УТВЕРЖДАЮ
Директор Чебоксарского института (филиала)
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Московский политехнический университет"
А.В. Агафонов
«29» 05 2020 г.
№ 1807р

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

заочная форма обучения
направленность (профиль) программы
"Автомобили и автомобильное хозяйство"

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
"Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал)
Уровень - Бакалавриат
Программа академического бакалавриата
Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования в очной форме обучения - 4 года
Срок получения образования - 4 года 10 месяцев
Год начала обучения - 2020

I. График учебного процесса

| Курсы | Недели | | |

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: зачетов	Всего в зачетных единицах	Часы: ВСЕГО по структуре	Часы: Аудиторные занятия	Часы: Лекции	Часы: Лабораторные занятия	Часы: Семинары и практические занятия	Часы: Контроль	Часы: Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам, ауд.час. I курс: 1 семестр	I курс: 2 семестр	II курс: 3 семестр	II курс: 4 семестр	III курс: 5 семестр	III курс: 6 семестр	IVкурс: 7 семестр	IVкурс: 8 семестр	Vкурс: 9 семестр	Vкурс: 10 семестр	Закрепленная кафедра	Расчетно-графические работы; курсовые работы (проекты)
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
Б1		***Базовая часть***			**105**	**3780**	**450**	**176**	**104**	**170**	**222**	**3108**	**100**	**72**	**92**	**62**	**24**	**24**	**34**	**0**	**38**	**0**		
	1ББ1	История	1		4	144	14	6		8	9	121	14										СГД	
	1ББ2	Философия		7	3	108	12	6		6	4	92							12				СГД	
	1ББ3	Иностранный язык	3	12	7	252	24			24	17	211	8	8	8								СГД	
	1ББ4	Экономическая теория		1	3	108	12	6		6	4	92	12										МЭ	
	1ББ5	Русский язык и культура речи		2	2	72	10	4		6	4	58		10									СГД	
	1ББ6	Математика	1234		16	576	64	32		32	36	476	16	16	16	16							ИТЭСУ	4РГР
	1ББ7	Физика	23	1	11	396	48	18	18	12	23	325	16	16	16								ИТЭСУ	3РГР
	1ББ8	Экология		7	2	72	8	4		4	4	60							8				ТТМ	
	1ББ9	Химия		1	2	72	10	4	6		4	58	10										ТТМ	
	1ББ10	Информатика	1		4	144	14	6	8		9	121	14										ИТЭСУ	
	1ББ11	Начертательная геометрия и инженерная графика	2		4	144	14	6	8		9	121		14									ТТМ	РГР
	1ББ12	Безопасность жизнедеятельности	7		4	144	14	6	8		9	121							14				ТТМ	
	1ББ13	Теоретическая механика	3		4	144	16	6	6	4	9	119			16								ТТМ	РГР
	1ББ14	Материаловедение		3	2	72	8	4	4		4	60			8								ТТМ	
	1ББ15	Технология конструкционных материалов		4	2	72	8	4	4		4	60				8							ТТМ	
	1ББ16	Теория механизмов и машин	3		4	144	16	8	8		9	119		8	8								ТТМ	КП
	1ББ17	Детали машин и основы конструирования	4		4	144	16	8	8		9	119			8	8							ТТМ	КП
	1ББ18	Эксплуатационные материалы		4	2	72	8	4		4	4	60				8							ТТМ	
	1ББ19	Электротехника и электроника	6		4	144	24	8	8	8	9	111						24					ИТЭСУ	РГР
	1ББ20	Сопротивление материалов	4	3	5	180	24	8	8	8	13	143			12	12							ТТМ	РГР
	1ББ21	Теплотехника		4	2	72	12	6	6		4	56				10							ТТМ	
	1ББ22	Социология		5	2	72	12	6		6	4	56					10						СГД	
	1ББ23	Правовые основы профессиональной деятельности		5	2	72	14	6		8	4	54					14						ПР	
	1ББ24	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	9		5	180	24			24	9	147									24		СГД	
	1ББ25	Метрология, стандартизация и сертификация		9	3	108	14	6	4	4	4	90									14		ТТМ	
	1ББ26	Физическая культура и спорт		1	2	72	10	4		6	4	58	10										СГД	
		Вариативная часть			**107**	**4180**	**452**	**160**	**76**	**216**	**212**	**1682**	**0**	**22**	**18**	**24**	**68**	**58**	**54**	**82**	**82**	**44**		
					74	**2664**	**302**	**106**	**48**	**148**	**140**	**388**	**0**	**0**	**0**	**16**	**28**	**44**	**54**	**72**	**66**	**22**		
	1ВВ1	Гидравлические и пневматические системы		4	3	108	8	4		4	4	96				8							ТТМ	
	1ВВ2	Электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		6	3	108	14	6	8		4	90						14					ТТМ	
	1ВВ3	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и	5		4	144	20	8		12	9	115					20						ТТМ	
	1ВВ4	Силовые агрегаты	7		4	144	14	6		8	9	121							14				ТТМ	
	1ВВ5	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и		8	2	72	10	4	6		4	58								10			ТТМ	
	1ВВ6	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-		8	3	108	14	6	8		4	90								14			ТТМ	
	1ВВ7	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		8	2	72	10	4		6	4	58								10			ТТМ	
	1ВВ8	Основы работоспособности технических систем		7	2	72	10	4		6	4	58							10				ТТМ	
	1ВВ9	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-		8	2	72	10	4		6	4	58								10			ТТМ	
	1ВВ10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		9	2	72	10	4		6	4	58									10		ТТМ	
	1ВВ11	Основы теории надежности		8	3	108	12	6		6	4	92								12			ТТМ	
	1ВВ12	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	7		6	216	20	8		12	9	187						8	12				ТТМ	КП
	1ВВ13	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств		7	2	72	10	4		6	4	58							10				ТТМ	
	1ВВ14	Логистика на транспорте	9		4	144	18	8		10	9	117								8	10		МЭ	КР
	1ВВ15	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	10		5	180	18	8		10	9	153									8	10	ТТМ	КП
	1ВВ16	Автоматика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		9	2	72	10	4	6		4	58									10		ТТМ	
	1ВВ17	Основы САПР автотранспортных предприятий	6		7	252	14	6	8		9	229						14					ТТМ	
	1ВВ18	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	9		4	144	20	8	12		9	115									20		ТТМ	КП
	1ВВ19	Проектная деятельность	10	456789	14	504	60	4		56	33	411				8	8	8	8	8	8	12	ТТМ	РГР,6КП
		Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые ВУЗом			**33**	**1516**	**150**	**54**	**28**	**68**	**72**	**1294**	**0**	**22**	**18**	**8**	**40**	**14**	**0**	**10**	**16**	**22**		
	1ВВП1	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		234		328	24			24	12	292		8	8	8							СГД	
		Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)																					СГД	
	1ВВП2	Экономика предприятия АТП	10		4	144	18	8		10	9	117									6	12	МЭ	КР
		Маркетинг на транспорте																					МЭ	

