

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2022 22:56:57
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164b0411eb60c41006

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

План одобрен Ученым советом Чебоксарского института
(филиала) Московского политехнического университета
Протокол № 9 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация: Автомобили и тракторы

Кафедра: Транспортно-энергетических систем

Квалификация: Инженер
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л. 11 м.
Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
производственно-технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

Начальник УМО

И.о. зав.кафедрой "Транспортно-энергетические системы"

/ Мадюпкина Н. С./

/ Казарина И. Ю./

/ Федоров Д. И./



Индекс		Наименование	Формы прог. акт.					з.е.						Итого академ. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
			Эксп. зан.	Занят.	Занят с. зан.	КП	КР	Эксп. зан.	Факт	Эксп. зан.	По плану	Конт. зан.	Ауд.	СР	Конт. зан.	Пр. занят.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе				
Б1.Д(М).Б.1.Дисциплины (модули)																										
Б1.Д(М).Б.1.Обязательная часть																										
Б1.Д(М).Б.1.1	История России	1	1				240	240	8964	8964	917	888	7594	453		42	41	54	47	46	19					
Б1.Д(М).Б.1.2	Философия	2	2				148	148	5328	5328	603	584	4446	279		42	32	44	15	15						
Б1.Д(М).Б.1.3	Основы российской государственности	1	1				4	4	144	144	38	38	72	13		4										
Б1.Д(М).Б.1.4	Иностранный язык	2	2				2	2	72	72	8	8	60	4		2	2									
Б1.Д(М).Б.1.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"	44	44				4	4	144	144	20	20	116	8								4				
Б1.Д(М).Б.1.5.1	Безопасность жизнедеятельности	4	4				2	2	72	72	12	12	56	4								2				
Б1.Д(М).Б.1.5.2	Основы военной подготовки	4	4				2	2	72	72	8	8	60	4								2				
Б1.Д(М).Б.1.5.3	Физическая культура и спорт	1	1				2	2	72	72			68	4		2										
Б1.Д(М).Б.1.5.4	Социология и педагогика	1	1				2	2	72	72	8	8	60	4		2										
Б1.Д(М).Б.1.5.5	Основы финансовой грамотности	1	1				2	2	72	72	8	8	60	4		2										
Б1.Д(М).Б.1.5.6	Химия	2	2				2	2	72	72	12	12	56	4		2	2									
Б1.Д(М).Б.1.5.7	Русский язык и основы деловой коммуникации	1	1				2	2	72	72	8	8	60	4		2										
Б1.Д(М).Б.1.5.8	Правовые основы профессиональной деятельности	3	3				2	2	72	72	8	8	60	4								2				
Б1.Д(М).Б.1.5.9	Практика речевого общения на иностранном языке	3	3				2	2	72	72	6	6	62	4								2				
Б1.Д(М).Б.1.5.10	Материаловедение	2	2				4	4	144	144	9	8	126	9								4				
Б1.Д(М).Б.1.5.11	Математика	1	1				8	8	288	288	33	32	242	13		8										
Б1.Д(М).Б.1.5.12	Физика	1	1				8	8	288	288	37	36	238	13		8										
Б1.Д(М).Б.1.5.13	Теоретическая механика	2	2				3	3	108	108	14	14	90	4								3				
Б1.Д(М).Б.1.5.14	Информатика	1	1			1	4	4	144	144	15	14	120	9		4										
Б1.Д(М).Б.1.5.15	Сопроительство материалов	2	2				4	4	144	144	19	18	116	9								4				
Б1.Д(М).Б.1.5.16	Техническая механика	2	2				3	3	108	108	12	12	92	4								3				
Б1.Д(М).Б.1.5.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1			1	4	4	144	144	21	20	114	9		4										
Б1.Д(М).Б.1.5.18	Метрология, стандартизация и сертификация	3	3				4	4	144	144	15	14	120	9								3	4			
Б1.Д(М).Б.1.5.19	Электротехника и электроника	2	2				3	3	108	108	12	12	92	4												
Б1.Д(М).Б.1.5.20	Экология	2	2				2	2	72	72	8	8	60	4								2				
Б1.Д(М).Б.1.5.21	Теория механизмов и машин	2	2				6	6	216	216	23	22	184	9								6				
Б1.Д(М).Б.1.5.22	Электротехника и электротехнологические машины	3	3				5	5	180	180	13	12	158	9								5				
Б1.Д(М).Б.1.5.23	Детали машин и основы конструирования	3	3				5	5	180	180	17	16	154	9								5				
Б1.Д(М).Б.1.5.24	Гидравлика и гидротехнические сооружения	3	3				4	4	144	144	15	14	120	9								4				
Б1.Д(М).Б.1.5.25	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	3	3				7	7	252	252	21	20	232	9								7				
