

Форма обучения - заочная
Срок обучения - 5 лет
Квалификация - БАКАЛАВР
Вид(ы) деятельности -
производственно-технологический

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Ю.В.Данейкин

Принято на заседании УС НовГУ

"18" 06 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Год приема 2019

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

Курс	Осенний семестр				Весенний семестр					Сводные данные по бюджету времени (в неделях)					
	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Теоретическое обучение	В т.ч. экз. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	Всего
1	22	3		2	23	3			5	45	6			7	52
2	22	3	2*	2	23	3			5	45	6	2*		7	52
3	22	3,5		2	23	3,5	2,7*		5	45	7	2,7*		7	52
4	22	3,5	4*	2	23	3,5	1,3*		5	45	7	5,3*		7	52
5	22	3,5	6*	2	10	3,5	6	4	8	32	7	6+6*	4	10	52
Всего										212	33	6+16*	4	38	260

1.Примечание: при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни, которые указаны в календарных учебных графиках на текущий учебный год. Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не производится.

2. Условные обозначения: * - практики в распределенном режиме

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоёмкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объём контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																			
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс			
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
Б1	Дисциплины (модули)	201		724		316	276	132	0		6512	24	81/17	24	91	21	80	24	86	24	76	20	75	18	62	22	73	15	53	9	30
	Базовая часть	105		376		168	152	56	0		3404	21	71/15	24	90	18	64	12	38	6	14	2	10	6	19	7	23	6	21	3	11
БГ.Б.1	История	3		12		8	4	0	0		96		1	3	11																
БГ.Б.2	Философия	3		12		8	4	0	0		96	3	11/дз	1																	
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		24		0	24	0	0		192	3	10/зач	2	3	12															
БГ.Б.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3		12		0	12	0	0		96					3	12														
БГ.Б.5	Экономика	3		12		8	4	0	0		96		1	3	11																
БГ.Б.6	Основы проектной деятельности	3		12		8	4	0	0		96	3	10/зач	2																	
БГ.Б.7	Производственный менеджмент	6		128	36	12	8	0	0	72	88											2	6	18							
БГ.Б.8	Психология	3		12		8	4	0	0		96	3	10/зач	2																	
БГ.Б.9	Русский язык и культура речи	3		12		0	12	0	0		96	3	10/зач	2																	
БГ.Б.10	Правоведение	3		12		8	4	0	0		96		1	3	11																
БЕ.Б.1	Физика	9		68	36	16	4	12	0		256				2	9	30														
БЕ.Б.2	Математика	12		112	72	20	20	0	0		320	6	14/ЭКЗ	6	20																
БЕ.Б.3	Информатика	3		12		6	0	6	0		96		1	3	11																
БЕ.Б.4	Химия	3		12		6	0	6	0		96		2	3	10																
БЕ.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	3		12		8	0	4	0		96																		1	3	11
БП.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	6		20		4	16	0	0		196				2	6	18														
БП.Б.2	Техническая механика	6		56	36	8	6	6	0		160						2	6	18												

