

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)  
Инженерная школа

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 04-19 от 11.04.2019

23.03.03

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Автомобили и автомобильное хозяйство

**Кафедра:** Транспортных машин и транспортно-технологических процессов

**Факультет:** ИШ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

**Виды профессиональной деятельности**

- производственно-технологическая;
- сервисно-эксплуатационная.

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

1470

14.12.2015

## СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации образовательной деятельности

Директор Инженерной школы

Руководитель образовательной программы

  
/ Кузьмин П.В./

  
/ Беккер А.Т./

  
/ Овсянников В. В./



## Календарный учебный график

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		К	К																	Э	Э	Э	Э						К	К	К	К	К	К		
II											Э	Э				*			К	К																	Э	Э	Э	Э			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III											Э	Э				*			К	К																	Э	Э	Э	Э	Э			П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV							Э	Э								*			К	К										Э	Э	Э	Э	Э				П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К		
V							Э	Э	Э	Э						*			К	К										Э	Э	Э	Э				П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	156
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	33
У	Учебная практика		<b>4</b>				4
П	Производственная практика			<b>4</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	18
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>1□ (6 дн)</b>	<b>1□ (6 дн)</b>	<b>1□ (6 дн)</b>	<b>1□ (6 дн)</b>	<b>1□ (6 дн)</b>	5□ (30 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		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	260







		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенция
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Базовая часть</b>				
Б1.Б.01	История	137	Департамент истории и археологии	<b>ОК-2</b>
Б1.Б.02	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	<b>ОК-1</b>
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	76	Русского языка и литературы	<b>ОК-5</b>
Б1.Б.04	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-5</b>
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	21	Методики преподавания циклических видов спорта	<b>ОК-8</b>
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	<b>ОК-9; ОК-10</b>
Б1.Б.07	Экономика	133	Академический департамент	<b>ОК-3</b>
Б1.Б.08	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	<b>ОК-4</b>
Б1.Б.09	Основы менеджмента	143	Экономики предприятия	<b>ОК-3; ОК-6; ОПК-3</b>
Б1.Б.10	Информатика отрасли	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОК-7; ОПК-1</b>
Б1.Б.11	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.12	Химия	106	Общей, неорганической и элементноорганической химии	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.13	Высшая математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.14	Инженерная экология	42	Геологии, геофизики и геоэкологии	<b>ОК-10; ОПК-4</b>
Б1.Б.15	Теоретическая механика	54	Механики и математического моделирования	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	54	Механики и математического моделирования	<b>ОПК-3</b>
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	49	Технологий промышленного производства	<b>ОПК-3; ПК-14; ПК-16</b>
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-2; ОПК-3</b>
Б1.Б.19	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	48	Материаловедения и технологии материалов	<b>ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-41</b>
Б1.Б.20	Нанодетальная геометрия	51	Кораблестроения и океанотехники	<b>ОК-7; ОПК-3</b>
Б1.Б.21	Инженерная графика	51	Кораблестроения и океанотехники	<b>ОК-7; ОПК-3</b>
Б1.Б.22	Гидравлика	41	Инженерных систем зданий и сооружений	<b>ПК-12; ПК-42; ПК-44</b>
Б1.Б.23	Теплотехника	61	Теплоэнергетики и теплотехники	<b>ПК-12; ПК-42; ПК-44</b>
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	59	Инновативы, качества, стандартизации и сертификации	<b>ПК-10; ПК-11; ПК-42</b>
Б1.Б.25	Общая электротехника и электроника	55	Электронэнергетики и электротехники	<b>ПК-10; ПК-38; ПК-40</b>
<b>Вариативная часть</b>				
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	142	Академический департамент английского языка	<b>ОК-5; ПК-8</b>
Б1.В.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-1; ПК-9; ПК-11</b>
Б1.В.03	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-10; ПК-40; ПК-43</b>
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-3; ПК-42</b>
Б1.В.05	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОК-10; ПК-42</b>
Б1.В.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-3; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-44</b>
Б1.В.07	Силовые агрегаты	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-12</b>
Б1.В.08	Методология обеспечения безопасности дорожного движения	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОК-10; ПК-42</b>
Б1.В.09	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-41; ПК-42</b>
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-3; ПК-7; ПК-41; ПК-42</b>
Б1.В.11	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-7; ПК-39; ПК-42</b>
Б1.В.12	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-7; ПК-8; ПК-37</b>
Б1.В.13	Экономика автотранспортного предприятия	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОК-3; ОПК-3; ПК-37</b>
Б1.В.14	Развитие и современное состояние автоматизации	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-13; ПК-43</b>
Б1.В.15	Основы работоспособности технических систем	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-43</b>
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	Методики преподавания циклических видов спорта	<b>ОК-8</b>









