

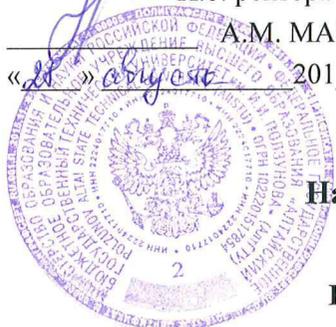
Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

«21» августа 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа академической магистратуры

Направление 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Наземные транспортно-технологические машины

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

«21» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "06" марта 2015 г. № 159

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

«25» августа 2017 г. Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г. Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» августа 2017 г. Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г. Свистула А.Е.

Руководитель программы магистратуры

«23» августа 2017 г. Ситников А.А.

Руководитель направленности (профиля) программы

«23» августа 2017 г. Собачкин А.В.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г. Свистула А.Е.

Заведующий кафедрой

«23» августа 2017 г. Коростелев С.А.

Разработчик РУП

«23» августа 2017 г. Дрюк В.А.

Ответственный за МЕН дисциплины

«24» августа 2017 г. Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

«24» августа 2017 г. Степанова О.В.

1. График учебного процесса

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август						
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 VI	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31			
I																																																							
II																			*																																				

- Обозначения:
- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> - Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> - Экзаменационная сессия | <input type="checkbox"/> - Каникулы |
| <input type="checkbox"/> * - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует | <input type="checkbox"/> O - Учебная практика | <input type="checkbox"/> H - Научно-исследовательская работа |
| <input type="checkbox"/> X - Производственная практика | <input type="checkbox"/> // - Государственная итоговая аттестация | |

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К У Р С	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.с.
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего		
I	15	10	25	2	2	4		4	4		10	10					2	7	9	52	60
II	15		15	2		2					4	4		16	16	4	1	9	10	51	60
ВСЕГО			40			6			4			14			16	4			19	103	120

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам				Кафедра	Перечень реализуемых компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс									
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4								
		Неделя в семестре				Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																					
		15	10	15	0																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23						
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																										
Б1	Базовая часть					15 - 25	24	864	729	275	85	30	160	454	135												
Б1.Б.1	Логика и методология науки	1					3	108	81	45	30	0	15	36	27	2	0	1	36	27	ФИС	ОК-2, ОК-3					
Б1.Б.2	Прикладная математика		2				3	108	108	30	10	0	20	78	0		1	0	2	78	0	ВМ	ОПК-4				
Б1.Б.3	Основы научных исследований		1				3	108	108	45	0	0	45	63	0	0	0	3	63	0	НТТС	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2					
Б1.Б.4	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	2					6	216	171	50	0	30	20	121	45		0	3	2	121	45	НТТС	ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-8				
Б1.Б.5	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	3		ЗП			6	216	189	60	15	0	45	129	27			1	0	3	129	27	НТТС	ОК-5, ОПК-5, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7			
Б1.Б.6	Философские проблемы науки и техники	3					3	108	72	45	30	0	15	27	36			2	0	1	27	36	ФИС	ОК-1, ОПК-8			
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					35 - 40	39	1404	1296	420	50	30	340	876	108												
Б1.В.ОД.1	Профессиональный иностранный язык	2	1				4	144	117	50	0	0	50	67	27	0	0	2	42	0	0	0	2	25	27	АЯ, НиФЯ	ОК-4, ОПК-3
Б1.В.ОД.2	Теория наземных транспортно-технологических комплексов	1		1Р			6	216	180	45	15	0	30	135	36	1	0	2	36	135	36	НТТС	ОПК-4, ПК-7				

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам				Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4				
																Неделя в семестре							
																15	10	15	0				
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23		
Б1.В.ОД.3	Моделирование наземных транспортно-технологических комплексов (семинар)	3	2				6	216	171	50	10	0	40	121	45		1	0	0		HTTC	ОПК-2, ПК-4	
Б1.В.ОД.4	Методы повышения топливно-экономических показателей машин		3				3	108	108	30	0	30	0	78	0			0	2	0		HTTC	ПК-3
Б1.В.ОД.5	Жизненный цикл наземных транспортно-технологических комплексов		1				3	108	108	30	0	0	30	78	0	0	0	2	0		HTTC	ПК-1	
Б1.В.ОД.6	Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций		3				2	72	72	30	0	0	30	42	0			0	2	0		HTTC	ОК-2, ОПК-5, ОПК-6
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						15	540	540	185	25	0	160	355	0								
Б1.В.ДВ.1.1	Коммерциализация инноваций		3				3	108	108	30	0	0	30	78	0			0	0	2		ЭиПМ	ОК-5
Б1.В.ДВ.1.2	Стратегический инновационный менеджмент																		0	2	0	ЭиПМ	ОК-5
Б1.В.ДВ.2.1	Правовые основы патентования		1		1		3	108	108	30	0	0	30	78	0	0	0	2	0			HTTC	ПК-4
Б1.В.ДВ.2.2	Методы решения изобретательских задач																			0	2	0	HTTC
Б1.В.ДВ.3.1	Язык и стиль научного изложения		3				3	108	108	30	0	0	30	78	0			0	2	0		КСОТ	ОК-4
Б1.В.ДВ.3.2	Культура речи и деловое общение																		0	2	0	КСОТ	ОК-4

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам				Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4			
		Неделя в семестре				Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
		15	10	15	0																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	
БЗ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	4 н												4 н	НТТС	ОК-4, ОПК-3, ОПК-6, ОПК-7, ПК-4, ПК-7
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ						120	120	2268	2025	695	135	60	500	1330	243	51	50,4	50,4	0			
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем								894														
Число часов учебных занятий в неделю ауд																18	17	17	0			
Число часов учебных занятий СРС в неделю																33	33,4	33,4	0			
Число курсовых проектов (работ)				2												1	0	1	0			
Число расчетных заданий					1											1	0	0	0			
Число экзаменов			7													2	2	3	0			
Число зачетов (дисциплины + практики)			12	+	4											5	3+2	4	0+2			

Базовая часть Блока 1 в з.е.	24	38.10 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	39	61.90 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	15	38.46 % от объема вариативной части

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **академической магистратуры**:
Научно-исследовательская, Проектно-конструкторская.