Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 16.07.2026 11:18:06
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности *Виноградова С.Б.*

«26» 03 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.03.2020

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: Автомобилей и автомобильного хозяйства

Институт: Машиностроения, энергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	расчетно-проектная
+	+	производственно-технологическая
+	-	монтажно-наладочная
+	-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образовательной деятельности / Лихачева О.И./

Директор института / Фролов А.А./

Заведующий кафедрой / Пикалев О.Н./

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	Э			К																	Э	Э	Э										К	К	К	К
II	К	К	К	К																Э	Э		К	К													Э	Э	Э	Э		У	У	У	У	У	У				К
III	К	К	К	К										Э	Э	Э	Э			К	К																Э	Э	Э	Э		П	П	П	П	П					К
IV	К	К	К	К										Э	Э	Э	Э			К																	Э	Э	Э	Э		П	П	П				К	К	К	К	К
V	К	К	К	К										Э	Э	Э	Э			К																Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		17		17		17		23		26		24	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2020 г.	6	8 декабря 2020 г.	15	11 мая 2021 г.	37	12 января 2021 г.	20	18 мая 2022 г.	38	1 декабря 2022 г.	14	11 мая 2023 г.	37
Дата окончания/Номер недели	11 октября 2020 г.	6	24 декабря 2020 г.	17	27 мая 2021 г.	39	28 января 2021 г.	22	9 июня 2022 г.	41	26 декабря 2022 г.	17	3 июня 2023 г.	40

	Курс 4				Курс 5			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	26		24		28		22	
Дата начала/Номер недели	1 декабря 2023 г.	14	13 мая 2024 г.	37	1 декабря 2024 г.	14	24 мая 2025 г.	38
Дата окончания/Номер недели	26 декабря 2023 г.	17	5 июня 2024 г.	40	28 декабря 2024 г.	17	14 июня 2025 г.	41

