

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
 Набережночелнинский институт (филиал)

Утверждаю

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 10 от 23.09.16.



Гамес М.М.

23 сентября 2016 г.

23.06.01

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Направленность - Эксплуатация автомобильного транспорта

Кафедра: Кафедра сервиса транспортных систем

Виды деят.: Научно-исследовательская деятельность в вузах, на отраслевых предприятиях, в институтах РАН, в сфере техники и технологий наземного транспорта, Преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки	2016
Образовательный стандарт	889
	30.07.2014

Согласовано

Зам. директора по НД

/ Симонова П.А./

Зав. кафедрой

/ Хабибуллин Р.Г./

Зав. аспирантурой

/ Антошкина Е.Н./









1	ОПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологий наземного транспорта
	Б1.В.ОД.6	Эксплуатация автомобильного транспорта
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
2	ОПК-2	Владение культурой научного исследования в сфере техники и технологий наземного транспорта, в том числе и использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в науке
	Б1.В.ОД.7	Оптимизационные модели и информационные технологии в автотранспортных системах
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	Способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в сфере техники и технологий наземного транспорта, с учетом правил соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Инновационные методы поиска технических решений
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	Способность работать в составе коллектива и организовывать его работу, в том числе многонационального, над междисциплинарными, инновационными проектами, оценивать результаты деятельности коллектива, вносить соответствующие коррективы в распределении работы среди членов коллектива
	Б1.В.ДВ.1.1	Особенности организации подготовки кадров для предприятий автотранспорта и сервиса
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	Способность к аргументированному представлению научной гипотезы, выделяя при этом правила соблюдения авторских прав и "ноу-хау", отстаивать позиции авторского коллектива с целью соблюдения указанных прав в интересах как творческого коллектива, так и организации в целом
	Б1.В.ОД.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Инновационные методы поиска технических решений



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИСХОДНИК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБНОСТИ  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛ ПРОИЗВОДСТВА 15.10.16. Е.М. ЮКАРЦЕВА Е.М. ЮКАРЦЕВА

	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-6	Способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ОД.4	Инновационные методы поиска технических решений
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-7	Способность составлять комплексный бизнес-план (НИР, ОКР, выпуск продукции)
	Б1.В.ДВ.2.1	Развитие инфраструктуры и логистики перевозочного процесса, технической эксплуатации и сервиса
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ОПК-8	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	ПК-1	Способность осуществлять планирование, постановку и проведение теоретических и экспериментальных научных исследований по поиску и проверке новых идей совершенствования автомобильного транспорта
	Б1.В.ДВ.1.2	Программно-целевой подход при управлении работоспособностью автомобилей
	Б1.В.ДВ.2.2	Эксплуатационная надежность автомобилей, агрегатов и систем
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	ПК-2	Способность разрабатывать методики обучения производственного и обслуживающего наземный транспорт персонала
	Б1.В.ДВ.1.1	Особенности организации подготовки кадров для предприятий автотранспорта и сервиса
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности



11	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	ПК-3	Способность разрабатывать методики решения проблемы эксплуатации автомобильного транспорта, прогнозировать последствия, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности
	Б1.В.ОД.6	Эксплуатация автомобильного транспорта
	Б1.В.ОД.7	Оптимизационные модели и информационные технологии в автотранспортных системах
12	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	ПК-4	Способность формулировать цели исследования, критерии и способы достижения целей, определять структуры их взаимосвязей, выявлять приоритеты решения задач при производстве и модернизации наземного транспорта
13	Б1.В.ОД.6	Эксплуатация автомобильного транспорта
	Б1.В.ДВ.2.2	Эксплуатационная надежность автомобилей, агрегатов и систем
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
14	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
15	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	ПК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ДВ.1.1	Особенности организации подготовки кадров для предприятий автотранспорта и сервиса
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНИЧЕСКОГО ИНЖЕНЕРИЯ КАЛУЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА  
 АДРЕС: 249002, КАЛУГА, УЛИЦА КОСЫХИНА, 18  
 ТЕЛЕФОН: 8(4842) 25-10-10  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА \_\_\_\_\_  
 ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА 15.10.16. *Elky* Е.М. КУКАРЦЕВА

