

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 29.06.2016

23.06.01

Направление 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Профиль (направленность деятельности) 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
<b>Виды деятельности</b>
- 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

Год начала подготовки 2014  
Образовательный стандарт 889  
30.07.2014



### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 / Евстифеева Е.А. /

Начальник УМУ

 / Коротков М.А. /

Начальник УАР

 / Рассадин С.В. /

Зав. кафедрой

 / Ключин Ю.Ф. /



Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра		Компетенции									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование													
								из них							Семестр 1 [7 нед.]			Семестр 2 [6 нед.]																					
								Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	6	13	1	8712	8713	138	64	74	906	216	242	242	16	22	214	36	19	14	18	184	72	28	-															
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11	1	8640	8641	122	56	66	850	216	240	240	12	18	186	36	18	14	18	184	72	28	-															
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%						11%	46%	0%	54%	72%	17%																											
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8	1	1080	1080	122	56	66	778	180	30	30	12	18	186	36	7	14	18	184	72	8	-															
11	Б1.Б Базовая часть	2	2	1	324	324	36	12	24	216	72	9	9	6	12	126	4	6	12	90	72	5	-																
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2	1	2	180	180	20	12	8	124	36	5	5	6	4	62	2	6	4	62	36	3	36			37	Психологии и философии			УК-1, 2									
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1		144	144	16		16	92	36	4	4		8	64	2			8	28	2	36			42	Иностранный язык			ОПК-4; УК-3, 4									
20	Б1.В Вариативная часть	3	6		756	756	86	44	42	562	108	21	21	6	6	60	36	3	8	6	94	3	-																
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	4		612	612	68	34	34	436	108	17	17	6	6	60	36	3	4	4	64	2	-																
32	Б1.В.ОД.4 Психология и педагогика высшей школы	1			108	108	12	6	6	60	36	3	3	6	6	60	36	3					36			37	Психологии и философии			ОПК-6, 8									
35	Б1.В.ОД.5 Технологии и методики преподавания в вузе		2		72	72	8	4	4	64		2	2						4	4	64	2	36			35	Социология и социальные технологии			ОПК-6, 8									
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2		144	144	18	10	8	126		4	4						4	2	30	1	-																
52	Б1.В.ДВ.2																																						
53	1 Учебно-методическое обеспечение преподавательской деятельности		2		36	36	6	4	2	30		1	1						4	2	30	1	36			35	Социология и социальные технологии			ОПК-6, 8; УК-2									
56	2 Инновационные технологии в обучении		2		36	36	6	4	2	30		1	1						4	2	30	1	36			35	Социология и социальные технологии			ОПК-2; УК-2									
62	Итого по Блокам 2 и 3		3		7236	7237						201	201						11				20	-															
64	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции					
66	Б2	Блок 2 «Практики»		3		1080	1080					30	30						8		432		12																
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я педагогическая)	Вар	<input type="checkbox"/>		432	432					12	12						8		432		12	36	1.50			36	1.50								36	Автомобильный транспорт	ОПК-8
72	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции					
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6156	6157					171	171	8		392			11	6	294		8	-															
75	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input type="checkbox"/>		684	686					19	19	8		392			11	6	294		8	36	1.36			36	1.36								36	Автомобильный транспорт	ОПК-3, 4, 5; ПК-1, 2, 3
101	Индекс	Наименование	Экз	Зач	ЗачО	Реф	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				Компетенции					
103	ФТД	Факультативы		2			72	72	16	8	8	56		2	2	4	4	28		1																			
104	ФТД.1	Методология подготовки и написания диссертации		1			36	36	8	4	4	28		1	1	4	4	28		1								36								37	Психологии и философии	ОПК-2	

Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интегральной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Контр. Эксп.	Факт	Курс 2						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Код	Наименование																	
								из них						Семестр 3 (7 нед.)			Семестр 4 (7 нед.)																							
								Лек	Лаб	Пр	СРС			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					Лек	Лаб	Пр	СРС					Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	6	13		1	8712	8713	138	64		74	966	216	242	242	18		24	246	36	20	16		10	190	36	27	-												
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8540	8541	122	56		66	850	216	240	240	14		20	218	36	19	16		10	190	36	27	-												
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							11%	46%	0%	54%	22%	17%																											
9	Б1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	8		1	1080	1080	122	56		66	778	180	30	30	14		20	218	36	8	16		10	190	36	7	-												
20	Б1.В. Вариативная часть	3	6			756	756	86	44		42	562	108	21	21	14		20	218	36	8	16		10	190	36	7	-												
22	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	3	4			612	612	68	34		34	436	108	17	17	8		14	122	36	5	16		10	190	36	7	-												
23	Б1.В.ОД.1 Эксплуатация автомобильного транспорта	4	3			180	180	20	14		6	124	36	5	5	4		6	62		2	10			62	36	3	36		36	36	36	36	36	36	36	36			
26	Б1.В.ОД.2 Методы исследования неравномерности перевозок	3				108	108	12	4		8	60	36	3	3	4		8	60	36	3								36		36		36		36		36			
29	Б1.В.ОД.3 Основы профессиональной коммуникации и этики		4			72	72	8	4		4	64		2	2									4	4	64		2	36		36		36		36		36			
38	Б1.В.ОД.6 Тренинг профессионального и личностного развития		4			72	72	8	2		6	64		2	2									2	6	64		2	36		36		36		36		36			
43	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору		2			144	144	18	10		8	126		4	4	6		6	96		3																			
45	Б1.В.ДВ.1																																							
46	1 Интеллектуальные транспортные системы		3			108	108	12	6		6	96		3	3	6		6	96		3								36		36		36		36		36			
49	2 Геоинформационные технологии		3			108	108	12	6		6	96		3	3	6		6	96		3								36		36		36		36		36			
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7237							201	201														11											
64	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контр. эк.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									Компетенции			
66	Б2	Блок 2 «Практики»		3		1080	1080							30	30							6		324			9													
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-я неделя (список))	Вар			324	324							9	9							6		324			9	36	1.50								36	ОПК-8		
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контр. эк.р.				СР	ЗЕТ	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										Компетенции		
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6156	6157							171	171	8		397				11	8	397			11	-												
76	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар			792	794							22	22	8		397				11	8	397			11	36	1.38								36	ОПК-3, 4, 5; ПК-1, 2, 3		
101	Индекс	Наименование	Экс	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контр. эк.р.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. эк.р.	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. эк.р.	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции		
103	ФТД	Факультативы		2			72	72	16		8	56		2	2	4		2	4	28																				
107	ФТД.2	Академическое письмо: правила написания и публикации		3			36	36	8		4	28		1	1	4		1	4	28																		37	Психологии и философии	УК-4

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Зачасов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3																												
									Лек	Лаб	Пр	СРС				Семестр 5 [ нед]				Семестр 6 [ нед]																								
																Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																					
Код	Наименование																																											
4	Итого	6	13		1	8712	8713	138	64		74	906	216	242	242										24					24	-													
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8641	122	56		66	850	216	240	240										24					24	-													
62	Итого по блокам 2 и 3		3			7236	7237							201	201										24					24	-													
72	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																				
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6156	6157						СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																
77	Б3.3	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1728	1724							48	48	18	862			24	18		862			24	36	1.33						36	Автомобильный транспорт	ОПК-3, 7; ПК-1, 2, 3								

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план аспирантов '23.06.01 (05.22.10) заочная форма.plax', код направления 23.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Зачасов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспл.	Факт	Курс 4					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование					Компетенции										
									из них						Семестр 7 [ нед]																Семестр 8 [ нед]									
									Лек.	Лаб.	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ	Лек.	Лаб.	Пр												СРС		Контроль	ЗЕТ						
4	Итого	6	13		1	8712	8713	138	64		74	906	216	242	242							27					27	-												
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8640	8641	122	56		66	890	216	240	240							27					27	-												
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7237							201	201							27					27	-												
64	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Закрепленная кафедра		Компетенции												
65						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)				СР	ЗЕТ	Экспл.	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.													
66	Б2	Блок 2 «Практика»					3																																	
69	Б2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)				Вар	<input type="checkbox"/>		8																												36	Автомобильный транспорт	ОПК-3; ПК-1, 2, 3	
72	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Закрепленная кафедра		Компетенции												
73						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)				СР	ЗЕТ	Экспл.	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.													
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»																																						
78	Б3.4	Научно-исследовательская деятельность				Вар	<input type="checkbox"/>		78																													36	Автомобильный транспорт	ОПК-3, 7; ПК-1, 2, 3

Индекс	Наименование	формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них					Контр. раб.	Экспертное	Факт	Курс 5							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме									
									Семестр 9 [ нед]				Семестр А [ нед]				Курс 5																			
									Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	6	13		1	8712	8713	138	64		74	906	216	242	242								19				72	36	27	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	11		1	8540	8541	122	56		66	850	216	240	240								19				72	36	27	-						
62	Итого по Блокам 2 и 3		3			7236	7237							201	201								19					18	-							
72	Индекс	Наименование				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
73	Индекс	Наименование				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
79	Б3.5	Научно-исследовательская деятельность				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
80	Б3.6	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
83	Индекс	Наименование				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
84	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
85	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
87	Индекс	Наименование				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
88	Индекс	Наименование				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
89	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
90	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
95	Индекс	Наименование				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
96	Индекс	Наименование				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
97	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		
98	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции		