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35**	**31 1/6**	**29 5/6**	**28 2/6**	**23 3/6**	147 5/6
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**5 5/6**	**7 2/6**	**7 5/6**	**6 5/6**	33 5/6
У	Учебная практика		**6**				6
П	Производственная практика			**5 5/6**	**3 5/6**		9 4/6
Пд	Преддипломная практика					**3 4/6**	3 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**6**	6
К	Каникулы	**9**	**7**	**7**	**10**	**10**	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	10 (60 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z23.03.03п_5к_2020_1234.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**216**							6		**828**							17		**940**							17		**1984**							**46**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**216**									**792**									**940**									**1948**							**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**47.6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**192**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**216**	**40**	**22**	**2**	**16**	**176**				**792**	**72**	**26**	**12**	**34**	**656**	**64**			**940**	**80**	**32**	**8**	**40**	**822**	**38**			**1948**	**192**	**80**	**22**	**90**	**1654**	**102**	**45**	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.Б.01	История		**36**	6	6			30			Эк	**72**	8	4		4	55	9											Эк	**108**	14	10		4	85	9	3		51	1
2	Б1.Б.02	Философия		**36**	10	10			26			ЗаО	**72**	4			4	64	4											ЗаО	**108**	14	10		4	90	4	3		39	1
3	Б1.Б.04	Основы права		**36**	4	4			32			За	**36**	4			4	28	4											За	**72**	8	4		4	60	4	2		70	1
4	Б1.Б.06	Русский язык и деловая коммуникация		**36**	8			8	28			За К	**36**					32	4											За К	**72**	8			8	60	4	2		53	1
5	Б1.Б.07	Иностранный язык		**36**	8			8	28			За К	**36**	6			6	26	4											За К	**72**	14			14	54	4	2			1
6	Б1.Б.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности																				**36**	8			8	28				**36**	8			8	28		1			12
7	Б1.Б.09	Культурология																				**72**	10	6		4	58	4		За	**72**	10	6		4	58	4	2		47	1
8	Б1.Б.10	Психология профессиональной деятельности																				**72**	10	6		4	58	4		За	**72**	10	6		4	58	4	2		60	1
9	Б1.Б.13	Высшая математика										Эк	**108**	16	8		8	83	9			**108**	16	8		8	83	9		Эк	**108**	16	8		8	83	9	3		34	12
10	Б1.Б.14	Физика										За	**108**	8	4		4	96	4			**108**	16	8	4	4	83	9		Эк	**216**	24	12	4	8	179	13	6		33	12
11	Б1.Б.15	Химия										За	**72**	8	4	4		60	4											За	**72**	8	4	4		60	4	2		55	1
12	Б1.Б.16	Информационные технологии		**36**	4	2	2		32			Эк	**72**	8		8		55	9											Эк	**108**	12	2	10		87	9	3		12	1
13	Б1.Б.17	Инженерная графика										Эк	**108**	8	4		4	91	9			**72**	8		4	4	60	4		Эк За РГР	**180**	16	4	4	8	151	13	5		9	1
14	Б1.Б.24	Сопротивление материалов																				**72**	2	2			70				**72**	2	2			70		2		25	12
15	Б1.Б.32	Физическая культура и спорт																				**72**	6	2		4	62	4		За	**72**	6	2		4	62	4	2		21	1
16	Б1.В.01	Введение в профессию										За	**72**	2	2			66	4											За	**72**	2	2			66	4	2		12	1
17	Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																				**328**	4			4	320	4		За	**328**	4			4	320	4			21	1
18	ФТД.В.01	Социальная адаптация в современных условиях										За	**36**	8	4		4	24	4											За	**36**	8	4		4	24	4	1		60	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(7) ЗаО К(2)									Эк(2) За(5) РГР								Эк(6) За(12) ЗаО К(2) РГР										
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																					9			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z23.03.03п_5к_2020_1234.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**684**							17		**1044**							23		**1728**							**48**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**									**1044**									**1728**							**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**38**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**170**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**96**	**48**	**18**	**30**	**555**	**33**			**720**	**74**	**36**	**18**	**20**	**593**	**53**			**1404**	**170**	**84**	**36**	**50**	**1148**	**86**	**39**	ТО: 31 1/6 Э: 5 5/6		
1	Б1.Б.03	Экономика		**36**	8	8			28			За	**36**	4			4	28	4		За	**72**	12	8		4	56	4	2		71	2
2	Б1.Б.05	Основы антикоррупционной политики	За	**36**	4	4			28	4											За	**36**	4	4			28	4	1		70	2
3	Б1.Б.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За К	**36**	6			6	26	4											За К	**36**	6			6	26	4	1			12
4	Б1.Б.11	Лидерство и командная работа	За	**72**	10	6		4	58	4											За	**72**	10	6		4	58	4	2		60	2
5	Б1.Б.13	Высшая математика	За К	**144**	6	2		4	134	4											За К	**144**	6	2		4	134	4	4		34	12
6	Б1.Б.14	Физика	Эк	**108**	16	8	4	4	83	9		За РГР	**108**	12	4	4	4	87	9		Эк За РГР	**216**	28	12	8	8	170	18	6		33	12
7	Б1.Б.18	Материаловедение		**36**	8	8			28			Эк	**72**	4		4		59	9		Эк	**108**	12	8	4		87	9	3		9	2
8	Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов											**36**	6	6			30				**36**	6	6			30		1		9	23
9	Б1.Б.21	Теоретическая механика	За РГР	**72**	8			8	60	4		Эк	**108**	8	4		4	91	9		Эк За РГР	**180**	16	4		12	151	13	5		9	2
10	Б1.Б.22	Теория механизмов и машин											**72**	12	8		4	60				**72**	12	8		4	60		2		9	23
11	Б1.Б.24	Сопротивление материалов	За РГР	**72**	14	4	6	4	54	4		Эк	**108**	10	4	6		89	9		Эк За РГР	**180**	24	8	12	4	143	13	5		25	12
12	Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация											**36**	8	8			28				**36**	8	8			28		1		9	23
13	Б1.В.02	Компьютерное моделирование		**36**	10	2	8		26			Эк	**72**	6	2	4		57	9		Эк	**108**	16	4	12		83	9	3		12	2
14	Б1.В.ДВ.01.01	Автотранспортная эргономика		**36**	6	6			30			ЗаО	**72**	4			4	64	4		ЗаО	**108**	10	6		4	94	4	3		12	2
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Прикладное программирование*		**36**	6	6			30			ЗаО	**72**	4			4	64	4		ЗаО	**108**	10	6		4	94	4	3		12	2
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(6) К(2) РГР(2)									Эк(4) За(2) ЗаО РГР									Эк(5) За(8) ЗаО К(2) РГР(3)											
