

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский национальный исследовательский технический университет»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ М.В. Корняков
20 25 г.

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа Техническая эксплуатация автомобилей
магистратуры:
Кафедра: Автомобильного транспорта
Институт: Авиамашиностроения и транспорта

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / В.В. Смирнов/
Директор института _____ / А.Е. Пашков/
Зав. кафедрой _____ / А.И. Федотов/
Руководитель ООП _____ / С.Н. Кривцов/

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г
Типы задач профессиональной деятельности
экспериментально-исследовательский
сервисно-эксплуатационный

Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Курс 1				Курс 2				Закреп ленная								
												Семестр 1 [12 нед]				Семестр 2 [12 нед]					Семестр 3 [12 нед]				Семестр 4 [10 нед]			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	2916	798	1686	432	60	48	120	420	48	108	60	396	48	48	108	444	50	30	70	426	
Обязательная часть							37	1332	388	800	144	60	48	120	420	12		36	96	12		60	180	20		20	104	
Б1.Б.01	Академическое письмо		1				1	36	12	24				12	24													213
Б1.Б.02	Иностранный язык для магистрантов		123				3	108	36	72				12	24			12	24			12	24					207
Б1.Б.03	Философия науки		1				2	72	24	48		12		12	48													201
Б1.Б.04	Основы научных исследований	1					3	108	24	48	36		24		48													102
Б1.Б.05	Современные проблемы и направления развития конструкций КТС	1					4	144	36	72	36	12		24	72													102
Б1.Б.06	Конструктивная и экологическая безопасность автотранспортных средств	1					5	180	48	96	36	24	24		96													102
Б1.Б.07	Теоретическая механика автотранспортных средств	1					3	108	36	36	36	12		24	36													102
Б1.Б.08	Методика подготовки магистерской диссертации		1				3	108	36	72				36	72													102
Б1.Б.09	Прикладное программирование		2				3	108	36	72						12		24	72									102
Б1.Б.10	Управление качеством технологических процессов ТО и Р		3				3	108	24	84										12		12	84					102
Б1.Б.11	Анализ технических, технологических, экономических и социальных проектов на автомобильном транспорте		3				3	108	36	72												36	72					102
Б1.Б.12	Теория рисков и моделирование рисков ситуаций на автомобильном транспорте		4				4	144	40	104														20		20	104	102
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							44	1584	410	886	288					36	108	24	300	36	48	48	264	30	30	50	322	
Б1.В.01	Безопасность КТС в условиях эксплуатации	2					3	108	36	36	36					12		24	36									102
Б1.В.02	Диагностика автомобилей	2	3				7	252	72	144	36						36		72		36		72					102
Б1.В.03	Эксплуатационные материалы и материаловедение	3	2				4	144	36	72	36					12	12		48		12		24					102
Б1.В.04	Эксплуатация технологического оборудования на предприятиях автомобильного транспорта	3					3	108	24	48	36											24	48					102
Б1.В.05	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	3					3	108	24	48	36											24	48					102
Б1.В.06	Беспилотные транспортные средства		3				3	108	36	72										36			72					102
Б1.В.07	Компьютерные технологии в науке и производстве		4				3	108	20	88															20		88	102
Б1.В.08	Развитие технической эксплуатации КТС	4					4	144	30	78	36													10		20	78	102
Б1.В.09	КТС с электрическим и гибридным приводом	4					4	144	30	78	36													20	10		78	102
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				3	108	36	72							36		72									
Б1.В.ДВ.01.01	Статистические методы научных исследований		2				3	108	36	72							36		72									102
Б1.В.ДВ.01.02	Экспериментальные методы научных исследований		2				3	108	36	72							36		72									102
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					4	144	36	72	36					12	24		72									
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование процессов функционирования автомобилей	2					4	144	36	72	36					12	24		72									102
Б1.В.ДВ.02.02	Прикладные методы обработки экспериментальных данных	2					4	144	36	72	36					12	24		72									102

23.04.03 Техническая эксплуатация автомобилей (ТЭАм-25), год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Закрепленная
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Семестр 1 [12 нед]				Семестр 2 [12 нед]				Семестр 3 [12 нед]				Семестр 4 [10 нед]			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Код
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4				3	108	30	78																30	78	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация и управление производством на автотранспортных предприятиях		4				3	108	30	78																30	78	102
Б1.В.ДВ.03.02	Организация и управление производством на предприятиях автосервиса		4				3	108	30	78																30	78	102
Блок 2.Практика							30	1080	32	1048					108			16	524			16	200				216	
Обязательная часть							15	540	32	508					108			16	200			16	200					
Б2.Б.01(У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1			3	108		108					108													102
Б2.Б.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа (научно-исследовательский семинар)		23				12	432	32	400								16	200			16	200					102
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	540		540									324								216	
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика			2			9	324		324									324									102
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4			6	216		216																	216	102
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324		324																	324	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324		324																	324	102
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	48	96										24		24	96					
ФТД.01	Теория эксплуатационных свойств колёсных транспортных средств		3				2	72	24	48										12		12	48					102
ФТД.02	Основы программирования мехатронных систем КТС		3				2	72	24	48										12		12	48					102
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	4320	830	3058	432	60	48	120	528	48	108	76	920	48	48	124	644	50	30	70	966	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																											
	Контактная работа (акад.час/нед)																											
	з.е. на курсах (без факультативов)																											