

**Перечень изучаемых дисциплин
по направлению**

Дисциплина	Краткое описание
1 курс	
Математика	Включает в себя высшую алгебру и математический анализ, аналитическую геометрию, элементы высшей и линейной алгебры, дифференциальное и интегральное исчисления, дифференциальные уравнения.
Физика	это наука о природе (естествознание) в самом общем смысле. Предмет её изучения составляет материя и наиболее общие формы её движения, а также фундаментальные взаимодействия природы, управляющие движением материи.
Русский язык и культура речи	Это раздел языкознания занимающийся качественным анализом высказываний и рассматривает следующие вопросы: как пользуется человек речью в целях общения, какая у него речь – правильная или неправильная, как совершенствовать речь?
2 курс	
Философия	Это учение о всеобщем, она — свободная и универсальная область человеческого знания, постоянный поиск нового. Философию можно определить как учение об общих принципах познания, бытия и отношений человека и мира.
Теория машин и механизмов	ТММ - наука об общих методах исследования свойств механизмов и машин (анализ) и проектирования их схем (синтез).
Материаловедение.	Это - наука, изучающая металлические и неметаллические материалы, применяемые в технике, объективные закономерности зависимости их свойств от химического состава, структуры, способов обработки и условий эксплуатации и разрабатывающая пути управления свойствами.