

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет



Утверждаю

Соколов Л.И.

2016 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7

11.02.2016

**23.03.03**

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль) - Автомобили и автомобильное хозяйство

**Кафедра:** Автомобилей и автомобильного хозяйства

**Факультет:** производственного менеджмента и инновационных технологий

**Виды деят.:** расчетно-проектная; производственно-технологическая; монтажно-наладочная; сервисно-эксплуатационная;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1470


14.12.2015

### Согласовано


Проректор по УР

 / Тритенко А.Н./


Начальник УМУ

 / Петракова С.А./

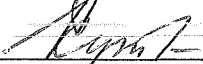
Декан

 / Фролов А.А./


Зав. кафедрой

 / Пикалев О.Н./

Председатель студенческого комитета по содействию  
повышения качества образования ВоГУ

 / Кутузова О.П./

Представители работодателей и их объединений  
(в т.ч. выпускники)  
Начальник Отдела транспорта Департамента  
градостроительства и инфраструктуры Администрации  
города Вологды

 / Верещагин П.А./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	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			
Числа	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			
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	Э	К	К														Э	Э	Э	К	К	К	К	К									
II																				Э	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III													Э	Э	Э	Э				К	К																			Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	
IV													Э	Э	Э	Э				К	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П					К	К	К	К	К	
V												Э	Э	Э	Э					К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	

## График сессий

	Курс 1						Курс 2								
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3				
Продолжительность	7		16		16				17		22				
Дата начала/Номер недели	6 октября 2016 г.		6	19 января 2017 г.		21	1 июня 2017 г.		40	12 января 2018 г.		20	18 мая 2018 г.		38
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2016 г.		6	3 февраля 2017 г.		23	16 июня 2017 г.		42	28 января 2018 г.		22	8 июня 2018 г.		41
	Курс 3						Курс 4								
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3				
Продолжительность			26		23				26		23				
Дата начала/Номер недели			1 декабря 2018 г.		14	11 мая 2019 г.		37	1 декабря 2019 г.		14	4 мая 2020 г.		36	
Дата окончания/Номер недели			26 декабря 2018 г.		17	2 июня 2019 г.		40	26 декабря 2019 г.		17	26 мая 2020 г.		39	
	Курс 5														
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3										
Продолжительность			28		21										
Дата начала/Номер недели			24 ноября 2020 г.		13	6 апреля 2021 г.		32							
Дата окончания/Номер недели			21 декабря 2020 г.		16	26 апреля 2021 г.		34							

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	38	32	31	33	25	159
Э	Экзаменационные сессии	7	7	8	8	7	37
У	Учебная практика		6				6
П	Производственная практика			6	4	4	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	7	7	7	7	10	38
Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов		15	15	15	15	15	
Групп		1	1	1	1	1	





№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)																																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																												
1	Б1.Б.03	Экономическая теория										За К(2)	36	8				8	24	4																								
2	Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности																																										
3	Б1.Б.17	Теплотехника										За К	36	6	2	4			26	4																								
4	Б1.Б.18	Теоретическая механика										Эк К(3)	72	12	6			6	51	9																								
5	Б1.Б.19	Теория механизмов и машин										Эк КП К	108	4				4	95	9																								
6	Б1.Б.20	Детали машин и основы конструирования											42	12	6			6	30																									
7	Б1.Б.24	Общая электротехника и электроника											14	2	2				12																									
8	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация											14	2	2				12																									
9	Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования											36	8	4	4			28																									
10	Б1.В.04	Силовые агрегаты																																										
11	Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																																										
12	Б1.В.07	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																																										
13	Б1.В.10	Основы работоспособности технических систем										Эк К	36	8	4			4	19	9																								
14	Б1.В.11	Конструкция трансмиссии											40	8	8				32																									
15	Б1.В.12	Вычислительная техника в сети и отрасли											16	6	6				10																									
16	Б1.В.13	Основы научных исследований										За К	36	4	4				28	4																								
17	Б1.В.18	Правоведение											18	2	2				16																									
18	Б1.В.ДВ.03.01	Нормативы по защите окружающей среды											36	2	2				34																									
19	Б1.В.ДВ.03.02	Управление инновациями											36	2	2				34																									
20	Б1.В.ДВ.04.01	Энергетический анализ механизмов и машин																																										
21	Б1.В.ДВ.04.02	Защита от коррозии и старения																																										
22	Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция двигателей																																										
23	Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии восстановления деталей автомобилей																																										
24	Б1.В.ДВ.09.01	Геополитика										За К	36	6				6	26	4																								
25	Б1.В.ДВ.09.02	Транспортное право										За К	36	6				6	26	4																								
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4) КП К(10)										Эк(4) За(3) ЗаО КП К(9)										Эк(7) За(7) ЗаО КП(2) К(19)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																																							324	6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8; ПК-43
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.07	Математика	ОПК-3
Б1.Б.08	Дополнительные главы математики	ОПК-3
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.10	Физика	ОПК-3
Б1.Б.11	Основы физики	ОПК-3
Б1.Б.12	Химия	ОПК-3
Б1.Б.13	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.15	Материаловедение	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.17	Теплотехника	ОПК-3
Б1.Б.18	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.19	Теория механизмов и машин	ОПК-3
Б1.Б.20	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.21	Сопrotивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.22	Гидравлика и гидропневмопривод, гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-3
Б1.Б.23	Инженерная экология	ОПК-4
Б1.Б.24	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.26	Эксплуатационные материалы	ОПК-4
Б1.Б.27	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-4
Б1.Б.28	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ОПК-3; ПК-8; ПК-43
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45