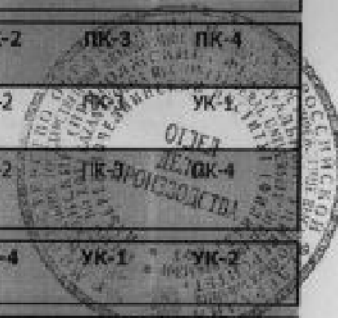
16	УК-4	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
			Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
		Б1.Б.2	Иностранный язык
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
17	УК-5	ФТД.1	Перевод специализированных текстов
		Б2.1	Педагогическая практика
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
			Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
18	УК-6	Б1.Б.1	История и философия науки
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*	УК-6	Б1.В.ОД.1	Педагогика и психология высшей школы
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФСАФ ВО - КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
 ОПРЕД. КОД: 0026024-11000  
 КАБРЕЖНО-ОЧЕЛОВЕЧНИЙ ИНСТИТУТ (ОЧЕЛОВЕК) КОО  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
 ПАЧАТЫМКИ ОТ ДЕЛА  
 ДЕКРЕТИВНОСТИВА 15.10.16. *elky* Е.М. КУКАРИЦА

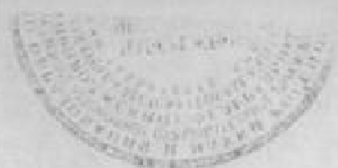


Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>													
Б1.Б.1	История и философия науки	32	УК-2	УК-5										
Б1.Б.2	Иностранный язык	31	УК-4											
Б1.В.Од.1	Педагогика и психология высшей школы	32	ОПК-6	ОПК-8	УК-6									
Б1.В.Од.2	Правовое обеспечение инновационной деятельности	25	ОПК-3	ОПК-5										
Б1.В.Од.3	Организация и методология научных исследований	2	УК-1											
Б1.В.Од.4	Инновационные методы поиска технических решений	2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6									
Б1.В.Од.5	Информационные технологии в науке	2	ОПК-2											
Б1.В.Од.6	Эксплуатация автомобильного транспорта	6	ОПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.Од.7	Оптимизационные модели и информационные технологии в автотранспортных системах	6	ОПК-2	ПК-3										
Б1.В.Дв.1.1	Особенности организации подготовки кадров для предприятий автотранспорта и сервиса	6	ОПК-4	УК-3	ПК-2									
Б1.В.Дв.1.2	Программно-целевой подход при управлении работоспособностью автомобилей	6	ПК-1											
Б1.В.Дв.2.1	Развитие инфраструктуры и логистики перевозочного процесса, технической эксплуатации и сервиса	6	ОПК-7											
Б1.В.Дв.2.2	Эксплуатационная надежность автомобилей, агрегатов и систем	6	ПК-1	ПК-4										
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ПК-2	УК-4						
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-3	ОПК-3 УК-4	ОПК-4 УК-5	ОПК-5 УК-6	ОПК-6 ПК-4	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	УК-1	УК-2
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1 УК-1	ОПК-2 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		ОПК-1	ПК-3	ПК-4	УК-2	УК-4	УК-5						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	ОПК-1	ПК-3	УК-2	УК-4	УК-5	ПК-4						



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ, РОССИЙСКОЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
 ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ И НАУЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ  
 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ  
 НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕLSКОГО ЦЕНТРА «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ФОРМАЦИИ КОДОВ»  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
 ДИСЦИПЛИНОМНОСТИ *15.10.16. [подпись]* Е.М. КУКАРЦЕВА

64.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1 УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5
64.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1 УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	УК-1	УК-3	УК-4	УК-5
ФТД	Факультативы	УК-4											
ФТД.1	Перевод специализированных текстов	31	УК-4										



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
 КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
 ИМЕНИ ПРОФЕССОРА С.П. КОШЕВНИКОВА  
 НАБЕРЕЖНО-ЧЕБОКШАРСКИЙ ИНСТИТУТ (ФОРМАТ) КФУ  
**КОПИЯ ВЕРНА**  
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА \_\_\_\_\_  
 СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА 15.10.16. Е.М. Юмартеева Е.М. ЮМАРТЕЕВА

В данном документе пронумеровано,  
прошнуровано и скреплено печатью

10 (десять) листов

Директор

Ганиев М.М.

