

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.Б.21.13 Основы научных исследований

Специальность/направление подготовки: 23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

Специализация/профиль: специализация N 2 "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование":

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Научить студентов методам научного мышления

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

Индикаторы достижения компетенции

ОПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности

Знать:

методику организации и методы анализа результатов научных исследований

Уметь:

проводить научные исследования и разрабатывать предложения по реализации результатов научных исследований

Владеть:

навыками организации научных исследований и методикой проведения научных исследований

ПСК-2.2: способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ

Знать:

методы подбора информации и методику проведения теоретических и экспериментальных научных исследований

Уметь:

проводить теоретические и экспериментальные научные исследования

Владеть:

методами испытания и проверки новых идей, навыками написания научных работ и заявок на патенты

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- методику организации и методы анализа результатов научных исследований;
- методы подбора информации и методику проведения теоретических и экспериментальных научных исследований.

Уметь:

- проводить научные исследования и разрабатывать предложения по реализации результатов научных исследований;
- проводить теоретические и экспериментальные научные исследования.

Владеть:

- организации научных исследований и методикой проведения научных исследований;
- испытания и проверки новых идей, навыками написания научных работ и заявок на патенты

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.