

## 11.03.02 (17)

| Индекс  | Наименование и краткое содержание дисциплины (модулей) и практик   | Объем, з.е. |
|---------|--|-------------|
| Б1.О.11 | <p><b>Метрология, стандартизация и сертификация</b><br/>ОПК-2</p> <p>Целями дисциплины являются развитие способности самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных.</p> <p>Рассматриваются основные понятия метрологии, цели, задачи и законодательные основы метрологии в РФ. Рассматриваются погрешности измерений, методы и средства измерений в информационных технологиях и системах связи. Изучаются общие принципы построения и функционирования измерительных при-боров. Изучаются задачи и методы автоматизации измерений. Рассматриваются основные цели, задачи, методы стандартизации. Рассматриваются понятие, цели, принципы и процедуры подтверждения соответствия, в том числе сертификации.</p> | 4           |