

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности
23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства"
заочная форма обучения

А. В. Агафонов



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Полное наименование федерального учреждения высшего образования: Московский политехнический университет
Юридический адрес: 125080, г. Москва, Мясницкая улица, д. 12, стр. 1
ИНН: 77-07-0222243
ОГРН: 5027706000368
Срок получения диплома: 2019
Год начала обучения: 2019

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Уровень: бакалавриат
Программа: специалитета
Квалификационный элемент: ИИ.С.И
Срок получения диплома: 2019
Год начала обучения: 2019

Курсы	Неделя							Отпуск				Праздничные дни				Наиболее продолжительные			
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I																			
II																			
III																			
IV																			
V																			
VI																			
Общая сумма																			
Примечание: рабочие праздничные дни - 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 (ст. 112 ТК РФ).																			

Заместитель директора по УИВР
Н.С. Малютина

Начальник УМО
Т.И. Елисов

Заместитель заведующей
Д.И. Воробей

III. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Наименование дисциплины	Распределение по семестрам		Всего в учебных единицах		Формы							Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.												Расчетно-графические работы (проекты)
			экскурсии	занятий	Всего	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Контроль	Самостоятельная работа	Курс														
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр			
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
Б1		Базовая часть			193	6912	806	322	130	354	209	5897	106	94	92	62	54	70	62	48	128	38	44	10		
ББ1	1	История	4	144	14	6	8	9	10	11	12	13														
ББ2	2	Философия	3	108	12	6	6	4	4	6	4	92														
ББ3	3	Иностранный язык	12	7	252	24	24	17	211	8	8															
ББ4	4	Экономическая теория	1	108	12	6	6	4	4	6	4	92														
ББ5	5	Русский язык и культура речи	2	72	10	4	4	6	4	6	4	58														
ББ6	6	Математика	16	576	64	32	36	36	476	16	36	16	16													
ББ7	7	Физика	11	396	48	18	18	13	23	325	16	16	16													
ББ8	8	Экология	2	72	8	4	4	4	4	4	4	60														
ББ9	9	Химия	2	72	10	4	4	4	4	4	4	58														
ББ10	10	Информатика	4	144	14	6	8	9	121	14																
ББ11	11	Начертательная геометрия и инженерная графика	4	144	14	6	8	9	121																	
ББ12	12	Безопасность жизнедеятельности	4	144	14	6	8	9	121																	
ББ13	13	Термодинамическая механика	4	144	16	6	6	4	9	119																
ББ14	14	Материаловедение	3	72	8	4	4	4	4	4	4	60														
ББ15	15	Технология конструкционных материалов	4	72	8	4	4	4	4	4	4	60														
ББ16	16	Теория механизмов и машин	4	144	16	8	8	9	119																	
ББ17	17	Электротехника и электроника	4	144	24	8	8	8	9	111																
ББ18	18	Сопоставление материалов	3	180	24	8	8	8	13	143																
ББ19	19	Теплотехника	4	72	12	6	6	4	4	4	4	56														
ББ20	20	Социология	3	72	12	6	6	4	4	4	4	56														
ББ21	21	Правовые основы профессиональной деятельности	3	72	12	6	6	4	4	4	4	56														
ББ22	22	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	5	2	72	14	6	8	4	54																
ББ23	23	Метрология, стандартизация и сертификация	5	180	24		24	9	147																	
ББ24	24	Физическая культура и спорт	9	3	108	14	6	4	4	4	4	90														
ББ25	25	Физическая культура и спорт	1	2	72	10	4	6	6	6	4	58	10													
ББ26	26	Дисциплины специализации	93	3348	380	158	34	188	0	2868																
ББ27	27	Эксплуатационные материалы	4	72	8	4	4	4	4	4	4	64														
ББ28	28	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	7	3	108	14	6	8	8	8	8	94														
ББ29	29	Детали машин и основы конструирования	4	144	16	8	8	8	8	8	8	128														
ББ30	30	Гидравлика и гидромеханизмы	2	3	108	14	6	8	8	8	8	94	14													
ББ31	31	Теория автомобилей и тракторов	6	216	28	12	16	16	188																	
ББ32	32	Логистика на транспорте	4	144	18	8	10	126																		
ББ33	33	Технология производства автомобилей и тракторов	8	288	30	12	18	18	258																	
ББ34	34	Эксплуатация автомобилей и тракторов	4	144	16	6	10	128																		
ББ35	35	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	3	72	10	4	6	62																		
ББ36	36	Основы теории надежности	8	3	108	16	6	10	92																	
ББ37	37	Энергетические установки автомобилей и тракторов	9	3	108	12	4	8	96																	
ББ38	38	Проектирование автомобилей и тракторов	9	324	26	10	16	16	298																	
ББ39	39	Информационное обеспечение автотранспортных предприятий	4	144	18	8	10	126																		
ББ40	40	Ремонт и эксплуатация автомобилей и тракторов	4	144	16	6	10	128																		
ББ41	41	Испытания автомобилей и тракторов	6	216	20	8	12	196																		