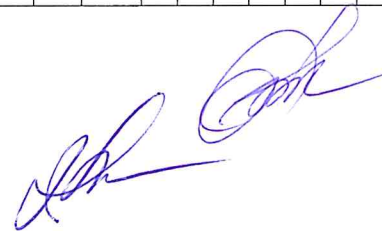
Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																						
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс														
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем													
БП.Б.3	Сопротивление материалов. Материаловедение	6		56	36	8	6	6	0		160					2	6	18																
БП.Б.4	Детали машин и основы конструирования	6		124	36	6	6	4	0	72	92						2	6	14															
БП.Б.5	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	13		80	36	22	10	12	0		388													1	7	23	6	20						
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		8		4	4	0	0		64									2	8													
	Вариативная часть	96		348		148	124	76	0		3108	3	10/2		1	3	16	12	48	18	62	18	65	12	43	15	50	9	32	6	19			
БГ.В.1	Развитие и современное состояние автомобилестроения	3		12		8	4	0	0		96	3	10/2																					
БЕ.В.1	Информационные технологии в отрасли	6		24		8	8	8	0		192					1	3	11		1	3	11												
БЕ.В.2	Экология и нормативы по защите окружающей среды	3		12		6	0	6	0		96										1	3	11											
БП.В.2	Электротехника и электроника	9		68	36	12	10	10	0		256					1	3	13	6	18														
БП.В.3	Метрология, стандартизация и сертификация	3		12		4	4	4	0		96					2	3	10																
БП.В.4	Гидравлика и гидравлические системы	3		12		4	4	4	0		96					1	3	11																
БП.В.5	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия	9		140	36	14	8	10	0	72	184													1	6	19	3	12						
БП.В.6	Автомобильные перевозки	9		68	36	12	20	0	0		256						1	3	11	6	20													
БП.В.7	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	9		176	36	10	22	0	0	108	148									2	9	30												
БП.В.8	Эксплуатационные материалы	3		12		4	4	4	0		96							1	3	11														
БП.В.9	Силовые агрегаты транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6		92	36	10	4	6	0	36	124									2	6	18												
БП.В.10	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3		12		6	0	6	0		96													1	3	11								
	Дисциплины (модули) по выбору	30		104		50	36	18	0		976				1	3	11		1	6	19		1	3	12	6	20	6	20	6	19			

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС		КР/КП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Элективный курс	0		1		0	1	0	0		341							1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

Согласовано:

Начальник управления образовательной деятельностью

Заведующий кафедрой энергетики и транспорта



А.Н. Макаревич

И.В. Швецов

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 1: учебные элементы модулей
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Год приема **2019**

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																		
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс										
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																			
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем														
БГ.Б.3	Иностранный язык	6		24	0	0	24	0	192			3 зач	10/ 2	3 дз	12															
БГ.Б.3.1	Иностранный язык1	3		12	0	0	12	0	96			3 зач	10/ 2																	
БГ.Б.3.2	Иностранный язык2	3		12	0	0	12	0	96					3 дз	12															
БЕ.Б.1	Физика	9		32	0	16	4	12	292		36			2	9 экз	30														
БЕ.Б.1.1	Физика1	9		32	0	16	4	12	292		36			2	9 экз	30														
БЕ.Б.2	Математика	12		40	0	20	20	0	392		72	6 экз	14/ 6	6 экз	20															
БЕ.Б.2.1	Математика1	6		20	0	10	10	0	196		36	6 экз	14/ 6																	
БЕ.Б.2.2	Математика2	6		20	0	10	10	0	196		36			6 экз	20															
БП.Б.5	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	13		44	0	22	10	12	424		36											1 дз	7 экз	23	6 экз	20				
БП.Б.5.1	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования1	6		20	0	10	6	4	196		36														6 экз	20				
БП.Б.5.1	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования1	7		24	0	12	4	8	228													1 дз	7 экз	23						
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	2		8	0	4	4	0	64													2 зач	8							
БФ.Б.1.1	Физическая культура и спорт1	2		8	0	4	4	0	64													2 зач	8							
БЕ.В.1	Информационные технологии в отрасли	6		24	0	8	8	8	192							1 дз	3	11		1 дз	3	11								
БЕ.В.1.1	Информационные технологии в отрасли1	3		12	0	4	4	4	96								1 дз	3	11											

