

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.ДВ.02.01 Функции комплексного переменного

Специальность/направление подготовки: 27.03.01 Стандартизация и метрология

Специализация/профиль: Метрология и метрологическое обеспечение

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью изучения дисциплины «Функции комплексного переменного» является подготовка студентов базы для освоения ряда общенаучных дисциплин и дисциплин профессиональной направленности, способствующих готовности выпускника к междисциплинарной экспериментально-исследовательской деятельности, и формирование математической культуры будущего специалиста.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-5 Способен производить сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования средств измерения, контроля и испытаний с применением современных информационных технологий

ПК-5.3 Сравнивает основные принципы и правила использования средств измерения и контроля, маркировку, обозначение классов точности, связь классов точности, методы и средства разработки математического, информационного и программного обеспечения современных систем компьютерной диагностики, принципы построения информационно-измерительных систем

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные понятия функции комплексного переменного

Уметь:

решать задачи профессиональной направленности

Владеть:

навыками решения задач заранее известными способами,

выбирать подходящий метод решения стандартных задач;

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.