		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенция
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>ОПК-1; ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-1; ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-1; ПК-8</b>
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>ПК-8; ПК-41; ПК-43</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории надежности	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-8; ПК-41; ПК-43</b>
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатационные и новые материалы на транспорте	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-8; ПК-41; ПК-43</b>
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>ПК-13; ПК-14</b>
Б1.В.ДВ.03.01	Автосервис и фирменное обслуживание	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-13; ПК-14</b>
Б1.В.ДВ.03.02	Кадровое обеспечение автотранспортного предприятия	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-1; ПК-13</b>
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-43</b>
Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика автомобилей	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-43</b>
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание восстановленных агрегатов	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-43</b>
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>ОПК-1; ПК-13; ПК-45</b>
Б1.В.ДВ.05.01	Организация автомобильных перевозок	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-1; ПК-13; ПК-45</b>
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии на автомобильном транспорте	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-13; ПК-14; ПК-45</b>
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>ПК-39; ПК-41; ПК-44</b>
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-39; ПК-41; ПК-44</b>
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортная инфраструктура	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-39; ПК-41; ПК-44</b>
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>ОПК-4; ПК-10; ПК-12</b>
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические проблемы автотранспорта	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-4; ПК-10; ПК-12</b>
Б1.В.ДВ.07.02	Научно-исследовательская работа в транспортной отрасли	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-4; ПК-10; ПК-12</b>
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>			<b>ОПК-4; ПК-11; ПК-13</b>
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана труда на предприятиях транспорта	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-4; ПК-11; ПК-13</b>
Б1.В.ДВ.08.02	Организация производства на предприятиях транспорта	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ОПК-4; ПК-11; ПК-13</b>
<b>Блок 2.Практики</b>				
<b>Вариативная часть</b>				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-7; ПК-9; ПК-39; ПК-41; ПК-44</b>
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17</b>
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45</b>
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14</b>
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-40; ПК-43</b>
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>				
<b>Базовая часть</b>				
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>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; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45</b>
<b>ФТД.Факультативы</b>				
<b>Вариативная часть</b>				
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-9</b>
ФТД.В.02	Моделирование транспортных процессов	50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов	<b>ПК-9</b>

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.07	Экономика	
Б1.Б.09	Основы менеджмента	
Б1.В.13	Экономика автотранспортного предприятия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.08	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.09	Основы менеджмента	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.10	Информатика отрасли	
Б1.Б.20	Начертательная геометрия	
Б1.Б.21	Инженерная графика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Инженерная экология	
Б1.В.05	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.08	Методология обеспечения безопасности дорожного движения	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.10	Информатика отрасли	
Б1.В.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.03.02	Кадровое обеспечение автотранспортного предприятия	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация автомобильных перевозок	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.07	Силовые агрегаты	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.09	Основы менеджмента	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.12	Химия	
Б1.Б.13	Высшая математика	
Б1.Б.15	Теоретическая механика	
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.20	Начертательная геометрия	
Б1.Б.21	Инженерная графика	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.07	Силовые агрегаты	
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.13	Экономика автотранспортного предприятия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.14	Инженерная экология	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические проблемы автотранспорта	
Б1.В.ДВ.07.02	Научно-исследовательская работа в транспортной отрасли	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана труда на предприятиях транспорта	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация производства на предприятиях транспорта	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.11	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.12	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	
Б1.В.12	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатационные и новые материалы на транспорте	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК
Б1.В.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов	
ФТД.В.02	Моделирование транспортных процессов	
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ПК

Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.25	Общая электротехника и электроника	
Б1.В.03	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	
Б1.В.07	Силовые агрегаты	
Б1.В.15	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические проблемы автотранспорта	
Б1.В.ДВ.07.02	Научно-исследовательская работа в транспортной отрасли	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана труда на предприятиях транспорта	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация производства на предприятиях транспорта	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.22	Гидравлика	
Б1.Б.23	Теплотехника	
Б1.В.07	Силовые агрегаты	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические проблемы автотранспорта	
Б1.В.ДВ.07.02	Научно-исследовательская работа в транспортной отрасли	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.14	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.В.ДВ.03.01	Автосервис и фирменное обслуживание	
Б1.В.ДВ.03.02	Кадровое обеспечение автотранспортного предприятия	
Б1.В.ДВ.05.01	Организация автомобильных перевозок	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана труда на предприятиях транспорта	

Б1.В.ДВ.08.02	Организация производства на предприятиях транспорта	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	
Б1.В.09	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.03.01	Автосервис и фирменное обслуживание	
Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание восстановленных агрегатов	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии на автомобильном транспорте	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	ПК
Б1.В.09	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.15	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание восстановленных агрегатов	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	
Б1.В.09	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.15	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание восстановленных агрегатов	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.В.15	Основы работоспособности технических систем	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	ПК
Б1.В.12	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	

Б1.В.13	Экономика автотранспортного предприятия	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	ПК
Б1.Б.25	Общая электротехника и электроника	
Б1.В.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	ПК
Б1.В.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.11	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортная инфраструктура	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.25	Общая электротехника и электроника	
Б1.В.03	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	
Б1.В.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.09	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатационные и новые материалы на транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортная инфраструктура	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	ПК



Б1.Б.22	Гидравлика	
Б1.Б.23	Теплотехника	
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.05	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.08	Методология обеспечения безопасности дорожного движения	
Б1.В.09	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.11	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК
Б1.В.03	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	
Б1.В.14	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б1.В.15	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатационные и новые материалы на транспорте	
Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание восстановленных агрегатов	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК
Б1.Б.22	Гидравлика	
Б1.Б.23	Теплотехника	
Б1.В.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц	
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортная инфраструктура	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.В.ДВ.05.01	Организация автомобильных перевозок	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии на автомобильном транспорте	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-38; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-44
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10
Б1.Б.07	Экономика	ОК-3
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.09	Основы менеджмента	ОК-3; ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.10	Информатика отрасли	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.11	Физика	ОПК-3
Б1.Б.12	Химия	ОПК-3
Б1.Б.13	Высшая математика	ОПК-3
Б1.Б.14	Инженерная экология	ОК-10; ОПК-4
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.16	Сопротивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.17	Теория механизмов и машин	ОПК-3; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-41
Б1.Б.20	Начертательная геометрия	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.21	Инженерная графика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.22	Гидравлика	ПК-12; ПК-42; ПК-44
Б1.Б.23	Теплотехника	ПК-12; ПК-42; ПК-44
Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-10; ПК-11; ПК-42
Б1.Б.25	Общая электротехника и электроника	ПК-10; ПК-38; ПК-40
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-8; 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; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-5; ПК-8
Б1.В.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	ОПК-1; ПК-9; ПК-11
Б1.В.03	Транспортные погрузо-разгрузочные средства	ПК-10; ПК-40; ПК-43
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-3; ПК-42
Б1.В.05	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОК-10; ПК-42
Б1.В.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-3; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-44
Б1.В.07	Силовые агрегаты	ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-12
Б1.В.08	Методология обеспечения безопасности дорожного движения	ОК-10; ПК-42
Б1.В.09	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-41; ПК-42
Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-3; ПК-7; ПК-41; ПК-42
Б1.В.11	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-7; ПК-39; ПК-42
Б1.В.12	Производственно-техническая инфраструктура предприятия	ПК-7; ПК-8; ПК-37
Б1.В.13	Экономика автотранспортного предприятия	ОК-3; ОПК-3; ПК-37
Б1.В.14	Развитие и современное состояние автомобилизации	ПК-13; ПК-43