ПРАКТИКИ		(План)											324					324				324					324		9	6		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности											324					324			ЗаО	324					324		9	6	12	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														7		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z23.03.03п_5к_2020_1234.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**522**							26		**1314**							24		**1836**							**51**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**522**									**1314**									**1836**							**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**40.7**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**182**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**522**	**86**	**54**	**20**	**12**	**414**	**22**			**990**	**96**	**38**	**46**	**12**	**829**	**65**			**1512**	**182**	**92**	**66**	**24**	**1243**	**87**	**42**	ТО: 29 5/6 Э: 7 1/3		
1	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		**36**	12	8	4		24			Эк К	**72**	12	8	4		51	9		Эк К	**108**	24	16	8		75	9	3		12	3
2	Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	За К	**36**	4		4		28	4											За К	**36**	4		4		28	4	1		9	23
3	Б1.Б.20	Теплотехника		**30**	4	4			26			За	**42**	4		4		34	4		За	**72**	8	4	4		60	4	2		9	3
4	Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	Эк	**108**	6			6	93	9		РГР	**36**					36			Эк РГР	**144**	6			6	129	9	4		9	23
5	Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования		**42**	12	6		6	30			Эк КП	**66**	8		8		49	9		Эк КП	**108**	20	6	8	6	79	9	3		9	3
6	Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод		**18**	4	4			14			За К	**54**	4		4		46	4		За К	**72**	8	4	4		60	4	2		9	3
7	Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника		**16**	4	4			12			Эк К	**92**	6		6		77	9		Эк К	**108**	10	4	6		89	9	3		6	3
8	Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк К	**72**	8		8		55	9											Эк К	**72**	8		8		55	9	2		9	23
9	Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		**36**	8	4	4		28			Эк	**108**	8	4	4		91	9		Эк	**144**	16	8	8		119	9	4		12	34
10	Б1.В.04	Силовые агрегаты											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	34
11	Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования											**36**	6	6			30				**36**	6	6			30		1		12	34
12	Б1.В.07	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	345
13	Б1.В.10	Основы работоспособности технических систем		**36**	8	8			28			Эк К	**72**	4			4	59	9		Эк К	**108**	12	8		4	87	9	3		12	3
14	Б1.В.11	Конструкция трансмиссии		**40**	8	8			32			ЗаО	**104**	8		8		92	4		ЗаО	**144**	16	8	8		124	4	4		12	3
15	Б1.В.12	Вычислительная техника в сети и отрасли		**16**	6	6			10			За К	**56**	8		8		44	4		За К	**72**	14	6	8		54	4	2		12	3
16	Б1.В.13	Основы научных исследований											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	34
17	Б1.В.ДВ.02.01	Нормативы по защите окружающей среды		**36**	2	2			34			За	**72**	8			8	60	4		За	**108**	10	2		8	94	4	3		12	3
18	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Транспортное право*		**36**	2	2			34			За	**72**	8			8	60	4		За	**108**	10	2		8	94	4	3		70	3
19	Б1.В.ДВ.03.01	Энергетический анализ механизмов и машин											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	34
20	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Защита от коррозии и старения*											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		9	34
21	Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция двигателей											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	34
22	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Основы технологии восстановления деталей автомобилей*											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	34
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За К(2)									Эк(5) За(4) ЗаО КП К(5) РГР									Эк(7) За(5) ЗаО КП К(7) РГР											
ПРАКТИКИ		(План)											324					324				324					324		9	5 5/6		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (учебно-производственная практика)										ЗаО	324					324			ЗаО	324					324		9	5 5/6	12	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																													7			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z23.03.03п_5к_2020_1234.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**714**							26		**1122**							24		**1836**							**51**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**714**									**1086**									**1800**							**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**43.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**200**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**714**	**104**	**46**	**42**	**16**	**562**	**48**			**870**	**96**	**40**	**34**	**22**	**736**	**38**			**1584**	**200**	**86**	**76**	**38**	**1298**	**86**	**44**	ТО: 28 1/3 Э: 7 5/6		
1	Б1.Б.26	Инженерная экология		**20**	4	4			16			Эк	**88**	4			4	75	9		Эк	**108**	8	4		4	91	9	3		12	4
2	Б1.Б.29	Эксплуатационные материалы		**28**	4	4			24			За	**44**	6		6		34	4		За	**72**	10	4	6		58	4	2		55	4
3	Б1.Б.31	Производственно-техническая инфраструктура предприятий											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	45
4	Б1.В.03	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк К	**108**	12	4	8		87	9											Эк К	**108**	12	4	8		87	9	3		12	34
5	Б1.В.04	Силовые агрегаты	Эк	**104**	12	4	4	4	83	9		КП	**76**	6			6	70			Эк КП	**180**	18	4	4	10	153	9	5		12	34
6	Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк К	**72**	8		8		55	9											Эк К	**72**	8		8		55	9	2		12	34
7	Б1.В.06	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		**36**	8	8			28			ЗаО КР	**108**	8		8		96	4		ЗаО КР	**144**	16	8	8		124	4	4		12	4
8	Б1.В.07	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк К	**78**	16	4		12	53	9		За КР	**66**	12		12		50	4		Эк За КР К	**144**	28	4	12	12	103	13	4		12	345
9	Б1.В.08	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		**32**	8	4	4		24			Эк	**76**	12	4	8		55	9		Эк	**108**	20	8	12		79	9	3		12	45
10	Б1.В.09	Основы теории надежности		**32**	6	6			26			За К	**40**	4			4	32	4		За К	**72**	10	6		4	58	4	2		12	4
11	Б1.В.13	Основы научных исследований	За	**36**	4	4			28	4											За	**36**	4	4			28	4	1		12	34
12	Б1.В.14	Организация автомобильных перевозок											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	45
13	Б1.В.15	Организация технической эксплуатации автомобилей											**36**	8	8			28				**36**	8	8			28		1		12	45
14	Б1.В.16	Экспертная деятельность на автомобильном транспорте											**36**	8	8			28				**36**	8	8			28		1		12	45
15	Б1.В.17	Экономика автотранспортной отрасли											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		15	45
16	Б1.В.ДВ.03.01	Энергетический анализ механизмов и машин	За	**72**	8		8		60	4											За	**72**	8		8		60	4	2		12	34
17	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Защита от коррозии и старения*	За	**72**	8		8		60	4											За	**72**	8		8		60	4	2		9	34
