

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"
Институт прикладных арктических технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями
Протокол № 10 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль): Автомобильное хозяйство и автомобильный сервис

Кафедра: Строительства, энергетики и транспорта

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Нестеренко Д.П./

Директор ИПАТ _____ / Федорова О.А./

Зав. кафедрой _____ / Челтыбашев А.А./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201	7236	7236	580	6330	326	49			47			39			39			27		
Обязательная часть									143	143	5148	5148	452	4466	230	45			34			24			25			15		
Б1.О.01	История России		1	1			1	4	4	144	144	58	78	8	4	з	ок													
Б1.О.02	Философия		2				2	2	2	72	72	6	62	4	1			1	эк											
Б1.О.03	Основы деловой коммуникации		1				1	2	2	72	72	6	62	4	2	эк														
Б1.О.04	Иностранный язык		1	2			12	7	7	252	252	14	230	8	4		эк	3	ок											
Б1.О.05	Психология саморазвития и социального взаимодействия		2				2	3	3	108	108	10	94	4			3		эк											
Б1.О.06	Правоведение		2				2	2	2	72	72	6	62	4			2	эк												
Б1.О.07	Экономика		2				2	2	2	72	72	8	60	4			2		эк											
Б1.О.08	Математика	1	1					8	8	288	288	30	245	13	8	з	э2г													
Б1.О.09	Физика	2	1					9	9	324	324	32	279	13	4		эг	5		эг										
Б1.О.10	Информатика	1					1	4	4	144	144	14	121	9	4		эк													
Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная графика		1					4	4	144	144	14	126	4	4		эг													
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	4						4	4	144	144	16	119	9										4		эг				
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация		2					2	2	72	72	6	62	4			2		з											
Б1.О.14	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4	64	4	2	з														
Б1.О.15	Технологические процессы ТО, ТР и диагностики автомобилей	5					5	4	4	144	144	16	119	9												4		эк		
Б1.О.16	Химия	1					1	4	4	144	144	14	121	9	4		эк													
Б1.О.17	Экология		1				1	2	2	72	72	8	60	4	2		эк													
Б1.О.18	Теоретическая механика	2					22	5	5	180	180	14	157	9				5	к	эк										
Б1.О.19	Теория механизмов и машин		3				3	4	4	144	144	8	132	4						4		эк								
Б1.О.20	Материаловедение		1					4	4	144	144	6	134	4	4		з													
Б1.О.21	Теплотехника	2					2	4	4	144	144	12	123	9				4		эк										
Б1.О.22	Электротехника и электроника			3			3	4	4	144	144	8	132	4						4		ок								
Б1.О.23	Сопротивление материалов	2					22	6	6	216	216	18	189	9				6	к	эк										
Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	3			3			4	4	144	144	10	125	9						4		эп								
Б1.О.25	Гидравлика			3			3	4	4	144	144	8	132	4				1			3	ок								
Б1.О.26	Автомобильные перевозки и безопасность движения			5			5	4	4	144	144	8	132	4												4		ок		
Б1.О.27	Гидравлические и пневматические системы транспортных средств	4					4	4	4	144	144	14	121	9						1				3	эк					
Б1.О.28	Устройство и конструкция автомобиля	3					3	5	5	180	180	16	155	9						5		эк								
Б1.О.29	Техническая эксплуатация автомобилей	4	3				4	7	7	252	252	16	223	13						3		з	4	эк						
Б1.О.30	Электроника и электрооборудование автомобилей			4			4	4	4	144	144	8	132	4									4		ок					
Б1.О.31	Конструкция и основы расчета силовых агрегатов	4			4			5	5	180	180	16	155	9									5		эп					
Б1.О.32	Основы строительного проектирования зданий автомобильно-технологических комплексов		5				5	4	4	144	144	6	134	4									1			3	эк			
Б1.О.33	Логистика на автомобильном транспорте			5			5	4	4	144	144	8	132	4												4		ок		
Б1.О.34	Экономика и управление автотранспортным предприятием		4				4	4	4	144	144	4	136	4										4		эк				
Б1.О.35	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	10	58	4	2	з														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									58	58	2088	2088	128	1864	96	4			13			15			14			12		
Б1.В.01	Введение в специальность		1				1	4	4	144	144	4	136	4	4	эк														
Б1.В.02	Эксплуатационные материалы	2					2	4	4	144	144	6	129	9				4		эк										