Б1.Д(М).Б.1.5.26	Надежность механических систем	4	4				3	3	108	108	12	12	92	4									3			
Б1.Д(М).Б.1.5.27	Компьютерная графика при проектировании технологических объектов	3	3				3	3	108	108	10	10	94	4									3			
Б1.Д(М).Б.1.5.28	Основы систем автоматизированного проектирования	2	2				3	3	108	108	11	10	88	9								3				
Б1.Д(М).Б.1.5.29	Основы расчета конструкции и агрегатов наземных транспортно-технологических средств	3	3				5	5	180	180	13	12	158	9								5				
Б1.Д(М).Б.1.5.30	Силовые агрегаты	3	3				3	5	5	180	180	19	18	152	9							5				
Б1.Д(М).Б.1.5.31	Теория наземных транспортно-технологических средств	4	4				5	5	5	180	180	17	16	154	9								5			
Б1.Д(М).Б.1.5.32	Управление персоналом	4	4				3	3	3	108	108	12	12	92	4								3			
Б1.Д(М).Б.1.5.33	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	5	5				4	4	4	144	144	13	12	122	9								4			
Б1.Д(М).Б.1.5.34	Автоматика наземных транспортно-технологических средств	5	5				3	3	3	108	108	10	10	94	4								3			
Б1.Д(М).Б.1.5.35	Альтернативные источники энергии	5	5				2	2	2	72	72	8	8	60	4								2			
Б1.Д(М).Б.1.5.36	Транспортно-технологические машины и дорожные коммуникации	5	5				4	4	4	144	144	11	10	124	9								4			
Б1.Д(М).Б.1.5.37	Организация и планирование производства	5	5				2	2	2	72	72	10	10	98	4								2			
Б1.Д(М).Б.1.5.38	Введение в специальность	11	11				4	4	4	144	144	12	12	124	8		4									
Б1.Д(М).Б.2.Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б1.Д(М).Б.2.1	Технология конструирования материалов						80	80	2880	2880	242	235	2503	135								5	10	29	20	16
Б1.Д(М).Б.2.1.1	Технология конструирования материалов						3	3	3	108	108	10	10	94	4								3			
Б1.Д(М).Б.2.1.2	Гидравлические и пневматические системы	4	4				4	4	4	144	144	10	10	130	4								4			
Б1.Д(М).Б.2.1.3	Специализированная оценка условий труда на производстве	4	4				2	2	2	72	72	10	10	98	4								2			
Б1.Д(М).Б.2.1.4	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	3	3				3	3	3	108	108	8	8	96	4								3			
Б1.Д(М).Б.2.1.5	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	5	5				5	5	5	180	180	15	14	156	9									5		
Б1.Д(М).Б.2.1.6	Эксплуатационные материалы	4	4				3	3	3	108	108	12	12	92	4									3		
Б1.Д(М).Б.2.1.7	Экономика автотранспортного предприятия	4	4				3	3	3	108	108	12	12	92	4									3		
Б1.Д(М).Б.2.1.8	Технологические процессы технического обслуживания наземных транспортно-технологических средств	4	4				4	4	4	144	144	21	20	114	9								4			
Б1.Д(М).Б.2.1.9	Тяжка и эксплуатация технологического оборудования	4	4				3	3	3	108	108	8	8	96	4								3			
Б1.Д(М).Б.2.1.10	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	5	5				5	5	5	180	180	11	10	160	9									5		
Б1.Д(М).Б.2.1.11	Ремонт наземных транспортно-технологических средств	4	4				6	6	6	216	216	19	18	188	9								6			
Б1.Д(М).Б.2.1.12	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	6	5			6	7	7	7	252	252	22	21	217	13									3	4	
Б1.Д(М).Б.2.1.13	Конструктивные и защитно-отделочные материалы	5	5				3	3	3	108	108	8	8	96	4									3		
Б1.Д(М).Б.2.1.14	Испытания наземных транспортно-технологических средств	6	6				5	5	5	180	180	11	10	160	9										5	
Б1.Д(М).Б.2.1.15	Логистика на транспорте	6	6				4	4	4	144	144	13	12	122	9									4		
Б1.Д(М).Б.2.1.16	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		23344566				20	20	720	720	82	82	632	36								5	4	4	3	
Б1.Д(М).Б.2.1.16.1	Введение в проектную деятельность	2	2				3	3	3	108	108	8	8	96	4								3			
Б1.Д(М).Б.2.1.16.2	Проектная деятельность		23344566				17	17	612	612	44	44	536	32								2	4	4	3	
Б1.Д(М).Б.3.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1.Д(М).Б.1																										
Б1.Д(М).Б.3.1																										
Б1.Д(М).Б.3.1.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2	2				2	4	4	144	144	15	14	120	9							4				
Б1.Д(М).Б.3.1.1.1	Информационные системы автотранспортных предприятий	2	2				2	4	4																	