18	Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция двигателей	За	**72**	10		10		58	4											За	**72**	10		10		58	4	2		12	34
19	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Основы технологии восстановления деталей автомобилей*	За	**72**	10		10		58	4											За	**72**	10		10		58	4	2		12	34
20	Б1.В.ДВ.05.01	Организация безопасности дорожного движения		**24**	4	4			20			ЗаО К	**120**	8			8	108	4		ЗаО К	**144**	12	4		8	128	4	4		12	4
21	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Охрана труда на автомобильном транспорте*		**24**	4	4			20			ЗаО К	**120**	8			8	108	4		ЗаО К	**144**	12	4		8	128	4	4		12	4
22	Б1.В.ДВ.06.01	Специализированный подвижной состав											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	45
23	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Конструирование и расчет автомобилей*											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	45
24	Б1.В.ДВ.07.01	Автомобильные смазочные материалы											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	45
25	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Техническое обслуживание дизельной топливной аппаратуры*											**36**	4	4			32				**36**	4	4			32		1		12	45
26	ФТД.В.02	Современные автомобильные технологии										За	**36**	16			16	16	4		За	**36**	16			16	16	4	1		12	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) К(3)									Эк(2) За(4) ЗаО(2) КП КР(2) К(2)									Эк(6) За(7) ЗаО(2) КП КР(2) К(5)											
ПРАКТИКИ		(План)											216					216				216					216		6	3 5/6		
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика (учебно-производственная практика)										ЗаО	216					216			ЗаО	216					216		6	3 5/6	12	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														
КАНИКУЛЫ																														10		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'z23.03.03п_5к_2020_1234.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**746**							28		**910**							22		**1656**							**46**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**746**									**910**									**1656**							**46**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						**36.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						**180**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**746**	**130**	**40**	**38**	**52**	**564**	**52**			**370**	**50**	**10**	**8**	**32**	**294**	**26**			**1116**	**180**	**50**	**46**	**84**	**858**	**78**	**31**	ТО: 23 1/2 Э: 6 5/6		
1	Б1.Б.30	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		**16**	6	6			10			За	**56**	6			6	46	4		За	**72**	12	6		6	56	4	2		12	5
2	Б1.Б.31	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	Эк	**40**	12	6		6	19	9		КП	**32**	12	6		6	20			Эк КП	**72**	24	12		12	39	9	2		12	45
3	Б1.В.07	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Эк	**108**	12		12		87	9											Эк	**108**	12		12		87	9	3		12	345
4	Б1.В.08	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	КР	**72**	16			16	56												КР	**72**	16			16	56		2		12	45
5	Б1.В.14	Организация автомобильных перевозок	За К	**76**	8	4		4	64	4		Эк	**68**	12	4		8	47	9		Эк За К	**144**	20	8		12	111	13	4		12	45
6	Б1.В.15	Организация технической эксплуатации автомобилей	За К	**36**	8			8	24	4											За К	**36**	8			8	24	4	1		12	45
7	Б1.В.16	Экспертная деятельность на автомобильном транспорте	Эк К	**72**	8			8	55	9											Эк К	**72**	8			8	55	9	2		12	45
8	Б1.В.17	Экономика автотранспортной отрасли	За К	**74**	18	8		10	52	4		Эк	**70**	12			12	49	9		Эк За К	**144**	30	8		22	101	13	4		15	45
9	Б1.В.ДВ.06.01	Специализированный подвижной состав	За	**72**	14	4	10		54	4			**36**					36			За	**108**	14	4	10		90	4	3		12	45
10	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Конструирование и расчет автомобилей*	За	**72**	14	4	10		54	4			**36**					36			За	**108**	14	4	10		90	4	3		12	45
11	Б1.В.ДВ.07.01	Автомобильные смазочные материалы	Эк	**144**	12	4	8		123	9											Эк	**144**	12	4	8		123	9	4		12	45
12	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Техническое обслуживание дизельной топливной аппаратуры*	Эк	**144**	12	4	8		123	9											Эк	**144**	12	4	8		123	9	4		12	45
13	Б1.В.ДВ.08.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств		**36**	16	8	8		20			ЗаО	**108**	8		8		96	4		ЗаО	**144**	24	8	16		116	4	4		12	5
14	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Электронные системы управления*		**36**	16	8	8		20			ЗаО	**108**	8		8		96	4		ЗаО	**144**	24	8	16		116	4	4		12	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) КР К(4)									Эк(2) За ЗаО КП									Эк(6) За(5) ЗаО КП КР К(4)											
ПРАКТИКИ		(План)											216					216				216					216		6	3 2/3		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	216					216			ЗаО	216					216		6	3 2/3	12	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											324					324				324					324		9	6		
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											324					324				324					324		9	6	12	5
КАНИКУЛЫ																														10		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.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-8; ПК-43
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Экономика	ОК-3
Б1.Б.04	Основы права	ОК-4
Б1.Б.05	Основы антикоррупционной политики	ОК-4
Б1.Б.06	Русский язык и деловая коммуникация	ОК-5
Б1.Б.07	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-5
Б1.Б.09	Культурология	ОК-6
Б1.Б.10	Психология профессиональной деятельности	ОК-7
Б1.Б.11	Лидерство и командная работа	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.13	Высшая математика	ОПК-3
Б1.Б.14	Физика	ОПК-3
Б1.Б.15	Химия	ОПК-3
Б1.Б.16	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.17	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.18	Материаловедение	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.20	Теплотехника	ОПК-3
Б1.Б.21	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.22	Теория механизмов и машин	ОПК-3
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.24	Сопротивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.25	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-3
Б1.Б.26	Инженерная экология	ОПК-4
Б1.Б.27	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.28	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.29	Эксплуатационные материалы	ОПК-4
Б1.Б.30	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-4
Б1.Б.31	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ОПК-3; ПК-8; ПК-43

