

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ

1. Цель дисциплины

Общая трудоемкость (ЗЕТ): 3

Общая трудоемкость (час): 108

Вид контроля: зачет

Изучение современных экспериментальных методов в строительной механике, механике сплошной среды и механике деформируемого твердого тела с целью их практического применения в научной, производственной и преподавательской деятельности ученого и научного сотрудника
--

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Знать:

основные оптические методы и методы механических испытаний, используемые при экспериментальных исследованиях в механике; физические основы оптических методов; основные методы, используемые при экспериментальных исследованиях композитных конструкций; методы обработки экспериментальных результатов
--

Уметь:

планировать и проводить экспериментальные исследования в механике сплошных сред; планировать и проводить экспериментальные исследования в строительной механике; планировать и проводить экспериментальные исследования в механике деформированного твердого тела и в механике композитов;
--

Владеть:

владеть экспериментальными исследованиями в механике сплошных сред; владеть экспериментальными исследованиями в строительной механике; владеть экспериментальными исследованиями в механике деформированного твердого тела и в механике композитов; самостоятельно изучать и понимать специальную научную и методическую литературу, связанную с проблемами
--