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	
Б1.В.03	Основы теории надежности и диагностики автомобилей	3					3	4	4	144	144	8	127	9							4		эк							
Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура автотранспортных организаций	5			5			5	5	180	180	14	157	9										3				2	эп	
Б1.В.05	Нормативно-правовая база в сфере обслуживания и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3					3	4	4	144	144	8	132	4				1			3	эк							
Б1.В.06	Эксплуатационные свойства автомобиля	4			4			5	5	180	180	12	159	9										5			эп			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01			2				2	4	4	144	144	10	130	4				4		ок									
Б1.В.ДВ.01.01	САПР в автомобилестроении			2				2	4	4	144	144	10	130	4				4		ок									
Б1.В.ДВ.01.02	CAD-системы			2				2	4	4	144	144	10	130	4				4		ок									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02	4						4	4	4	144	144	16	119	9									4		эк				
Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	4						4	4	4	144	144	16	119	9									4		эк				
Б1.В.ДВ.02.02	Технология и организация фирменного обслуживания	4						4	4	4	144	144	16	119	9									4		эк				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03	3						3	4	4	144	144	8	127	9							4		эк						
Б1.В.ДВ.03.01	Управление техническими системами	3						3	4	4	144	144	8	127	9							4		эк						
Б1.В.ДВ.03.02	Основы производственного менеджмента	3						3	4	4	144	144	8	127	9							4		эк						
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.04	3							4	4	144	144	8	127	9							4		э						
Б1.В.ДВ.04.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	3							4	4	144	144	8	127	9							4		э						
Б1.В.ДВ.04.02	Системы, технологии и организация услуг в автосервисе	3							4	4	144	144	8	127	9							4		э						
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.05		2						4	4	144	144	6	134	4				4		з									
Б1.В.ДВ.05.01	Транспортная эргономика		2						4	4	144	144	6	134	4				4		з									
Б1.В.ДВ.05.02	Управление качеством		2						4	4	144	144	6	134	4				4		з									
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.06			5				5	4	4	144	144	8	132	4									1				3	ок	
Б1.В.ДВ.06.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц			5				5	4	4	144	144	8	132	4									1				3	ок	
Б1.В.ДВ.06.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса			5				5	4	4	144	144	8	132	4									1				3	ок	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.07	5						5	4	4	144	144	10	125	9												4		эк	
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование автотранспортных предприятий	5						5	4	4	144	144	10	125	9												4		эк	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование предприятий сервиса	5						5	4	4	144	144	10	125	9												4		эк	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.08		5						4	4	144	144	10	130	4									1				3	з	
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерное моделирование транспортных потоков		5						4	4	144	144	10	130	4									1				3	з	
Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии на автомобильном транспорте		5						4	4	144	144	10	130	4									1				3	з	
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	14	1066				6			6			9			9			
Обязательная часть									12	12	432	432	8	424				6			6									
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				6	6	216	216	4	212					6		о										
Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика			3				6	6	216	216	4	212								6		о							

-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.	з.е. на курсе	Формы контр.	Формы контр.
Индекс	Наименование																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	6	642										9			9		
Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика			4				9	9	324	324	4	320											9		о			
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика			5				9	9	324	324	2	322													9		о	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	36	288													9		
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	20	196													6			
Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	16	92													3		э	
ФТД.Факультативные дисциплины									11	11	396	396	22	358	16	5					6								
ФТД.01	Автомобилестроение: история и перспективы развития		1					3	3	108	108	4	100	4	3	з													
ФТД.02	Промышленные цифровые технологии		1					2	2	72	72	6	62	4	2		з												
ФТД.03	Промышленная безопасность на автотранспортном предприятии		3					3	3	108	108	8	96	4						3	з								
ФТД.04	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	4	100	4							3	з							