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.03п_5к_2020_1234.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.32	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	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	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	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Транспортное право	ПК-37
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Энергетический анализ механизмов и машин	ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Защита от коррозии и старения	ПК-12; ПК-40

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-40
Б1.В.ДВ.04.01	Конструкция двигателей	ПК-40
Б1.В.ДВ.04.02	Основы технологии восстановления деталей автомобилей	ПК-10; ПК-40
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Организация безопасности дорожного движения	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Охрана труда на автомобильном транспорте	ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-14
Б1.В.ДВ.06.01	Специализированный подвижной состав	ПК-14
Б1.В.ДВ.06.02	Конструирование и расчет автомобилей	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-44
Б1.В.ДВ.07.01	Автомобильные смазочные материалы	ПК-44
Б1.В.ДВ.07.02	Техническое обслуживание дизельной топливной аппаратуры	ПК-16; ПК-44
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-16; ПК-38; ПК-39
Б1.В.ДВ.08.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	ПК-16; ПК-38; ПК-39
Б1.В.ДВ.08.02	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 (учебно-производственная практика)	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 (учебно-производственная 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(Пд)	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z23.03.03п_5к_2020_1234.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
ФТД	Факультативы	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-1
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-1
ФТД.В.01	Социальная адаптация в современных условиях	ОК-4; ОК-6; ОК-7
ФТД.В.02	Современные автомобильные технологии	ПК-1

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляется за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.