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																	
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс								
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																	
						1 сем	2 сем	3 сем				4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем										
БЕ.В.1.2	Информационные технологии в отрасли2	3		12	0	4	4	4	96								1	3 дз	11									
БП.В.2	Электротехника и электроника	9		32	0	12	10	10	292		36				1	3 дз	13	6 экз	18									
БП.В.2.1	Электротехника и электроника1	3		12	0	4	4	4	96					1	3 дз	11												
БП.В.2.2	Электротехника и электроника2	6		20	0	8	6	6	196		36				2	6 экз	18											
БП.В.5	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия	9		32	0	14	8	10	292	72	36										1	6 экз	19	3	12			
БП.В.5.1	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия1	6		20	0	10	4	6	196	72	36										1	6 экз	19					
БП.В.5.2	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия2	3		12	0	4	4	4	96															3	12			
БП.В.6	Автомобильные перевозки	9		32	0	12	20	0	292		36					1	3 зач	11	6 экз	20								
БП.В.6.1	Автомобильные перевозки1	3		12	0	6	6	0	96						1	3 зач	11											
БП.В.6.2	Автомобильные перевозки2	6		20	0	6	14	0	196		36							6 экз	20									
БФ.Э.1.1	Физическая культура и спорт1	0		342	0	0	342	0											342									
Б2.В.1	Практика учебная	3		1	0	0	1	0	107							3 дз	1											
Б2.В.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности	3		1	0	0	1	0	107							3 дз	1											
Б2.В.2	Практика производственная	30		5	0	0	5	0	1075										4 дз	1	6 дз	1	2 дз	1	9 дз	1	9 дз	1
Б2.В.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4		1	0	0	1	0	143										4 дз	1								
Б2.В.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6		1	0	0	1	0	215											6 дз	1							
Б2.В.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2		1	0	0	1	0	71													2 дз	1					
Б2.В.2.4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9		1	0	0	1	0	323																9 дз	1		

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС		Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы													
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ													
												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем			
Б2.В.2.5	Преддипломная практика	9		1	0	0	1	0	323														9 дз	1

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

Приложение 2: модули по выбору
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Год приема **2019**

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной (аудиторной) работы (час)					Объем внеауд.СРС			Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Всего	в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			Всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						ЛЕК	ПЗ	ЛР		КП/КР	ЭКЗ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						1 сем	2 сем	3 сем		4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
БГ.ВВ.1.1	Экономика отрасли	3		12	0	8	4	0	96					1	3	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство**

Год приема 2019

КУРС 1

1	Иностранный язык
2	Информатика
3	История
4	Математика
5	Основы проектной деятельности
6	Правоведение
7	Психология
8	Развитие и современное состояние автомобилестроения
9	Русский язык и культура речи
10	Философия
11	Химия
12	Экономика

КУРС 2

1	Гидравлика и гидравлические системы
2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
3	Информационные технологии в отрасли
4	Метрология, стандартизация и сертификация
5	Начертательная геометрия и инженерная графика
6	Организация и управление производством
7	Сопротивление материалов. Материаловедение
8	Техническая механика
9	Физика
10	Экономика отрасли
11	Электротехника и электроника
12	Практика учебная

КУРС 3

1	Автомобильные перевозки
2	Детали машин и основы конструирования
3	Информационные технологии в отрасли
4	Испытания транспортных средств
5	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
6	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 3

**Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство**

Год приема 2019

КУРС 3

7	Эксплуатационные материалы
8	Электротехника и электроника
9	Физическая культура и спорт
10	Практика производственная

КУРС 4

1	Основы инженерных расчетов
2	Основы научных исследований
3	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
4	Основы триботехники
5	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия
6	Производственный менеджмент
7	Силовые агрегаты транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
8	Теория надежности и основы работоспособности
9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
10	Экология и нормативы по защите окружающей среды
11	Практика производственная

КУРС 5

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Защита интеллектуальной собственности
3	Основы автотроники
4	Основы инженерного творчества
5	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия
6	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
7	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
8	Практика производственная
9	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: планируемые результаты обучения
по образовательной программе
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство**

