

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью изучения дисциплины «Математика» является подготовка студентов по математике - 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 компетенции

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию

Знать:

методы линейной алгебры и математического анализа ;

Уметь:

использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности,

Владеть:

методами решения типовых задач.

ПК-14: владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике

Знать:

знает основы высшей математики, способен представить математическое описание процессов.

Уметь:

использовать навыки математического описания моделируемого процесса (объекта).

Владеть:

навыками построения математических моделей.

ПК-26: знанием основ проведения аудита и контроллинга персонала и умением применять их на практике, владением важнейшими методами экономического и статистического анализа трудовых показателей, методами бюджетирования затрат на персонал

Знать:

основные понятия аналитической геометрии и линейной алгебры, дифференциального исчисления,

Уметь:

применять математические методы для решения практических задач;

Владеть:

методами математического описания экономических процессов.

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

методы линейной алгебры и математического анализа,

знает основы высшей математики, способен представить математическое описание процессов,

основные понятия аналитической геометрии и линейной алгебры, дифференциального исчисления,

Уметь:

использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности,

использовать навыки математического описания моделируемого процесса (объекта),

применять математические методы для решения практических задач.

Владеть:

методами решения типовых задач,

навыками построения математических моделей,

методами математического описания экономических процессов.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.