

<p>Б1.В.21</p>	<p>Методы и средства измерений в оптических и проводных системах ПК-4 Целями дисциплины являются развитие способности к самостоятельному выполнению экспериментальных исследований и использованию основных приемов обработки и представления полученных данных. Рассматриваются основные понятия и организации метрологического обеспечения, задачи и законодательные основы метрологического обеспечения в РФ. Изучаются принципы, методы, приборы и технологии измерений параметров и характеристик в оптических и проводных системах, эффективного функционирования применяемых средств измерений на оптической и проводной сети связи, изучения конкретных средств измерений, анализа погрешностей измерений. Изучаются вопросы автоматизации измерений, в том числе построения и функционирования средств измерений на основе применения среды виртуальных приборов LabVIEW с целью создания компьютерных измерительных технологий для применения в оптических и проводных системах.</p>	<p>3</p>
----------------	--	----------