



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по НР и И

Сизов И.Г.

Начальник

ОПКВК

Халтахаева Н.Б.



Ректор

Сактоев В.Е.

2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки (специальности)

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

Для обучающихся 2018 года приема

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок получения образования по программе: 4 года

Направленность (профиль) образовательной программы

1. 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 889 от 30.07 2014 г.

Одобен Ученым советом ВСГУТУ, протокол № 9 от 25.04 2018 г.



## Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

*23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## Используемые обозначения и сокращения:

з.е. - зачетные единицы

БАЗ - распределение объема элемента программы на базовую часть

ВАР - распределение объема элемента программы на вариативную часть

ПР - занятия семинарского типа

СР - самостоятельная работа

Уст. ЛК - установочные лекции

ак.час - академический час

О.і - обязательные дисциплины: і - порядковый номер дисциплины

В.к.і - дисциплины по выбору обучающихся: к - номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор, і - порядковый номер альтернативной дисциплины в группе

ПР.і - практики общие для направления: і - порядковый номер практики

ГИА.і (ИА.і) - аттестационные испытания итоговой (государственной итоговой) аттестации выпускников: і - порядковый номер испытания

Ф.і - факультативные дисциплины: і - порядковый номер дисциплины



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)  
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV		А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Условные обозначения

	Образовательная подготовка (аудиторная и самостоятельная)
А	Промежуточная аттестация
П	Педагогическая практика
НП	Научно-исследовательская практика
Н	Научные исследования
Г	Государственный экзамен
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
К	Каникулы



**Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)  
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	6	11 1/3	2 2/3		20
П	Практики		2 2/3	4		6 2/3
Н	Научные исследования	34	26	33 1/3	34	127 1/3
А	Промежуточная аттестация	6	6	6	3	21
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1 1/3	1 1/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4 2/3	4 2/3
К	Каникулы	6	6	6	9	27
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
															I	II	I	II	I	II	I	II		
		I	II	I	II	I	II																	
								Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			1	2		
Код	Наименование	Всего	БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего								СР	Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3
B1	Блок Дисциплины (модули)	30	9.0	21.0	5	1	0	0	2	1,080	768	120	192	0	9.0	0.0	17.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0		
	Иностранный язык	5	5.0	0.0	1	0	0	0	1	180	100	0	80	0	5.0									ВЕЯ
	Иностранный язык	5	*		1	0	0	0	1	180	100	0	80	0	*									ВЕЯ
	История и философия науки	4	4.0	0.0	1	0	0	0	1	144	80	32	32	0	4.0									ФИК
	История и философия науки	4	*		1	0	0	0	1	144	80	32	32	0	*									ФИК
	Методология научного исследования	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	72	56	8	8	0			2.0							А
	Методология научного исследования	2		*	1	0	0	0		72	56	8	8	0			*							А
	Педагогика высшей школы	3	0.0	3.0	1	0	0	0	0	108	84	16	8	0			3.0							СТ
	Педагогика высшей школы	3		*	1	0	0	0		108	84	16	8	0			*							СТ
	Эксплуатация автомобильного транспорта	4	0.0	4.0	1	0	0	0	0	144	112	16	16	0					4.0					А
	Эксплуатация автомобильного транспорта	4		*	1	0	0	0		144	112	16	16	0					*					А



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
															Всего	Часть		Всего	СР	Аудиторная работа				
		БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3		4	5			6	7	8		
		Код	Наименование																					
	Дисциплина по выбору 1	6	0.0	6.0	0	2	0	0	0	216	168	24	24	0			6.0							A
	Диагностика автомобиля	6		*	0	1	0	0		216	168	24	24	0			*							A
	Теория эксплуатационных свойств автомобиля	6		*	0	1	0	0		216	168	24	24	0			*							A
	Дисциплина по выбору 2	6	0.0	6.0	0	2	0	0	0	216	168	24	24	0			6.0							A
	Статистическая обработка экспериментальных данных	6		*	0	1	0	0		216	168	24	24	0			*							A
	Планирование эксперимента	6		*	0	1	0	0		216	168	24	24	0			*							A
B2	Блок Практики	10	0.0	10.0	0	0	2	0	0	360	360	0	0	0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0		
	Практика по получению проф. умений и опыта проф. деятельности (педагогическая практика)	4	0.0	4.0	0	0	1	0	0	144	144	0	0	0			4.0							A
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	4		*	0	0	1	0		144	144	0	0	0			*							A





Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания						Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
															Всего	Часть	Всего	СР	Аудиторная работа			I		
		БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3					4	5	6	7		
		Код	Наименование																					
	исследовательская деятельность 2																							
	Научно-исследовательская деятельность 3	19	*	0	0	1	0		684	684	0	0	0			*						A		
	Научно-исследовательская деятельность 4	20	*	0	0	1	0		720	720	0	0	0			*						A		
	Научно-исследовательская деятельность 5	25	*	0	0	1	0		900	900	0	0	0			*						A		
	Научно-исследовательская деятельность 6	25	*	0	0	1	0		900	900	0	0	0			*						A		
	Подготовка научной квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	51	0.0	51.0	0	0	1	0	0	1,836	1,836	0	0	0						51.0		A		
	Подготовка научной квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	51	*	0	0	1	0		1,836	1,836	0	0	0							*		A		





Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)  
23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания						Трудоемкость, час					1		2		3		4		Прerequisites дисциплины	Обеспечивающая кафедра
																I	II	I	II	I	II	I	II		
		1	2	3	4	5	6	7	8																
										Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа					
БАЗ	ВАР	Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие																					
Код	Наименование	Всего	БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8			
	Информационные технологии в науке и образовании	2	0.0	2.0	0	1	0	0	0	72	56	4	0	12	2.0									ЭиЭ	
	Информационные технологии в науке и образовании	2		*	0	1	0	0		72	56	4	0	12	*									ЭиЭ	
	Патентоведение	2	0.0	2.0	0	1	0	0	0	72	56	8	8	0			2.0							МТОМ	
	Патентоведение	2		*	0	1	0	0		72	56	8	8	0			*							МТОМ	
	ИТОГО по программе	240	18.0	222.0	5	4	9	0	2	8,640	8,328	120	192	0	34.0	26.0	40.0	20.0	29.0	31.0	51.0	9.0			

Составители:

Учебный план обсужден на заседании кафедры Автомобили «11» 04 2018 г. (протоколы № 8).

Зав. кафедрой

*Григорьев Д.А.*

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета ИФ института/факультета «18» 04 2018 г. (протокол № 8).

Декан факультета/Директор института

*Григорьев А.А.*

М.П.





## Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## Приложение

## 1 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Информационные технологии в науке и образовании	4-12-0
	Иностранный язык	0-0-80
	История и философия науки	32-0-32
	Научно-исследовательская деятельность 1	0-0-0
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 2	0-0-0

## 2 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Статистическая обработка экспериментальных данных	24-0-24
	Планирование эксперимента	24-0-24
	Методология научного исследования	8-0-8
	Патентование	8-0-8
	Диагностика автомобиля	24-0-24
	Теория эксплуатационных свойств автомобиля	24-0-24
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	0-0-0
	Научно-исследовательская деятельность 3	0-0-0
	Педагогика высшей школы	16-0-8
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 4	0-0-0

## 3 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Эксплуатация автомобильного транспорта	16-0-16
	Научно-исследовательская деятельность 5	0-0-0



## Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	0-0-0
	Научно-исследовательская деятельность б	0-0-0

4 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	0-0-0
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0-0-0
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	0-0-0