Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Московский политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 24 " 04 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "Московский политехнический университет"
В.В. Миклушевский
"24" 04 2018 г.

2018/2019 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация - магистр

Нормативный срок освоения 2 года

по направлению 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
очная форма
Профиль: Дизайн транспортных средств

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь 1 7	Сентябрь 8 14	Сентябрь 16 21	Сентябрь 22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	Октябрь 13 19	Октябрь 20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	Ноябрь 10 16	Ноябрь 17 23	Ноябрь 24 30	Декабрь 1 7	Декабрь 8 14	Декабрь 15 21	Декабрь 22 28	29 XII 4 I	Январь 5 11	Январь 12 18	Январь 19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	Февраль 9 15	Февраль 16 22	23 II 1 III	Март 2 8	Март 9 15	Март 16 22	Март 23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	Апрель 13 19	Апрель 20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	Май 11 17	Май 18 24	Май 25 31	Июнь 1 7	Июнь 8 14	Июнь 15 21	Июнь 22 28	29 VI 5 VII	Июль 6 12	Июль 13 19	Июль 20 26	27 VII 1 VIII	Август 2 8	Август 9 15	Август 16 22	Август 23 31	Теорит. Обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	Выпуск. квалификац. работа	Каникулы	ВСЕГО
I																::	::	К	К	У	У													::	::	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	27	4	2	12			7	52
II																::	::	::	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	15	3		20	4		10	52
																																																					42	7	2	32	4		17	104

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; [::] Экзаменац. сессия; [У] Учебная практика; [П] Производ. практика; [Н] НИР; [Д] Преддип. практика; [А] ВКР; [//] Государств. экзамен; [К] Каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО контактной работы	Часы: Самостоятельная работа	Часы: Лекции	Часы: Лаборатоные занятия	Часы: Семинары и практические занятия	Часы: Всего ак.час.	АК.Ч I курс	АК.Ч I курс: 2 семестр 12 недель	АК.Ч II курс: 3 семестр 15 недель	АК.Ч II курс	ЗЕТ I курс: 1 семестр 15 недель	ЗЕТ I курс: 2 семестр 12 недель	ЗЕТ II курс: 3 семестр 15 недель	ЗЕТ II курс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б.1		**БЛОК 1 Дисциплины/модули**			63	606	1452	111	259	272	2268								
Б.1.1		**Базовая часть**			24	246	618	15	88	143	864								
	Б.1.1.1	Деловой иностранный язык		1	3	30	78			30	108	2				3			
	Б.1.1.2	Философские проблемы науки и техники		2	2	14	58			14	72		1				2		
	Б.1.1.3	Планирование, организация и порядок проведения НИОКР		2	2	14	58			14	72		1				2		
	Б.1.1.4	Математическое моделирование транспортно-технологических комплексов	3		5	56	124		28	28	180		4					5	
	Б.1.1.5	Компьютерные технологии в науке (МНР)	1		4	60	84		60		144	4				4			
	Б.1.1.6	Статистическая динамика (МНР)	2	1	5	58	122	15		43	180	2	2			3	2		
	Б.1.1.7	Реферирование и редактирование научных текстов		2	3	14	94			14	108		1				3		
Б.1.2		**Вариативная часть**			27	276	660	54	156	102	972								
	Б.1.2.1	Видео	1		3	30	78		30		108	2				3			
	Б.1.2.2	3-х мерное компьютерное проектирование автомобиля		2-3	3	54	18		90		108		2	2			2	1	
	Б.1.2.3	Дизайн-аналитика	1		3	30	78	15		15	108	2				3			
	Б.1.2.4	Философия бренда в автомобилестроении	2		3	24	84	12		12	108		2				3		
	Б.1.2.5	Регламентирующие нормы	1		3	30	78			30	108	2				3			
	Б.1.2.6	Цвет и фактура		3	3	30	78			30	108			2				3	
	Б.1.2.7	Макетирование автомобиля		3	6	54	162	15	24	15	216		2	2				6	
	Б.1.2.8	Быстрое прототипирование транспортных систем	2		3	24	84	12	12		108		2				3		
Б.1.3		**Дисциплины по выбору**			12	84	348	42	15	27	432								
	Б.1.3.1	Конструкция автомобиля	2		3	24	84	12		12	108		2				3		
		Техническое устройство транспортных средств																	
	Б.1.3.2	Материалы и технологии в проектировании транспортных средств	3		6	30	186	15	15		216			2				6	
		Технология производства автомобиля																	
	Б.1.3.3	Проектирование рабочего пространства автомобиля	3		3	30	78	15		15	108			2				3	
		Эргономика автомобиля и безопасность конструкции ТС																	
Б.2		**Практика**			51														
	Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1	3												3		
	Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4	18												18		
	Б.2.3	НИР		3	24														24
	Б.2.4	Преддипломная практика			6														6
Б.3		**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**			6														6
	Б.3.1	Выпускная квалификационная работа (подготовка и защита)			6											19	41	24	36

№	Факультативные дисциплины												
				Теор.обучение з.е.	63		14	19	10		60		60
1	Аналитика проекта	3	36/2	Практика зач. ед.	51	Число экзаменов 11	4	4	4	0			
2	Цветовое решение и отделка	3	36/2	ГИА, зач. ед.	6	Число зачётов 12	3	3	5	0			
3	Искусство презентации	1	36/2										
4	3-х мерное моделирование транспортных средств	2	36/2										
5	Автоматические системы транспортных средств	3	36/2										
6	Проектирование транспортных средств (ПК-2,4,9)	3	36/2		120								
				Всего, зач. ед.									

Б.2. Практика

Б.2.1. Учебная практика

Название практики	сем.	нед.
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2

Б.2.2. Производственная практика

Название практики	сем.	нед.
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной	4	4
НИР	3	16
Преддипломная практика	4	4

Б.3. Государственная итоговая аттестация

Б.3.1. Выпускная квалификационная работа	Б.3.2. Государственные экзамены
6 з.е, 4 недели.	

Проректор по учебной и научной работе ______ Ю.М.Боровин

Заведующий кафедрой ______ А.Е. Сорокин

Декан факультета ______ Итурралде Бакеро Пабло Эмилио