

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза *Филет*
Протокол № *4 от 23.04.2019*

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Проректор по УР
и МД



Махотаева М.Ю.

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 5 "Автомобильная техника в транспортных технологиях";

Кафедра: Автомобильного транспорта

Факультет: инженерных и строительных технологий

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 1022 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Матвеев Д.Н. / Матвеев Д.Н./

Декан

Кужанова Н.И. / Кужанова Н.И./

Зав.кафедрой

Енаев А.А. / Енаев А.А./

Начальник методического отдела

Мурнина Е.В. / Мурнина Е.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																		*	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II									*									*	*	Э	Э	К															*	*				Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	У	У	У	У
III								*										*	*	Э	Э	К				*			*												Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		*	*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
V																		*	*	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

	Теоретическое обучение и распредоточенные практики	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	
		17 3/6	17	34 3/6	16 5/6	14 4/6	31 3/6	18 4/6	15 2/6	34	17 3/6	15 3/6	33	17 3/6	9	26 3/6	159 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	4	7 2/6	2 4/6	3 2/6	6	2	2 5/6	4 5/6	3 2/6	3 3/6	6 5/6	3 2/6		3 2/6	28 2/6
У	Учебная практика					4	4										4
П	Производственная практика								4	4		4	4		8	8	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	8	9	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6□		1 1/6□	1 3/6□	1□ (6	2 3/6□ (15	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 1/6□		1 1/6□	1 1/6□		1 1/6□	8 1/6□ (49 дн)
	Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
	Итого	23	29	52	22	30	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
	Студентов																11
	Групп																1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	#####
Б1.Б	Базовая часть	#####
Б1.Б.01	История	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-8; ПК-18
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Экономика	ОК-4; ПСК-5.12
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.09	Социальная психология	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.10	Социология	ОК-6; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.11	Математика	ОК-1; ПК-2
Б1.Б.12	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.Б.13	Физика	ОК-1; ПК-2
Б1.Б.14	Химия	ОК-1; ОПК-8
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	ОК-1; ПК-1
Б1.Б.16	Теоретическая механика	ОПК-6; ПК-12
Б1.Б.17	Основы работоспособности технических систем	ПК-1; ПСК-5.3
Б1.Б.18	ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	ОК-4; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПКВ-1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.Б.18.01	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	ПК-11; ПК-13; ПСК-5.1; ПСК-5.9
Б1.Б.18.02	Автомобильные двигатели	ПК-1; ПК-12; ПКВ-1
Б1.Б.18.03	Автомобили	ПК-1; ПК-12; ПСК-5.11
Б1.Б.18.04	Техническая эксплуатация автомобилей	ПК-14; ПСК-5.1; ПСК-5.13
Б1.Б.18.05	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-14; ПСК-5.2
Б1.Б.18.06	Технология и организация диагностики	ПСК-5.1; ПСК-5.10
Б1.Б.18.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-1; ПК-10; ПК-17
Б1.Б.18.08	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	ПСК-5.1; ПСК-5.9; ПСК-5.12
Б1.Б.18.09	Внутрипроизводственные коммуникации предприятий автомобильного транспорта	ПК-10; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.18.10	Электроника и электрооборудование автомобилей	ПК-2; ПК-11; ПСК-5.13
Б1.Б.18.11	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ПК-10; ПСК-5.1; ПСК-5.9
Б1.Б.18.12	Конструкция автомобилей	ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.Б.18.13	Автосервис и фирменное обслуживание	ПК-15; ПСК-5.1; ПСК-5.13
Б1.Б.18.14	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	ПК-1; ПК-11; ПСК-5.10
Б1.Б.18.15	Основы функционирования автотранспортных предприятий	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.18.16	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	ПК-1; ПК-10; ПК-14; ПСК-5.13
Б1.Б.18.17	Основы управления качеством на автомобильном транспорте	ПК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-15; ПСК-5.10
Б1.Б.18.18	Эксплуатационные материалы	ПК-10; ПСК-5.9
Б1.Б.18.19	Основы теории надежности	ОПК-6; ПК-1; ПСК-5.2; ПСК-5.3
Б1.Б.18.20	Экономика автотранспортного предприятия	ОК-4; ПК-16; ПСК-5.1; ПСК-5.12
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б1.В.01	Культурология	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.02	Экономика отрасли	ОК-4; ПСК-5.12
Б1.В.03	Транспортное право	ОК-5; ОК-6; ПК-14
Б1.В.04	Экология	ОК-9; ОПК-8; ПК-18
Б1.В.05	Безопасность жизнедеятельности в профессиональной сфере	ОК-9; ОПК-5; ОПК-8; ПК-18
Б1.В.06	Основы научных исследований, в том числе основы информационно-библиографической культуры	ОПК-1; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-12; ПК-16; ПСК-5.2; ПСК-5.3
Б1.В.07	Восстановление деталей машин	ПК-10; ПК-11; ПСК-5.1; ПСК-5.9
Б1.В.08	Общая электротехника и электроника	ПК-2; ПК-11; ПСК-5.13
Б1.В.09	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-1; ПК-2
Б1.В.10	Технология конструкционных материалов	ПК-3; ПК-10; ПК-17; ПСК-5.9
Б1.В.11	Материаловедение	ПК-3; ПК-10; ПСК-5.9
Б1.В.12	Теория механизмов и машин	ОК-1; ПК-1
Б1.В.13	Гидравлика и гидропривод	ПК-1; ПК-2; ПСК-5.1

