

Аннотация к рабочей программе дисциплины по специальности
40.05.03 Судебная экспертиза
специализация «Инженерно-технические экспертизы»
Б1.В.18 «ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА»

Цели освоения дисциплины	<p>Формирование у обучающихся знаний основных положений теоретической механики и сопротивления материалов в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта.</p> <p>Изучение общих законов механического движения и взаимодействия материальных тел, усвоение современных методов расчета на прочность и жесткость деталей и элементов конструкций.</p> <p>Активное закрепление, обобщение, углубление и расширение знаний, полученных при изучении предшествующих дисциплин, приобретение новых компетенций и формирование умений и навыков, необходимых для изучения специальных дисциплин и в последующей профессиональной деятельности.</p>
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 (Б1.В.18) учебного плана и является составной частью профессиональной подготовки по специальности 40.05.03 Судебная экспертиза
Формируемые компетенции	<p>ПК-5. Способен к организации и осуществлению мероприятий по технической эксплуатации, поверке и использованию технических средств в экспертной практике</p> <p>ПК-9. Способен применять естественнонаучные и математические методы при проведении пожарно-технических экспертиз, использовать средства измерения в профессиональной деятельности</p>
Содержание дисциплины	<p>Тема 1. Основные понятия статики</p> <p>Тема 2. Простые виды деформаций</p> <p>Тема 3. Прямой поперечный изгиб</p> <p>Тема 4. Сложное сопротивление</p>
Общая трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет.