

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

  
В.В. Демин

« 29 » 06 2018 г.



Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
Национальный исследовательский  
Томский государственный университет

Учебный план

Направление подготовки

15.03.03- Прикладная механика

профиль Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг

Квалификация выпускника

бакалавр

Нормативный срок обучения

4 года

№ п/п	Наименование блоков ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость		Распределение трудоёмкости дисциплин по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежут. аттестации	Формируемые компетенции
		Общ., в зач. ед.	В часах общая/ аудиторная	1	2	3	4	5	6	7	8			
Блок I Дисциплины (модули) (213 – 216з.е.)		216	8104/3424	30	30	27	27	27	30	24	21			
Базовая часть (99 – 111з.е.)		111	3996/1742	20	21	13	5	19	17	12	4			
Б.1.1	Иностранный язык	12	576/266	2	2	2	2	2	2			пр.	6-Экз, 1,2,3, 4, 5, - Зач	ОК-5, ОК-6, ОК-7
Б.1.2	История	3	108/36	3								л,с	Зач	ОК-2, 5-6
Б.1.3	Философия	3	108/68			3						л,с	Зач.	ОК-1, 6
Б.1.4	Математика													
Б.1.4.1	Математический анализ	19	684/288	8	7	4						л,пр	1 - Экз, 2 - Экз, 3 - Экз	ПК-1, ПК-2

Б.1.5	Физика прочности и экспериментальная механика	3	108/36					3				л,пр	Экз	ПК-1, ПК-9
Б.1.6	Экономика	3	108/76					3				л,сем	Зач	ОК-3, ОПК-1
Б.1.7	Правоведение	2	72/28							2		л	Зач	ОК-4,7, ОПК-8, ОПК-9
Б.1.8	Информатика	3	108/48		3							л,пр,лаб	Зач	ОПК-9, ПК-2, ПК-6
Б.1.9	Физика	19	684/310		6	6	4	3				л,пр,лаб	1 - Экз, 2 - Экз, 3 - Экз, 4 - Экз	ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
Б.1.10	Химия	3	108/56					3				л,пр,лаб	Экз	ОПК-2, ОПК-3
Б.1.11	Физическая культура и спорт	2	72/34	1					1			пр	Зач	ОК-8
Б.1.12	Инженерная и компьютерная графика	3	108/32		3							л,лаб	Зач	ОПК-4, ОПК-7, ПК-6
Б.1.13	Математическая физика	11	396/140					5	6			л,пр	5 - Экз, 6 - Экз	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7
Б.1.14	Сопrotивление материалов	6	216/138					3	3			л,пр,лаб	Зач., Экз.	ОПК-5, ОПК-10, ПК-1, ПК-9, СПК-1, СПК-2
Б.1.15	Метрология, стандартизация и сертификация	2	72/28							2		л	Зач	ОПК-8
Б.1.16	Безопасность жизнедеятельности	3	144/28							3		л	Зач	ОК-9
Б.1.17	Теория упругости	5	180/56							5		л,пр	Экз	ПК-2, ОПК-3, ПК-10
Б.1.18	Теория механизмов и машин	2	72/32						2			л,пр	Зач	ОПК-6, ПК-3, ПК-5
Б.1.19	Основы автоматизированного проектирования	4	108/42								4	л,лаб	Экз	ОПК-7, ПК-4, ПК-6, ПК-8
Б.1.20	Экономика предпринимательства	3	108/54						3			л,сем	Зач	ОК-3, ОПК-1
Вариативная часть (105–114 з.е.), в т.ч. дисциплины по выбору		105	4108/1682	10	9	14	22	8	13	12	17			
В.1	Элективные курсы по дисциплине физическая		328/328									пр		ОК-8
В.2	Экология	2	72/34			2						л	Зач	ПК-1
В.3	Культурология	4	144/64		4							л,сем	Экз	ОК-1, 5-7
В.4	Аналитическая геометрия	5	180/64		5							л,пр	Экз	ОПК-3







В.В.3	Библиотекосведение	2	108/16	1				1			л,с	Зач	ОПК-1, ОПК-8
В.В.4	Кампусный курс												
В.В.5	Строительная механика конструкций из КМ	3	108/28							3	л, пр.	Зач	ОПК-4, ПК-3
В.В.6	Основы баллистического проектирования												
В.В.7	Механика деформируемого твердого тела и методы вычислений	5	180/44					3		2	л,лаб.	Экз	ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8
В.В.8	Экспериментальная баллистика												
В.В.9	Физические методы исследования КМ	3	108/14							3	л,с	Зач.	ОПК5, ПК-5, ПК-9
В.В.10	Рентгеновские методы исследования материалов												
В.В.11	Практикум по физическим методам исследования КМ	2	72/28								лаб.	Зач	ОПК5, ПК-5, ПК-9
В.В.12	Практикум по рентгеновским методам исследования материалов									2			
В.В.13	Детали машин и основы конструирования	3	108/16					3			л,с	Экз	ПК-3, СПК-1
В.В.14	Теоретические основы конструирования в машиностроении												
В.В.15	Основы механика жидкости и газа	2	72/38					2			л	Зач	ПК-7
В.В.16	Основы гидрогазодинамики												
В.В.17	Аналитическая динамика и теория колебаний	3	108/28							3	л, лаб	зач	ПК-4, ПК-6, ПК-7
В.В.18	Устойчивость движения и теория колебаний												
В.В.19	Планирование эксперимента	2	72/28							2	л, пр.	Зач	ПК-1, ПК-3
В.В.20	Управление в технических системах												
В.В.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	108/48					3			л, лаб	Экз	ПК-3, СПК-1



