

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

«04» марта 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе академической магистратуры

Направление подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Наземные транспортно-технологические машины

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 02

«04» марта 2020 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ магистр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 2 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2020 по 2020 годов приема


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

СОГЛАСОВАНО

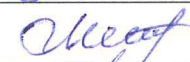
Проректор по УР

 Сучкова Л.И.


Руководитель направления подготовки

 Ситников А.А.

Начальник УМУ

 Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)
программы

 Собачкин А.В.

Начальник УО

 Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

 Коростелев С.А.

1. Календарный учебный график

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 V	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 7	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31					
	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					
1																	Э	*							*		*												Э		Э		Э														
									*								Э	Э	*		Э	Э	К																Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К						
																	Э	*	*		Э	Э													*				Э		Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																	Э	*	Э		Э	Э																Э		Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																	Э	*	Э		Э	Э																Э		Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
																	Э	*	Э		Э	Э																Э		Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2	У	У	У	У	У	У	П	П	П							П	*			П	К				*		*							Н	Пд			Пд	Д		Д		Д	К	К	К	К	К	К	К							
									*							П	*			П	К				Н		Н	*							Н	Пд			Пд	Д		Д		Д	К	К	К	К	К	К	К						
									П		П	П	П	П	П	П	П	*		П	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд		Д	Д		Д	К	К	К	К	К	К	К						
									П		П	П	П	П	П	П	П	*		П	К		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд		Д	Д		Д	К	К	К	К	К	К	К						
									П		П	П	П	П	П	П	*	П		К	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд		Д	Д	*	Д	К	К	К	К	К	К	К						
									П		П	П	П	П	П	П	*	П		К	Н		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд		Д	Д		Д	К	К	К	К	К	К	К					

Обозначения:

- | | | |
|---|--|---|
| <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> - Теоретическое обучение | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Э</div> - Экзаменационные сессии | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Н</div> - Научно-исследовательская работа |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">К</div> - Каникулы | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">У</div> - Учебная практика | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Пд</div> - Преддипломная практика |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">*</div> - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">П</div> - Производственная практика | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Д</div> - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">=</div> - Занятия отсутствуют | | |

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		Курс 1			Курс 2			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение	16	16	32				32
Э	Экзаменационные сессии	3 2/3	4 1/2	8 1/6				8 1/6
К	Каникулы	1	8 2/3	9 2/3	1	8 5/6	9 5/6	19 1/2
У	Учебная практика				6		6	6
П	Производственная практика				13 1/3		13 1/3	13 1/3
Н	Научно-исследовательская работа					12 2/3	12 2/3	12 2/3
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	4 1/3
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19 2/3	20 1/2	40 1/6	19 1/3	20 2/3	40	80 1/6
	Всего недель	22	30	52	21 2/3	30 1/3	52	104

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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							
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23							
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31							
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22							
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31							

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)					Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.с.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения				
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р	Р, курсовые работы – Р	Расчетные задания, контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2	
									Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
															Неделя в семестре			
															16	16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					60	2160	640	112	80	448	1232	288					
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					21	756	224	48	0	176	424	108					
Б1.Б.1	Предупреждение и ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций	1				3	108	32	16	0	16	40	36	16 0 16 40 36				
Б1.Б.2	Прикладная математика	1				5	180	48	16	0	32	96	36	16 0 32 96 36				
Б1.Б.3	Основы научных исследований		1			3	108	32	0	0	32	76	0	0 0 32 76 0				
Б1.Б.4	Профессиональный иностранный язык	2	1			4	144	48	0	0	48	60	36	0 0 32 40 0	0 0 16 20 36			
Б1.Б.5	Психология и социальные коммуникации		1			3	108	32	16	0	16	76	0	16 0 16 76 0				
Б1.Б.6	Язык и стиль научного изложения		1			3	108	32	0	0	32	76	0	0 0 32 76 0				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					39	1404	416	64	80	272	808	180					
Б1.В.1	Теория наземных транспортно-технологических средств	1		1П		6	216	48	16	0	32	132	36	16 0 32 132 36				
Б1.В.2	Методы повышения топливно-экономических показателей наземных транспортно-технологических средств	1				3	108	32	0	32	0	40	36	0 32 0 40 36				

		образовательных отношений (вариативная)											
Б2.В.У	Учебная практика			9	324	12	312	6 н					
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3Д		9	324	12	312	6 н				6 н	
Б2.В.П	Производственная практика			45	1620	59	1561	30 н					
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3Д		20	720	13	707	13 1/3 н				13 1/3 н	
Б2.В.П.2	Научно-исследовательская работа	4Д		19	684	13	671	12 2/3 н				12 2/3 н	
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	4Д		6	216	33	183	4 н				4 н	
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях					
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			6	216	9	207						
Б3.Б	Обязательная часть (базовая)			6	216	9	207						
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			6	216	9	207	4 н				4 н	
Объем программы				120	4320								
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.											60	60	
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем					905								
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							17.5						
Формы промежуточной аттестации													
Экзамены				8							4	4	
Зачеты				9							5	4	
Зачеты с оценкой				4									2 2
Курсовые проекты				2							1	1	
Расчетные задания				2								2	

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры: научно-исследовательская, проектно-конструкторская.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	21	35% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	39	65% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	12	30.77% от объема вариативной части

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения				
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
														Неделя в семестре			
														16	16		
15	16	17	18														
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	224	32	0	192	352	0				
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.2	Китайский язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0	
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0