

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Директор Чебоксарского института (филиала) Московского политехнического университета

А.В. Агафонов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"Московский политехнический университет" Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

Уровень - Специалист

Квалификация - Инженер

Срок получения образования в очной форме обучения - 5 лет

Срок получения образования - 5 лет 10 месяцев

Год начала обучения - 2021

специальность

**23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
заочная форма обучения**

специализация

Автомобили и тракторы



I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Недели																																																				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	ВСЕГО				
	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												
I												Э																																									24	6	2				10	1	43			
II																																																							31	6	4				10	1	52	
III																																																								33	8					10	1	52
IV																																																								30	8		4			9	1	52
V																																																								34	6		4			7	1	52
VI																																																							17	4		14	6	10	1	52		
																																																							169	38	6	22	6	56	6	303		

Обозначения: Э — теоретическое обучение; У — Промежуточная аттестация; П — Учебная практика; ПД — Производственная практика; Г — Производственная практика: преддипломная практика; К — Государственная итоговая аттестация; нпд — Каникулы; нпд — Нерабочие праздничные дни.

Нерабочие праздничные дни в соответствии со ст. 112 ТК РФ: 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы; 7 января — Рождество Христово; 23 февраля — День защитника Отечества; 8 марта — Международный женский день; 1 мая — Праздник Весны и Труда; 9 мая — День Победы; 1 июня — День России; 4 ноября — День народного единства.

Заместитель директора по УиВР
Н.С. Малюткина

Начальник УМО
Т.Н. Быкова

Заведующий кафедрой
Д.И.Федоров

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоемкость, часы													Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.												Закрепленная кафедра	
				з.е.	всего	в том числе										ИТОГО		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
						лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководство	ИТОГО		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр			
									контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа		контактная работа	контактная работа													самостоятельная работа		
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		
Блок 1	"Дисциплины (модули)"			249	8964	354	146	412	19,1	1537,9	31,6	472,4	31	993,7	7970,3	96	92	96	86	100	86	76	76	76	58	60				
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока 1			169	6084	246	120	302	13,6	1093,4	21,6	338,4	22	725,2	5358,8	96	92	86	86	92	68	44	16	18	40	20				
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	6	6	0,2	8,8					12,2	95,8					12								СГД		
Б1.Д(М).Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		6	216	12	12	0,5	44,5				1	25,5	190,5	12	12											СГД		
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180		16	0,5	44,5				1	17,5	162,5	8	8											СГД		
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	6	8	0,3	35,7				1	15,3	128,7				14									ТМ		
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72	4	6	0,2	8,8					10,2	61,8	10												СГД		
Б1.Д(М).Б.6	Введение в специальность	зачет		3	108	4	6	0,2	8,8					10,2	97,8		10											ТМ		
Б1.Д(М).Б.7	Социология	зачет		2	72	4	6	0,2	8,8					10,2	61,8		10											СГД		
Б1.Д(М).Б.8	Экономическая теория	зачет		2	72	4	6	0,2	8,8					10,2	61,8	10												МЭ		
Б1.Д(М).Б.9	Химия	зачет		2	72	4	6	0,2	8,8					10,2	61,8		10											ТМ		
Б1.Д(М).Б.10	Психология в профессиональной деятельности	зачет		2	72	4	4	0,2	8,8					8,2	63,8				8									СГД		
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	4	6	0,2	8,8					10,2	61,8		10											СГД		
Б1.Д(М).Б.12	Материаловедение	зачет		2	72	4	4	0,2	8,8					8,2	63,8				8									ТМ		
Б1.Д(М).Б.13	Математика	зачет, экзамен, зачет, экзамен	4РГР	12	432	32	32	1	89	1,2	34,8	2		68,2	363,8	16	16	16	16									ИТЭСУ		
Б1.Д(М).Б.14	Физика	зачет, экзамен, экзамен	ЗРГР	11	396	18	18	12	0,8	80,2	0,9	26,1	2	51,7	344,3	16	16	16										ИТЭСУ		
Б1.Д(М).Б.15	Теоретическая механика	экзамен	РГР	4	144	6	4	6	0,3	35,7	0,3	8,7	1	17,6	126,4			16										ТМ		
Б1.Д(М).Б.16	Информатика	экзамен	РГР	4	144	4	8		0,3	35,7	0,3	8,7	1	13,6	130,4	12												ИТЭСУ		
Б1.Д(М).Б.17	Сопrotивление материалов	экзамен	РГР	4	144	6	8	6	0,3	35,7	0,3	8,7	1	21,6	122,4				20									ТМ		
Б1.Д(М).Б.18	Теплотехника	зачет		3	108	4	4	4	0,2	8,8				12,2	95,8			12										ТМ		
Б1.Д(М).Б.19	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72		8	0,2	8,8					8,2	63,8	8												СГД		
Б1.Д(М).Б.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен	РГР	4	144	6	4	4	0,3	35,7	0,3	8,7	1	15,6	128,4	14												ТМ		
Б1.Д(М).Б.21	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	4	4	0,2	8,8					8,2	63,8			8										МЭ		
Б1.Д(М).Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен		4	144	6	4	4	0,3	35,7			1	15,3	128,7				14									ТМ		
Б1.Д(М).Б.23	Общая электротехника и электроника	зачет		2	72	4	6	0,2	8,8					10,2	61,8		10											ИТЭСУ		
Б1.Д(М).Б.24	Экология	зачет		2	72	4	4	0,2	8,8					8,2	63,8			8										ТМ		
Б1.Д(М).Б.25	Теория механизмов и машин	экзамен	КР	4	144	8	4	8	0,3	35,7	2	34	1	23,3	120,7			8	12									ТМ		
Б1.Д(М).Б.26	Основы научных исследований	зачет		2	72	4	4	0,2	8,8					8,2	63,8					8								МЭ		
Б1.Д(М).Б.27	Электротехника и электрооборудование наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	4	6	0,2	8,8					10,2	97,8					10								ТМ		

