



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

А.В. Агафонов

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

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

Уровень - Специалитет

Квалификация - Инженер

Срок получения образования в очной форме обучения - 5 лет

Срок получения образования - 5 лет 10 месяцев

Год начала обучения - 2022

специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
заочная форма обучения

специализация

Автомобили и тракторы

I. График учебного процесса	Недели																																																				II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																
	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Нербочие праздничные дни	ВСЕГО													
	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					Э	Э	нпд		К																				Э	Э	Э	У	У			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	24	6	2		10	1	43								
II														Э	Э	Э	нпд		К																			Э	Э	Э	У	У	У	У		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	31	6	4		10	1	52				
III															Э	Э	Э	Э	нпд		К																Э	Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	33	8			10	1	52				
IV																Э	Э	Э	Э	нпд		К															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	30	8		4	9	1	52				
V																Э	Э	Э	Э	нпд		К															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6		4	7	1	52				
VI																	нпд	Э	Э	Э	Э	К	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	г	г	г	г	г	г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	17	4		14	6	10	1	52		
																																																														169	38	6	22	6	56	6	303
Обозначения																																																					Э	Промежуточная аттестация	У	Учебная практика	П	Производственная практика	ПД	Производственная практика: преддипломная практика	Г	Государственная итоговая аттестация	К	Каникулы	нпд	Нербочие праздничные дни			
Нербочие праздничные дни	согласно 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; 12 июня — День России; 4 ноября — День народного единства																																																																				

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 16.06.2022 16:53:28
Уникальный идентификатор:
2539477a8ec70dc5cf164b7411ebb6d344b96

Заместитель директора по УИВР
Н.С. Малюткина

Начальник УМО
Т.Н. Быкова

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоёмкость, часы													Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.												Защитная 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																		
									контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа		контактная работа	контактная работа	самостоятельная 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	350	146	406	19,1	1537,9	21,6	374,4	31	973,7	7990,3	96	92	96	86	100	86	76	74	78	58	60					
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока 1			169	6084	242	120	296	13,6	1093,4	11,6	240,4	22	705,2	5378,8	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				0,2	8,8				0,2	71,8														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										ИТЖУ		
Б1.Д(М).Б.14	Физика	зачет, экзамен, экзамен	3РГР	11	396	18	18	12	0,8	80,2	0,9	26,1	2	51,7	344,3	16	16	16											ИТЖУ		
Б1.Д(М).Б.15	Теоретическая механика	экзамен		4	144	6	4	6	0,3	35,7			1	17,3	126,7			16											ТМ		
Б1.Д(М).Б.16	Информатика	экзамен		4	144	4	8		0,3	35,7			1	13,3	130,7	12													ИТЖУ		
Б1.Д(М).Б.17	Сопротивление материалов	экзамен		4	144	6	8	6	0,3	35,7			1	21,3	122,7				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	КР	4	144	6	4	4	0,3	35,7	2	34	1	17,3	126,7	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											ИТЖУ		
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		
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								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.29	Гидравлика и гидропневмопривод	экзамен		4	144	6	8		0,3	35,7			1	15,3	128,7					14								ГТМ
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							ГТМ
Б1.Д(М).Б.31	Надежность механических систем	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8							10						ГТМ
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							ГТМ
Б1.Д(М).Б.33	Основы систем автоматизированного проектирования	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8				10									ГТМ
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						ГТМ
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								ГТМ
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						ГТМ
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			ГТМ
Б1.Д(М).Б.39	Автоматика наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8								10					ГТМ
Б1.Д(М).Б.40	Альтернативные источники энергии	зачет		3	108	4		4	0,2	8,8				8,2	99,8											8		ГТМ
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			ГТМ
Б1.Д(М).Б.42	Организация и планирование производства	экзамен		4	144	4		6	0,3	35,7			1	11,3	132,7										10			ГТМ
Б1.Д(М).Б.43	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	5РГР	16	576	4		64	1,7	97,3	1,5	43,5	1	72,2	503,8				8	8	8	8	8	8	8	8	12	ГТМ
Б1.Д(М).В	<i>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1</i>				80	2880	108	26	110	5,5	444,5	10	134	9	268,5	2611,5			10	8	18	32	58	60	18	40		
				57	2052	76	26	72	3,9	329,1	5	67	7	189,9	1862,1						18	24	50	42	8	32		
Б1.Д(М).В.1	Технология конструкционных материалов	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8						10							ГТМ
Б1.Д(М).В.2	Гидравлические и пневматические системы	зачет		3	108	4	4		0,2	8,8				8,2	99,8							8						ГТМ
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					ГТМ
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							ГТМ
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				ГТМ
Б1.Д(М).В.6	Эксплуатационные материалы	зачет		3	108	4	4		0,2	8,8				8,2	99,8							8						ГТМ
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		5	180	8	4	8	0,3	35,7			1	21,3	158,7									20				ГТМ
Б1.Д(М).В.9	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8										8			ГТМ
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			ГТМ

