АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.02 «Техническая механика»

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	**82**
Самостоятельная работа	***2***
Объем образовательной программы	**90**
в том числе:	
теоретическое обучение	48
лабораторные работы	8
практические занятия	24
консультации	2
промежуточная аттестация	6
Самостоятельная работа	*2*
Промежуточная аттестация проводится в форме *экзамена*	

Планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-ОК 09, ПК 1.3	- выполнять расчеты на прочность, жесткость и устойчивость элементов сооружений; - определять координаты центра тяжести тел. - определять аналитическим и графическим способами усилия, опорные реакции балок, ферм, рам; - определять усилия в стержнях ферм; - строить эпюры нормальных напряжений, изгибающих моментов и др -Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов	- основные понятия и законы механики твердого тела; - методы механических испытаний материалов; - законы механики деформируемого твердого тела, виды деформаций, основные расчеты; - определение направления реакции связи; - определение момента силы относительно точки, его свойства; - типы нагрузок и виды опор балок, ферм, рам; - напряжения и деформации, возникающие в строительных элементах при работе под нагрузкой; - моменты инерции простых сечений элементов и др

Краткое содержание дисциплины

Теоретическая механика
Сопротивление материалов
Статика сооружений