

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Механика (теоретическая механика)
Краткое содержание	Основные понятия и определения. Аксиомы статики. Система сходящихся сил. Плоская система сил. Фермы. Трение скольжения и качения. Пространственная система сил. Сложение параллельных сил. Кинематика Плоскопараллельное движение твердого тела.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способность использовать законы и методы теоретической механики как основы описания и расчетов механизмов. Способность применять знания, полученные по теоретической механике при изучении дисциплин профессионального цикла.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен Контрольная работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Теоретическая механика / О.Н. Оруджова, А.А. Шинкарук, О.В. Гермидер, О.М. Заборская ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. – Архангельск : САФУ, 2014. – 96 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436489 . – ISBN 978-5-261-00982-5. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Теоретическая механика / А.В. Ханефт. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2012. – 110 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232320 . – ISBN 978-5-8353-1514-7. – Текст : электронный.