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		
Б54	3	Б541	Автоматизация автомобилей и тракторов	7	2	72	10	4	6			62					10								ТТМ			
		Б542	Транспортное право	6	3	108	14	6	8			94						14								ТТМ		
		Б543	История развития и современного состояния транспорта	2	3	108	8	4	4			100															ТТМ	
		Б544	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	3	2	72	10	4	6			62							10								ТТМ	
		Б545	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей и тракторов	10	3	72	10	4	6			62															ТТМ	
		Б546	Электрооборудование автомобилей и тракторов	6	3	108	12	6	6			96							12									ТТМ
		Б547	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей и тракторов	4	4	144	20	8	12			124							20									ТТМ
		Б548	Транспортно-технологические машины и дорожные коммуникации	9	3	144	16	6	10			128												16				ТТМ
		Б549	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	5	3	180	18	8	10			162																ТТМ
		Б5410	Вариативная часть	68	2376	366	74	28	164	64	2446	0	8	18	16	48	44	20	8	8	28	8	8	18	18	34	34	ТТМ
		Б5411	Безопасность	40	1440	140	30	8	102	0	1300	0	0	8	0	8	30	20	8	8	18	18	8	18	18	22	22	ТТМ
		Б5412	Автосервис и фирменное обслуживание	12	3	108	10	4	6			98																ТТМ
Б5413	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	6	3	108	12	6	6			96																ТТМ		
Б5414	Основы САПР автотранспортных предприятий	7	252	14	6	8	12			238																ТТМ		
Б5415	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	10	3	108	10	4	6			98																МЭ		
Б5416	Основы научных исследований	11	3	108	10	4	6			98																СП		
Б5417	Проектная деятельность	12	4030	3011	10	648	76	4	72	572																ТТМ		
Б5418	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые ВУЗом	24		328	24		24			24	12	292														СП		
Б5419	Прикладная физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	4	144	14	6	8				9	121															СП		
Б5420	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования	10	3	108	10	4	6			94																УТСП		
Б5421	Информационные технологии на транспорте	10	3	108	10	4	6			94																УТСП		
Б5422	Тонкий автомобиль	10	3	108	10	4	6			94																ТТМ		
Б5423	Альтернативные виды топлива	11	3	108	10	4	6			94																ТТМ		
Б5424	Ресурсосбережение при проведении технического обслуживания и ремонта	3	2	72	10	4	6			98																ТТМ		
Б5425	Экономика предприятия АТП	4	144	18	8		10	9	117																	ТТМ		
Б5426	Маркетинг на транспорте	4	144	18	8		10	9	117																	ТТМ		
Б5427	Сданная система конструкторской документации	5	180	16	6		8	9	157																	МЭ		
Б5428	Управление качеством	3	2	72	10	4	6			98																ТТМ		
Б5429	Введение в специальность	4	144	18	8		10	9	117																	ТТМ		
Б5430	Основы расчета конструкции и агрегатов транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4	144	18	8		10	9	117																	ТТМ		
Б5431	Аддитивные технологии	5	180	16	6		8	9	157																	ТТМ		
Б5432	Физические основы технических измерений	3	2	72	10	4	6			98																СП		
Б5433	Наноматериалы и нанотехнологии	3	108	12	6	6				92																ЭС		
Б52		Практика	31	1116																								
		Базовая часть																										
		Учебная практика	4	2	72																							
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4	3	72																							
		Технологическая практика	6	6	216																							
		Производственная практика	8	8	216																							
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	10	3	108																							
		Технологическая практика	10	3	108																							
		конструкторская практика	10	3	108																							
		научно-исследовательская работа	12	9	324																							
Б53		Государственная итоговая аттестация	9	324																								
		Базовая часть																										
		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																								
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной	6	216																								

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						
Итого:					360	11720	1072	396	168	578	273	8343	96	102	79	102	114	87	56	136	66	76	44									
Объем программы финансирования в учебном году, з.е.																																
Число экзатов																																
Число занятий																																
Число курсовых работ (проектов)																																
Число рабочих/профессиональных работ (контрольных работ)																																

Б2. Практика 31 з.е.

Учебная практика 4 з.е.		Производственная практика 27 з.е.	
сем.	мес.	сут.	нед.

Учебная			
практика по освоению персональн профессиональных умений и навыков, в том числе специальных умений и навыков профессионально-исследовательской деятельности	4	2м	4
технологическая практика	4	6м	8
			10
			10
			2
			12

Факультативы

Ф1	Социология		2	3	72	10	4																			
Ф2	Культурология		4	3	72	10	4																			
Ф3	Основы технического дизайна		6	3	72	10	4																			
Ф4	Практика речевого общения на иностранном языке		8	3	72	8	4																			
Ф5	Единая система конструкторской документации		10	3	72	10	4																			

Б3. Государственная итоговая аттестация 9 з.е.

Учебная практика 4 з.е.		Производственная практика 27 з.е.	
сем.	мес.	сут.	нед.

Учебная			
практика по освоению персональн профессиональных умений и навыков, в том числе специальных умений и навыков профессионально-исследовательской деятельности	4	2м	4
технологическая практика	4	6м	8
			10
			10
			2
			12
			6

Факультативы

Ф1	Социология		2	3	72	10	4																			
Ф2	Культурология		4	3	72	10	4																			
Ф3	Основы технического дизайна		6	3	72	10	4																			
Ф4	Практика речевого общения на иностранном языке		8	3	72	8	4																			
Ф5	Единая система конструкторской документации		10	3	72	10	4																			