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
Б1.Д(М).Б.28	Детали машин и основы конструирования	экзамен	КР	5	180	8	8	4	0,3	35,7	2	34	1	23,3	156,7				8	12								ТТМ
Б1.Д(М).Б.29	Гидравлика и гидропневмопривод	экзамен		4	144	6	8		0,3	35,7			1	15,3	128,7				14									ТТМ
Б1.Д(М).Б.30	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	экзамен		6	216	8	6	6	0,3	35,7			1	21,3	194,7					20								ТТМ
Б1.Д(М).Б.31	Надежность механических систем	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8						10							ТТМ
Б1.Д(М).Б.32	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8						10							ТТМ
Б1.Д(М).Б.33	Основы систем автоматизированного проектирования	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8				10									ТТМ
Б1.Д(М).Б.34	Основы расчета конструкции и агрегатов наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	4		8	0,3	35,7			1	13,3	130,7							12						ТТМ
Б1.Д(М).Б.35	Силовые агрегаты	экзамен	КР	4	144	8		10	0,3	35,7	2	34	1	21,3	122,7				8	10								ТТМ
Б1.Д(М).Б.36	Теория наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	6		8	0,3	35,7			1	15,3	128,7							14						ТТМ
Б1.Д(М).Б.37	Управление персоналом	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8								8					МЭ
Б1.Д(М).Б.38	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	4	4	4	0,3	35,7			1	13,3	130,7										12			ТТМ
Б1.Д(М).Б.39	Автоматика наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8									10				ТТМ
Б1.Д(М).Б.40	Альтернативные источники энергии	зачет		3	108	4		4	0,2	8,8				8,2	99,8											8		ТТМ
Б1.Д(М).Б.41	Транспортно-технологические машины и дорожные коммуникации	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8										10			ТТМ
Б1.Д(М).Б.42	Организация и планирование производства	экзамен		4	144	4		6	0,3	35,7			1	11,3	132,7										10			ТТМ
Б1.Д(М).Б.43	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	РГР, 4 КП	16	576	4		64	1,7	97,3	12,3	140,7	1	83	493				8	8	8	8	8	8	8	8	12	ТТМ
Б1.Д(М).В	<i>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока I</i>				80	2880	108	26	110	5,5	444,5	10	134	9	268,5	2611,5			10	8	18	32	60	58	18	40		
				57	2052	76	26	72	3,9	329,1	7	101	7	191,9	1860,1					18	24	52	40	8	32			
Б1.Д(М).В.1	Технология конструкционных материалов	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8					10								ТТМ
Б1.Д(М).В.2	Гидравлические и пневматические системы	зачет		3	108	4	4		0,2	8,8				8,2	99,8							8						ТТМ
Б1.Д(М).В.3	Специализированная оценка условий труда на предприятии	зачет		3	108	4		4	0,2	8,8				8,2	99,8							8						ТТМ
Б1.Д(М).В.4	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	зачет		3	108	4	4		0,2	8,8				8,2	99,8					8								ТТМ
Б1.Д(М).В.5	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	6		8	0,3	35,7			1	15,3	128,7							14						ТТМ
Б1.Д(М).В.6	Эксплуатационные материалы	зачет		3	108	4	4		0,2	8,8				8,2	99,8						8							ТТМ
Б1.Д(М).В.7	Экономика автотранспортного предприятия	экзамен		4	144	6		8	0,3	35,7			1	15,3	128,7							14						МЭ
Б1.Д(М).В.8	Технологические процессы технического обслуживания наземных транспортно-технологических средств	экзамен	КР	5	180	8	4	8	0,3	35,7	2	34	1	23,3	156,7								8	12				ТТМ
Б1.Д(М).В.9	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8								8					ТТМ