Б1.В.15	Основы работоспособности технических систем	ПК-10; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-43
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование	ОПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-8; ПК-41; ПК-43
Б1.В.ДВ.02.01	Основы теории надежности	ПК-8; ПК-41; ПК-43
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатационные и новые материалы на транспорте	ПК-8; ПК-41; ПК-43
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Автосервис и фирменное обслуживание	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Кадровое обеспечение автотранспортного предприятия	ОПК-1; ПК-13
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-43
Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика автомобилей	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-43
Б1.В.ДВ.04.02	Испытание восстановленных агрегатов	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-43
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-13; ПК-45
Б1.В.ДВ.05.01	Организация автомобильных перевозок	ОПК-1; ПК-13; ПК-45
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии на автомобильном транспорте	ПК-13; ПК-14; ПК-45
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-39; ПК-41; ПК-44
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц	ПК-39; ПК-41; ПК-44
Б1.В.ДВ.06.02	Транспортная инфраструктура	ПК-39; ПК-41; ПК-44
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-4; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические проблемы автотранспорта	ОПК-4; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Научно-исследовательская работа в транспортной отрасли	ОПК-4; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана труда на предприятиях транспорта	ОПК-4; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.08.02	Организация производства на предприятиях транспорта	ОПК-4; ПК-11; ПК-13
Б2	Практики	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; 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	ПК-7; ПК-9; ПК-39; ПК-41; ПК-44
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (технологическая)	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта сервисно-эксплуатационной деятельности	ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-14
Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-40; ПК-43
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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; 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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; 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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД	Факультативы	ПК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-9
ФТД.В.01	Моделирование технологических процессов	ПК-9
ФТД.В.02	Моделирование транспортных процессов	ПК-9

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Кон роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				<b>574</b>								13		<b>1518</b>								26		<b>2092</b>									<b>49</b>	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>574</b>									<b>1518</b>											<b>2092</b>									<b>49</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																								<b>48,7</b>													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								<b>200</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>574</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>40</b>			<b>504</b>			<b>1518</b>	<b>132</b>	<b>46</b>	<b>12</b>	<b>74</b>			<b>1315</b>	<b>71</b>			<b>2092</b>	<b>202</b>	<b>74</b>	<b>14</b>	<b>114</b>		<b>1819</b>	<b>71</b>	<b>49</b>	ТО: 37 Э: 6			
1	Б1.Б.01	История		36	2	2					34			За	36	8	2		6		24	4			За	72	10	4		6		58	4	2		137	1
2	Б1.Б.04	Иностранный язык		72	16				16		56			За К	144	20			20		120	4			За К	216	36			36		176	4	6		142	12
3	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт												За	72	8	8				60	4			За	72	8	8				60	4	2		21	1
4	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		36	4	2		2			32			За	72	8	2		6		60	4			За	108	12	4		8		92	4	3		43	1
5	Б1.Б.10	Информатика отрасли		36	4	2		2			32			Экз К	108	10	4		6		89	9			Экз К	144	14	6		8		121	9	4		50	1
6	Б1.Б.11	Физика		36	4	2		2			32			За К	108	10	4	4	2		94	4			За К	144	14	6	4	4		126	4	4		104	12
7	Б1.Б.12	Химия		36	4	2		2			32			За К	72	10	4	4	2		58	4			За К	108	14	6	4	4		90	4	3		106	1
8	Б1.Б.13	Высшая математика		144	14	6		8			130			Экз К	216	18	8		10		189	9			Экз К	360	32	14		18		319	9	10		95	12
9	Б1.Б.14	Инженерная экология		36	2	2					34			За	108	6	2		4		98	4			За	144	8	4		4		132	4	4		42	1
10	Б1.Б.20	Начертательная геометрия		36	4	2		2			32			Экз К РГР	72	6	2		4		57	9			Экз К РГР	108	10	4		6		89	9	3		51	1
11	Б1.Б.21	Инженерная графика		36	2	2					34			За РГР	36	8	2		6		24	4			За РГР	72	10	4		6		58	4	2		51	1
12	Б1.В.14	Развитие и современное состояние автомобилизации		36	8	4		4			28			За К	108	8	4		4		96	4			За К	144	16	8		8		124	4	4		50	1
13	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	328	2	2				322	4			За	328	2	2				322	4			21	1
14	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика		34	6	2	2	2			28			За К	38	10	2	4	4		24	4			За К	72	16	4	6	6		52	4	2		50	1
15	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерное моделирование		34	6	2	2	2			28			За К	38	10	2	4	4		24	4			За К	72	16	4	6	6		52	4	2		50	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз(3) За(11) К(8) РГР(2)										Экз(3) За(11) К(8) РГР(2)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	8				