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
	1БВП3	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования	5		4	144	14	6	8		9	121					14						ИТЭСУ	
		Информационные технологии на транспорте																					ИТЭСУ	
	1БВП4	Альтернативные виды топлива		9	3	108	10	4	6		4	94									10		ТТМ	
		Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта																					ТТМ	
	1БВП5	Тюнинг автомобилей		10	3	108	10	4		6	4	94										10	ТТМ	
		Основы технического дизайна																					ТТМ	
	1БВП6	Единая система конструкторской документации	5		5	180	14	6		8	9	157					14						ТТМ	КП
		Управление качеством																					МЭ	
	1БВП7	Гидравлика и гидропневмопривод		2	3	108	14	6	8		4	90		14									ТТМ	
		Основы научных исследований																					МЭ	
	1БВП8	Основы проектной деятельности		3	2	72	10	4		6	4	58			10								МЭ	
		История развития и современное состояние транспорта																					ТТМ	
	1БВП9	Транспортное право		8	2	72	10	4		6	4	58								10			ПР	
		Основы трудового права																					ПР	
	1БВП10	Основы расчета конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6		4	144	14	6		8	9	121						14					ТТМ	РГР
		Аддитивные технологии																					ТТМ	
	1БВП11	Физические основы технических измерений		5	3	108	12	6	6		4	92					12						ИТЭСУ	РГР
		Наноматериалы и нанотехнологии																					ИТЭСУ	
Б2		***Практика***		**зачет с оценкой**	**22**	**792**																		
		Вариативная часть																						
		Учебная практика																						
		практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2	3	108																	ТТМ	
		Производственная практика																						
		практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6	3	108																	ТТМ	
		технологическая практика		8	4	144																	ТТМ	
		Преддипломная практика		10	12	432																	ТТМ	
Б3		***Государственная итоговая аттестация***			**6**	**216**																		
		Базовая часть																						
		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	10		6	216																	ТТМ	

Итого:		***240***	***8968***	***902***	***336***	***180***	***386***	***434***	***4790***	***90***	***86***	***102***	***78***	***92***	***82***	***88***	***82***	***120***	***44***
Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.										***48***		***48***		***48***		***48***		***48***	
Число экзаменов									29	3	3	5	4	3	3	3		3	2
Число зачетов									44	5	5	3	5	4	2	6	8	4	2
Число курсовых работ (проектов)									8			1	1	1		1		2	2
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)									14	2	3	3	2	2	2				

Б2. Практика 22 з.е.

Учебная практика 3 з.е.			Производственная практика 19 з.е.		
Название практики	сем.	нед.	Название практики	сем.	нед.
Учебная			Производственная		
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	2	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	2 недели
			технологическая практика	8	2 нед и 4 дн
			Преддипломная	8	8

Б3. Государственная итоговая аттестация 6 з.е.

	сем	нед	з.е.
Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	10	4	6

		Факультативы																					
	Ф1	Основы библиотечно-библиографических знаний		2	2	72	8			8	4	60		8									СГД
	Ф2	Второй иностранный язык в технической сфере		7	2	72	12			12	4	56							12				СГД
	Ф3	Культурология		4	2	72	10	4		6	4	58				10							СГД