Б1.В.01	Введение в профессию	ОК-6; ПК-17
Б1.В.02	Компьютерное моделирование	ПК-8; ПК-11
Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-2; ПК-9
Б1.В.04	Силовые агрегаты	ПК-1; ПК-12
Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-16; ПК-45
Б1.В.06	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-3; ПК-40; ПК-41
Б1.В.07	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-7; ПК-16; ПК-36; ПК-38; ПК-39; ПК-42
Б1.В.08	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-14; ПК-35; ПК-43
Б1.В.09	Основы теории надежности	ПК-39
Б1.В.10	Основы работоспособности технических систем	ПК-15
Б1.В.11	Конструкция трансмиссии	ПК-15
Б1.В.12	Вычислительная техника в сети и отрасли	ПК-11; ПК-34
Б1.В.13	Основы научных исследований	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.14	Организация автомобильных перевозок	ОПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.15	Организация технической эксплуатации автомобилей	ПК-10; ПК-13
Б1.В.16	Экспертная деятельность на автомобильном транспорте	ПК-4; ПК-6; ПК-9
Б1.В.17	Экономика автотранспортной отрасли	ПК-4; ПК-37
Б1.В.18	Правоведение	ОК-4; ПК-37
Б1.В.19	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Автотранспортная эргономика	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладное программирование	ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Философия техники	ОК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Управление инновациями	ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Энергетический анализ механизмов и машин	ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Защита от коррозии и старения	ПК-12; ПК-40
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-40
Б1.В.ДВ.05.01	Конструкция двигателей	ПК-40
Б1.В.ДВ.05.02	Основы технологии восстановления деталей автомобилей	ПК-10; ПК-40

Б1.В.ДВ.06		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5
	Б1.В.ДВ.06.01	Организация безопасности дорожного движения	ПК-5
	Б1.В.ДВ.06.02	Охрана труда на автомобильном транспорте	ПК-5
Б1.В.ДВ.07		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.07.01	Психология и педагогика	ОК-6; ПК-7
	Б1.В.ДВ.07.02	Социология	ОК-6; ПК-9
Б1.В.ДВ.08		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-14
	Б1.В.ДВ.08.01	Специализированный подвижной состав	ПК-14
	Б1.В.ДВ.08.02	Конструирование и расчет автомобилей	ПК-2
Б1.В.ДВ.09		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-2; ПК-13
	Б1.В.ДВ.09.01	Геополитика	ОК-2; ПК-13
	Б1.В.ДВ.09.02	Транспортное право	ОК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.10		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-44
	Б1.В.ДВ.10.01	Автомобильные смазочные материалы	ПК-44
	Б1.В.ДВ.10.02	Техническое обслуживание дизельной топливной аппаратуры	ПК-16; ПК-44
Б1.В.ДВ.11		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-16; ПК-38; ПК-39
	Б1.В.ДВ.11.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	ПК-16; ПК-38; ПК-39
	Б1.В.ДВ.11.02	Электронные системы управления	ПК-14; ПК-16
Б2		Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-41; ПК-44; ПК-45
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-41; ПК-45
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД		Факультативы	ПК-1
	ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1



Примечание:

В продолжительность обучения и каникул не входят нерабочие праздничные дни: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 января, 23 февраля, 8 марта, 1,9 мая,12 июня,4 ноября.