Страница 1 из 2

Год приема 2019

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.Б	Базовая часть	
БГ.Б.1	История	ОК-2
БГ.Б.2	Философия	ОК-1
БГ.Б.3	Иностранный язык	ОК-5
БГ.Б.4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-5
БГ.Б.5	Экономика	ОК-3
БГ.Б.6	Основы проектной деятельности	ОК-6,ОК-7
БГ.Б.7	Производственный менеджмент	ДПК-4,ОК-3
БГ.Б.8	Психология	ОК-6,ОК-7
БГ.Б.9	Русский язык и культура речи	ОК-5
БГ.Б.10	Правоведение	ОК-4
БЕ.Б.1	Физика	ОПК-3
БЕ.Б.2	Математика	ОПК-3
БЕ.Б.3	Информатика	ОПК-1
БЕ.Б.4	Химия	ОПК-3
БЕ.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9,ОК-10,ОПК-4
БП.Б.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3,ПК-8
БП.Б.2	Техническая механика	ОПК-3,ПК-7
БП.Б.3	Сопротивление материалов. Материаловедение	ОПК-3,ПК-10
БП.Б.4	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2,ОПК-3
БП.Б.5	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ДПК-2,ОПК-2,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17
БФ.Б.1	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б.В	Вариативная часть	
БГ.В.1	Развитие и современное состояние автомобилестроения	ОПК-2,ПК-14
БЕ.В.1	Информационные технологии в отрасли	ОПК-1,ПК-8,ПК-11
БЕ.В.2	Экология и нормативы по защите окружающей среды	ОПК-4,ПК-12
БП.В.2	Электротехника и электроника	ОПК-3,ПК-9
БП.В.3	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3,ПК-11
БП.В.4	Гидравлика и гидравлические системы	ОПК-3,ПК-9
БП.В.5	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия	ДПК-5,ПК-8,ПК-13,ПК-15,ПК-16
БП.В.6	Автомобильные перевозки	ПК-7,ПК-9,ПК-11,ПК-13,ПК-14
БП.В.7	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических	ОПК-2,ПК-7,ПК-11,ПК-13,ПК-15

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: планируемые результаты обучения
по образовательной программе
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство**

Страница 2 из 2

Год приема 2019

Модули		Планируемые результаты обучения
	машин и оборудования	
БП.В.8	Эксплуатационные материалы	ПК-10,ПК-12
БП.В.9	Силовые агрегаты транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-8,ПК-9
БП.В.10	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ДПК-1,ПК-10,ПК-14
Б.ВВ	Дисциплины (модули) по выбору	
БГ.ВВ.1.1	Экономика отрасли	ОК-3,ПК-13
БГ.ВВ.1.2	Организация и управление производством	ОК-3,ПК-11,ПК-13
БЕ.ВВ.1.1	Теория надежности и основы работоспособности	ПК-14
БЕ.ВВ.1.2	Основы триботехники	ОПК-3,ПК-10
БЕ.ВВ.2.1	Основы инженерных расчетов	ОПК-3,ПК-9
БЕ.ВВ.2.2	Основы научных исследований	ОПК-1,ПК-9
БП.ВВ.1.1	Основы автотроники	ДПК-5,ОПК-3,ПК-14
БП.ВВ.1.2	Основы инженерного творчества	ДПК-4,ПК-9
БП.ВВ.2.1	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ДПК-2,ПК-17
БП.ВВ.2.2	Испытания транспортных средств	ДПК-3,ПК-15
БП.ВВ.3.1	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ДПК-3,ПК-15
БП.ВВ.3.2	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-1,ПК-11
Б2	Практики	
Б2.В.1	Практика учебная	ПК-16,ПК-17
Б2.В.2	Практика производственная	ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.1	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ДПК-1,ДПК-2,ДПК-3,ДПК-4,ДПК-5,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-7,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17

Форма обучения **заочная**

Срок обучения **5 лет**

Квалификация **БАКАЛАВР**

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство**

Страница 1 из 5

Год приема **2019**

Компетенция	Семестр	Дисциплина
ОК-1	1	Философия
ОК-2	2	История
ОК-3	2	Экономика
ОК-3	3	Организация и управление производством
ОК-3	3	Экономика отрасли
ОК-3	7	Производственный менеджмент
ОК-4	2	Правоведение
ОК-5	1	Русский язык и культура речи
ОК-5	1, 2	Иностранный язык
ОК-5	3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
ОК-6	1	Основы проектной деятельности
ОК-6	1	Психология
ОК-7	1	Основы проектной деятельности
ОК-7	1	Психология
ОК-8	6	Физическая культура и спорт
ОК-9	10	Безопасность жизнедеятельности
ОК-10	10	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	10	Защита интеллектуальной собственности
ОПК-1	2	Информатика
ОПК-1	4, 6	Информационные технологии в отрасли
ОПК-1	8	Основы научных исследований
ОПК-2	1	Развитие и современное состояние автомобилестроения
ОПК-2	5	Детали машин и основы конструирования
ОПК-2	6	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ОПК-2	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ОПК-3	1, 2	Математика

