

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Агафонов Александр Викторович  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 18.06.2026 13:11:23  
Уникальный программный ключ:  
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4ab06

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 № 5 от 27.05.2026

## 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: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора филиала по УиВР Малюткина Н. С. /

Начальник УМО Казарина И. Ю. /



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
		Экз	Зачет	Зачет с пр.	КП	КР	Экспер	Факт	Экспер	По плану	Конт. раб.	Ака.	СР	Конт роль	Пр. платог	Семестр п.1	Семестр п.2	Семестр п.3	Семестр п.4	Семестр п.5	Семестр п.6	Семестр п.7	Семестр п.8	Семестр п.9	Семестр п.10		
		мисл														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<b>Б1.Д(М).В.Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Б1.Д(М).В.Обязательная часть</b>																											
Б1.Д(М).В.1	История России	2	1					168	168	6048	6048	2348	2327	2926	774												
Б1.Д(М).В.2	Филология		2					2	2	72	72	36	36	36													
Б1.Д(М).В.3	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	36	36	36													
Б1.Д(М).В.4	Иностранный язык		2					2	2	72	72	36	36	36													
Б1.Д(М).В.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		77					4	4	144	144	64	64	80													
Б1.Д(М).В.5.1	Безопасность жизнедеятельности		7					2	2	72	72	32	32	40													
Б1.Д(М).В.5.2	Основы военной подготовки		7					2	2	72	72	32	32	40													
Б1.Д(М).В.6	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32	32	40													
Б1.Д(М).В.7	Социология и педагогика		2					2	2	72	72	36	36	36													
Б1.Д(М).В.8	Основы финансовой грамотности		1					2	2	72	72	32	32	40													
Б1.Д(М).В.9	Химия		1					2	2	72	72	32	32	40													
Б1.Д(М).В.10	Русский язык и основы деловой коммуникации		2					2	2	72	72	36	36	36													
Б1.Д(М).В.11	Правовые основы профессиональной деятельности		3					2	2	72	72	32	32	40													
Б1.Д(М).В.12	Практика речевого общения на иностранном языке		3					2	2	72	72	32	32	40													
Б1.Д(М).В.13	Материаловедение		3					4	4	144	144	33	32	75	36												
Б1.Д(М).В.14	Математика		2					8	8	288	288	103	102	149	36												
Б1.Д(М).В.15	Физика		2					8	8	288	288	103	102	149	36												
Б1.Д(М).В.16	Теоретическая механика		3					3	3	108	108	48	48	60													
Б1.Д(М).В.17	Информатика		1					1	4	4	144	144	35	34	73	36											
Б1.Д(М).В.18	Сопротивление материалов		4					4	4	144	144	55	54	53	36												
Б1.Д(М).В.19	Теплотехника		4					3	3	108	108	36	36	72													
Б1.Д(М).В.20	Начертательная геометрия и инженерная графика		2					2	4	4	144	144	57	56	51	36											
Б1.Д(М).В.21	Металлология, стандартизация и сертификация		6					4	4	144	144	55	54	53	36												
Б1.Д(М).В.22	Электротехника и электроника		3					3	3	108	108	48	48	60													
Б1.Д(М).В.23	Экология		6					2	2	72	72	36	36	36													
Б1.Д(М).В.24	Теория механизмов и машин		4					4	6	6	216	216	75	74	105	36											
Б1.Д(М).В.25	Электротехника и электромеханика: трансформаторы и трансформаторно-технологические машины		4					5	5	180	180	55	54	89	36												
Б1.Д(М).В.26	Двигатели машин и основы конструирования		5					5	5	180	180	51	50	93	36												
Б1.Д(М).В.27	Гидравлика и гидромеханика		5					4	4	144	144	33	32	75	36												
Б1.Д(М).В.28	Конструкция наземных транспортно-технологических средств		4					7	7	252	252	91	90	125	36												
Б1.Д(М).В.29	Надежность инженерных систем		5					3	3	108	108	32	32	76													
Б1.Д(М).В.30	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования		4					3	3	108	108	36	36	72													
Б1.Д(М).В.31	Основы систем автоматизированного проектирования		2					3	3	108	108	55	54	17	36												
Б1.Д(М).В.32	Основы расчета конструкций и агрегатов наземных транспортно-технологических средств		5					5	5	180	180	33	32	111	36												
Б1.Д(М).В.33	Силовые агрегаты		6					6	5	5	180	180	57	56	87	36											
Б1.Д(М).В.34	Теория наземных транспортно-технологических средств		6					5	5	180	180	55	54	89	36												
Б1.Д(М).В.35	Управление персоналом		7					3	3	108	108	32	32	76													
Б1.Д(М).В.36	Электроника и индукционные системы наземных транспортно-технологических средств		8					4	4	144	144	55	54	53	36												
Б1.Д(М).В.37	Автоматика наземных транспортно-технологических средств		8					3	3	108	108	36	36	72													
Б1.Д(М).В.38	Альтернативные источники энергии		9					2	2	72	72	36	36	36													
Б1.Д(М).В.39	Транспортно-технологические машины и дорожные технологии		9					4	4	144	144	37	36	71	36												
Б1.Д(М).В.40	Организация и планирование производства		9					2	2	72	72	54	54	18													
Б1.Д(М).В.41	Введение в специальность		12					4	4	144	144	136	136	8													
Б1.Д(М).В.42	Технология производства наземных транспортно-технологических средств		8					5	5	180	180	37	36	107	36												
Б1.Д(М).В.43	Проектирование наземных транспортно-технологических средств		9					7	7	252	252	94	93	122	36												
Б1.Д(М).В.44	Исчисления наземных транспортно-технологических средств		9					5	5	180	180	73	72	71	36												
Б1.Д(М).В.45	Экономика автомобильного транспорта		8					3	3	108	108	36	36	72													
<b>Э1(М).Элективные дисциплины (модули)</b>																											
Э1(М).Э.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		234567																								
Б1.Д(М).В.Мастер, формируемая участниками образовательных отношений								60	60	2160	2160	649	644	1331	180												
Б1.Д(М).Э.1	Технология конструирования материалов		3					3	3	108	108	32	32	76													
Б1.Д(М).Э.2	Гидравлика и пневматические системы		6					4	4	144	144	37	36	71	36												
Б1.Д(М).Э.3	Специализированная оценка условий труда на предприятиях		9					2	2	72	72	36	36	36													
Б1.Д(М).Э.4	Организация автомобильных перевозок и безопасность водителя		5					3	3	108	108	32	32	76													
Б1.Д(М).Э.5	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств		5					5	5	180	180	49	48	95	36												
Б1.Д(М).Э.6	Эксплуатационные материалы		7					3	3	108	108	32	32	76													
Б1.Д(М).Э.7	Технологические процессы технического обслуживания наземных транспортно-технологических средств		7					4	4	144	144	65	64	43	36												
Б1.Д(М).Э.8	Тягла и тягачевые технологические процессы		7					3	3	108	108	32	32	76													
Б1.Д(М).Э.9	Ремонт наземных транспортно-технологических средств		8					8	6	6	216	216	75	74	105	36											
Б1.Д(М).Э.10	Конструктивные и защитно-отделочные материалы		8					3	3	108	108	36	36	72													
Б1.Д(М).Э.11	Логистика на транспорте		9					4	4	144	144	55	54	53	36												
Б1.Д(М).Э.12	Модуль "Проекты и проектная деятельность"																										