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	
Б1.Д(М).В.10	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8								10					ТТМ	
Б1.Д(М).В.11	Ремонт наземных транспортно-технологических средств	экзамен	КР	6	216	8		10	0,3	35,7	2	34	1	21,3	194,7							8	10					ТТМ	
Б1.Д(М).В.12	Проектирование наземных транспортно-технологических средств	зачет, экзамен	КП	6	216	8		10	0,5	44,5	3	33	1	22,5	193,5									8	10			ТТМ	
Б1.Д(М).В.13	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	зачет		3	108	4	4		0,2	8,8				8,2	99,8									8				ТТМ	
Б1.Д(М).В.14	Испытания наземных транспортно-технологических средств	экзамен		4	144	4		6	0,3	35,7			1	11,3	132,7											10		ТТМ	
Б1.Д(М).В.15	Логистика на транспорте	экзамен		5	180	4		8	0,3	35,7			1	13,3	166,7											12		ТТМ	
<i>Элективные дисциплины (модули)</i>				23	828	32		38	1,6	115,4	3	33	2	76,6	751,4			10	8	8	8	8	18	10	8				
Б1.Д(М).В.16	Правовые основы профессиональной деятельности Транспортное право	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8					8									ПР ПР
Б1.Д(М).В.17	Информационные системы автотранспортных предприятий Информационные системы предприятий сервиса	экзамен		4	144	4		6	0,3	35,7			1	11,3	132,7				10										ТТМ ТТМ
Б1.Д(М).В.18	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлива Конструкция, техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8										10				ТТМ ТТМ
Б1.Д(М).В.19	Производственно-техническая инфраструктура предприятий Организация деятельности инженерно-технических служб	зачет		3	108	4		4	0,2	8,8				8,2	99,8									8					ТТМ ТТМ
Б1.Д(М).В.20	Проектирование предприятий автомобильного транспорта Проектирование станций технического обслуживания	экзамен	КП	5	180	8		10	0,3	35,7	3	33	1	22,3	157,7								8	10					ТТМ ТТМ
Б1.Д(М).В.21	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации наземных транспортно-технологических средств Лицензирование и сертификация в сфере производства наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	4		4	0,2	8,8				8,2	99,8							8							ТТМ ТТМ
Б1.Д(М).В.22	Организация перевозок опасных грузов Организация перевозок специфических грузов	зачет		3	108	4		4	0,2	8,8				8,2	99,8											8			ТТМ ТТМ
Блок 2	"Практика"			42	1512				1,5	43,5			40,2	41,7	1470,3														
<i>Обязательная часть Блока 2</i>																													
Б2.П.Б.1	Учебная практика																												
Б2.П.Б.1.1.	учебная практика: ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7														ТТМ
Б2.П.Б.1.2.	учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			8	8,3	207,7														ТТМ

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													
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2																																								
Б2.П.В.1	Производственная практика																																								
Б2.П.В.1.1.	производственная практика: эксплуатационная практика			дифзачет (зачет с оценкой)	6	216			0,3	8,7			12	12,3	203,7													ТТМ													
Б2.П.В.1.2.	производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика			дифзачет (зачет с оценкой)	6	216			0,3	8,7			12	12,3	203,7													ТТМ													
Б2.П.В.1.3.	производственная практика: преддипломная практика			дифзачет (зачет с оценкой)	21	756			0,3	8,7			4,2	4,5	751,5													ТТМ													
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"				9	324			0,6	71,4			20	20,6	303,4																										
Б3.ГИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108			0,3	35,7			8	8,3	99,7													ТТМ													
Б3.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216			0,3	35,7			12	12,3	203,7																										
Итого:					300	10800	354	146	412	21,2	1652,8	32	472	91,2	1056,0	9744,0	96	92	96	86	##	86	76	76	76	58	60														
Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.																	50	50	50	50	50	50																			
Число экзаменов														31			2	4	3	2	5	2	2	2	3	2	4														
Число зачетов														54			7	5	5	5	3	6	6	4	5	5	2	1													
Число курсовых работ (проектов)														11							2	2		1	3	1	2														
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)														12			4	2	3	3																					
Практики														Государственная итоговая аттестация																											
Учебная практика 9 з.е.						Производственная практика 33 з.е.						сем			нед			з.е.			сем			нед			з.е.														
Типы практики		сем.	нед.	Типы практики		сем.	нед.	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			12			2			3			Государственная итоговая аттестация: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						12			6			6									
учебная практика: ознакомительная практика		2	2	производственная практика: эксплуатационная практика		8	4																																		
учебная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика		4	4	производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика		10	4																																		
				производственная практика: преддипломная практика		12	14																																		
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	25	26	27											
	Факультативы																																								
Ф1	Основы управления автомобилем и безопасность движения			зачет	2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8			8										ТТМ												
Ф2	Аддитивные технологии			зачет	2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8							8						ТТМ												
Ф3	Транспортная инфраструктура			зачет	2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8								8					ТТМ												