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Кон роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				<b>396</b>									13		<b>1296</b>												<b>1692</b>							<b>47</b>	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>396</b>											<b>1296</b>												<b>1692</b>						<b>47</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										<b>37,9</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>182</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>396</b>	<b>76</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	<b>38</b>			<b>320</b>				<b>1080</b>	<b>106</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>66</b>			<b>898</b>	<b>76</b>			<b>1476</b>	<b>182</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>104</b>		<b>1218</b>	<b>76</b>	<b>41</b>	ТО: 330 Э: 6		
1	Б1.Б.04	Иностранный язык		<b>72</b>	8				8		64			Экз К	<b>144</b>	12			12			123	9			Экз К	<b>216</b>	20			20		187	9	6	142	12
2	Б1.Б.11	Физика		<b>36</b>	8	4			4		28			Экз К	<b>36</b>	8		4	4			19	9			Экз К	<b>72</b>	16	4	4	8		47	9	2	104	12
3	Б1.Б.13	Высшая математика		<b>72</b>	6	2			4		66			Экз К	<b>108</b>	6	2		4			93	9			Экз К	<b>180</b>	12	4		8		159	9	5	95	12
4	Б1.Б.15	Теоретическая механика		<b>36</b>	12	6			6		24			Экз К	<b>144</b>	18	6		12			117	9			Экз К	<b>180</b>	30	12		18		141	9	5	54	2
5	Б1.Б.16	Сопротивление материалов		<b>36</b>	10	6			4		26			Экз КР	<b>144</b>	14	4	4	6			121	9			Экз КР	<b>180</b>	24	10	4	10		147	9	5	54	2
6	Б1.Б.17	Теория механизмов и машин		<b>36</b>	8	4			4		28			Экз КР	<b>180</b>	10	6		4			161	9			Экз КР	<b>216</b>	18	10		8		189	9	6	49	2
7	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования		<b>36</b>	8	4			4		28			За	<b>108</b>	12	4		8			92	4			За	<b>144</b>	20	8		12		120	4	4	50	23
8	Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов		<b>36</b>	8	2	4	2			28			Экз К	<b>144</b>	10	4		6			125	9			Экз К	<b>180</b>	18	6	4	8		153	9	5	48	2
9	Б1.В.ДВ.06.01	Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц		<b>36</b>	8	6			2		28			Экз К	<b>72</b>	16	6		10			47	9			Экз К	<b>108</b>	24	12		12		75	9	3	50	2
10	Б1.В.ДВ.06.02	Транспортная инфраструктура		<b>36</b>	8	6			2		28			Экз К	<b>72</b>	16	6		10			47	9			Экз К	<b>108</b>	24	12		12		75	9	3	50	2
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Экз(8) За КР(2) К(6)										Экз(8) За КР(2) К(6)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216	9						9	203	4		ЗаО	216	9				9	203	4	6	4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	8				









		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				237	243	242	49	47	48	50	48
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	49	47	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	30.1%	201	201	201	49	41	42	33	36
Б1.Б	Базовая часть				96	112	108	43	38	25	2	
Б1.В	Вариативная часть				89	105	93	6	3	17	31	36
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	33	33		6	6	15	6
Б2.В	Вариативная часть				30	33	33		6	6	15	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы						2				2	
ФТД.В	Вариативная часть						2				2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.5	48.7	37.9	37.8	37.1	39.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					195.2	200	182	194	200	200
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	8	6	7	5
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	1	7	2	4
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2		2	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						8	6	6	5	5
		РГР (РГР)						2				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						36.89%				
		в интерактивной форме						34.2%				