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.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				ТМ	
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		ТМ	
Б1.Д(М).В.13	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	зачет		3	108	4	4		0,2	8,8				8,2	99,8									8				ТМ	
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		ТМ	
Б1.Д(М).В.15	Логистика на транспорте	экзамен		5	180	4		8	0,3	35,7			1	13,3	166,7											12		ТМ	
<i>Элективные дисциплины (модули)</i>				23	828	32		38	1,6	115,4	5	67	2	78,6	749,4			10		8		8	8	18	10	8			
Б1.Д(М).В.16	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8					8									ЛР
	Транспортное право																												ЛР
Б1.Д(М).В.17	Информационные системы автотранспортных предприятий	экзамен	КР	4	144	4		6	0,3	35,7	2	34	1	13,3	130,7			10											ТМ
	Информационные системы предприятий сервиса																												ТМ
Б1.Д(М).В.18	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8										10			ТМ	
	Конструкция, техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей																											ТМ	
Б1.Д(М).В.19	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	зачет		3	108	4		4	0,2	8,8				8,2	99,8										8			ТМ	
	Организация деятельности инженерно-технических служб																											ТМ	
Б1.Д(М).В.20	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	экзамен	КП	5	180	8		10	0,3	35,7	3	33	1	22,3	157,7									8	10			ТМ	
	Проектирование станций технического обслуживания																											ТМ	
Б1.Д(М).В.21	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации наземных транспортно-технологических средств	зачет		3	108	4		4	0,2	8,8				8,2	99,8								8					ТМ	
	Лицензирование и сертификация в сфере производства наземных транспортно-технологических средств																											ТМ	
Б1.Д(М).В.22	Организация перевозок опасных грузов	зачет		3	108	4		4	0,2	8,8				8,2	99,8											8		ТМ	
	Организация перевозок специфических грузов																											ТМ	
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														ТМ
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														ТМ
<i>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2</i>																													
Б2.П.В.1	Производственная практика																												

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							
Б2.П.В.1.1.	производственная практика: эксплуатационная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7													ТМ							
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													ТМ							
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													ТМ							
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"			9	324				0,6	71,4			24	24,6	299,4																				
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													ТМ							
Б3.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216				0,3	35,7			16	16,3	199,7													ТМ							
Итого:				300	10800	350	146	406	21,2	1652,8	22	374	95,2	1040,0	9760,0	96	92	96	86	100	86	76	74	78	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)																8	1		1		2	1			2		1								
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)																12	2	2	2	2		1		1		1		1	1						
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			4			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											ТМ						
Ф2	Аддитивные технологии	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8						8								ТМ						
Ф3	Транспортная инфраструктура	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8								8						ТМ						
Ф4	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	зачет		2	72	2		4	0,2	8,8				6,2	65,8		6												СГД						