Б1.В.14	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1; ПК-2; ПСК-5.1; ПСК-5.11
Б1.В.15	Теплотехника	ПК-2; ПК-14
Б1.В.16	Метрология стандартизация и сертификация	ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-15; ПСК-5.10
Б1.В.17	Детали машин и основы конструирования	ПК-3; ПК-10
Б1.В.18	Компьютерная графика	ОПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.19	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	История автомобиля	ОК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы инженерного творчества	ОК-9; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Историко-культурное наследие Псковского края	ОК-3; ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Основы делопроизводства	ПК-2; ПСК-5.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-3; ОПК-4; ПК-10; ПСК-5.11; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.03.02	Программное обеспечение задач автомобильного транспорта	ОК-4; ПК-10; ПК-16; ПСК-5.11; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Взаимозаменяемость и нормирование точности параметров изделия	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Химические основы получения и эксплуатация автомобильных материалов	ПК-11; ПК-12; ПК-15; ПСК-5.1; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент и маркетинг	ОК-4; ОПК-5; ПК-14; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.05.02	Логистика на транспорте	ПК-14; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование на автомобильном	ОК-4; ОПК-4; ПК-16; ПК-18; ПСК-5.1
Б1.В.ДВ.06.02	Информационное обеспечение инженерных	ОПК-7; ПК-16; ПК-18; ПСК-5.1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Управление трудовыми ресурсами	ОПК-3; ОПК-5; ПСК-5.13
Б1.В.ДВ.07.02	Альтернативные виды топлива	ПК-1; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	ПК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-14; ПСК-5.9
Б1.В.ДВ.08.02	Тюнинг автомобилей	ПК-1; ПСК-5.9; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.09.01	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и	ПК-13; ПК-17; ПСК-5.1; ПСК-5.10
Б1.В.ДВ.09.02	Управление техническими системами	ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПСК-5.10
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	
Б1.В.ДВ.10.01	Численные методы в инженерном анализе	ПК-3; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.12
Б1.В.ДВ.10.02	Математическое моделирование технических	ПК-3; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.12
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-5; ПК-1; ПК-12
Б2.Б.02(П)	Технологическая практика	ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная)	ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПСК-5.13
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-10; ПК-18; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.9; ПСК-5.11; ПСК-5.12
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПКВ-1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПКВ-1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация, в т.ч. подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПКВ-1; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПСК-5.9; ПСК-5.10; ПСК-5.11; ПСК-5.12; ПСК-5.13
ФТД	Факультативы	ОПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2
ФТД.В.01	Иностранный язык в разговорной практике	ОПК-2

		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 А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				297	303	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	32.5%	260	260	260	60	30	30	54	30	24	54	30	24	54	30	24	38	26	12
Б1.Б	Базовая часть				171	192	171	44	24	20	37	17	20	21	9	12	37	20	17	32	26	6
Б1.В	Вариативная часть				68	89	89	16	6	10	17	13	4	33	21	12	17	10	7	6		6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	31	34	34				6		6	6		6	6		6	16	4	12
Б2.Б	Базовая часть				31	34	34				6		6	6		6	6		6	16	4	12
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативы																					
ФТД.В	Вариативная часть																					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	9	4	5	6	2	4	10	5	5	4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	9	6	3	11	7	4	5	3	2	9	5	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	2	1	1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1	1		1	1		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1						
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						13	7	6	6	4	2	1	1		1	1				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1		1	1										
	РГР (РГР)						2	1	1	4	3	1	3	1	2					1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.31%															
		в интерактивной форме					20.5%															