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 5: матрица компетенций

по образовательной программе

направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических

машин и комплексов

направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Страница 2 из 5

Год приема 2019

ОПК-3	2	Химия
ОПК-3	3	Начертательная геометрия и инженерная графика
ОПК-3	3	Физика
ОПК-3	4	Гидравлика и гидравлические системы
ОПК-3	4	Метрология, стандартизация и сертификация
ОПК-3	4	Сопротивление материалов. Материаловедение
ОПК-3	4	Техническая механика
ОПК-3	4, 5	Электротехника и электроника
ОПК-3	5	Детали машин и основы конструирования
ОПК-3	7	Основы триботехники
ОПК-3	8	Основы инженерных расчетов
ОПК-3	9	Основы автотроники
ОПК-4	10	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-4	7	Экология и нормативы по защите окружающей среды
ПК-7	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-7	4	Техническая механика
ПК-7	5, 6	Автомобильные перевозки
ПК-7	6	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-7	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-8	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-8	3	Начертательная геометрия и инженерная графика
ПК-8	4, 6	Информационные технологии в отрасли
ПК-8	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-8	7	Силовые агрегаты транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-8	8, 9	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия
ПК-9	10	Практика производственная: Преддипломная практика

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство**

Страница 3 из 5

Год приема 2019

ПК-9	4	Гидравлика и гидравлические системы
ПК-9	4, 5	Электротехника и электроника
ПК-9	5, 6	Автомобильные перевозки
ПК-9	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-9	7	Силовые агрегаты транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-9	8	Основы инженерных расчетов
ПК-9	8	Основы научных исследований
ПК-9	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-9	9	Основы инженерного творчества
ПК-10	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-10	4	Сопротивление материалов. Материаловедение
ПК-10	5	Эксплуатационные материалы
ПК-10	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-10	7	Основы триботехники
ПК-10	8	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-10	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-11	10	Защита интеллектуальной собственности
ПК-11	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-11	3	Организация и управление производством
ПК-11	4	Метрология, стандартизация и сертификация
ПК-11	4, 6	Информационные технологии в отрасли
ПК-11	5, 6	Автомобильные перевозки
ПК-11	6	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-11	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-11	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-12	10	Практика производственная: Преддипломная практика

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство**

Страница 4 из 5

Год приема 2019

ПК-12	5	Эксплуатационные материалы
ПК-12	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-12	7	Экология и нормативы по защите окружающей среды
ПК-12	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-13	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-13	3	Организация и управление производством
ПК-13	3	Экономика отрасли
ПК-13	5, 6	Автомобильные перевозки
ПК-13	6	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-13	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-13	8, 9	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия
ПК-13	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-14	1	Развитие и современное состояние автомобилестроения
ПК-14	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-14	5, 6	Автомобильные перевозки
ПК-14	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-14	7	Теория надежности и основы работоспособности
ПК-14	8	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-14	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-14	9	Основы автотроники
ПК-15	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-15	10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-15	5	Испытания транспортных средств
ПК-15	6	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-15	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-15	8, 9	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 5: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобиля и автомобильное хозяйство

Страница 5 из 5

Год приема 2019

ПК-15	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-16	10	Практика производственная: Преддипломная практика
ПК-16	3	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-16	6, 7, 8, 9	Практика производственная: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
ПК-16	8, 9	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия
ПК-16	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-17	3	Практика учебная: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ПК-17	5	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ПК-17	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ДПК-1	8	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ДПК-2	5	Устройство транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ДПК-2	8, 9	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ДПК-3	10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
ДПК-3	5	Испытания транспортных средств
ДПК-4	7	Производственный менеджмент
ДПК-4	9	Основы инженерного творчества
ДПК-5	8, 9	Производственно-техническая база автотранспортного предприятия
ДПК-5	9	Основы автотроники

Форма обучения заочная

Срок обучения 5 лет

Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 6: факультативные дисциплины (модули)
по образовательной программе
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических
машин и комплексов
направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Страница 1 из 1

Год приема

2019

Факультативные дисциплины (модули):

- 1. Личная эффективность и управление временем**
 - 2. Предпринимательство в цифровой экономике**
 - 3. Экономическая безопасность**
-