

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Сопротивление материалов
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	15.03.05 – конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль) подготовки	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Цель освоения дисциплины	Цель изучения дисциплины заключается в освоении студентами основных методов исследования нагрузок, перемещений и напряжённо-деформированного состояния в элементах конструкций; изучения методов проектных и проверочных расчётов машиностроительных производств.
Общая трудоёмкость дисциплины	5 зет
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ul style="list-style-type: none">I. Введение. Общие понятия.II. Расчёт на прочность при статической нагрузке<ul style="list-style-type: none">1. Метод сечения.2. Испытания материалов.3. Растяжение-сжатие.4. Сдвиг.5. Кручение.6. Изгиб.III. Сложное сопротивление.<ul style="list-style-type: none">1. Косой изгиб.2. Внецентренное растяжение-сжатие.3. Ударная нагрузка.4. Устойчивость упруго сжатого стержня.5. Повторно-переменная нагрузка

Аннотацию рабочей программы составил:
(ФИО, должность, подпись)



Филатов В.В., профессор