	50	6235	1608	29	22	1	0	7	1

Наименование дисциплины, практики	Индекс	Курс	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			Внеаудиторная		Всего	КП	Контр		Прочая СРС	Экз	Зач	Курс	Контр		Защита практ., НИР
									Лек	Прак	Лаб	ПА/ ГИА	КСР											
Факультативные дисциплины (модули)																								
Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	Ф.01	5	45240	ТПП	2	72		9	4	4		1		63			63			3				
Кадровое обеспечение транспортных предприятий	Ф.02	4	45242	ТПП	2	72		9	4	4		1		63			63			3				
Итого по факультативным дисциплинам (модулям)					4	144	0	18	8	8	0	2	0	126	0	0	126	0	0	2	0	0	0	

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	
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11							
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											
		ПКВ-1	ПКВ-2										
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											
Б2	Блок 2 Практика	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-1	УК-2	УК-3						
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								
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКВ-1	ПКВ-2	ПКВ-3	УК-1 - УК-11		
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		
Ф	Факультативные дисциплины (модули)	ПКВ-3											
Ф.01	Методы подготовки повышения квалификации технического персонала	ПКВ-3											
Ф.02	Кадровое обеспечение транспортных предприятий	ПКВ-3											