

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.07 Техническая эксплуатация и ремонт гидроаппаратуры

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

Целью дисциплины «Техническая эксплуатация и ремонт гидроаппаратуры подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин» является обеспечение базовой подготовки специалистов в области технической эксплуатации обслуживания и ремонт гидравлического оборудования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин

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

Индикаторы достижения компетенции

ПСК-2.9: способностью проводить стандартные испытания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ

Знать:

способы испытания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ

Уметь:

испытывать средства механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ

Владеть:

навыками испытания средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ

ПСК-2.11: способностью организовывать работу по эксплуатации средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ

Знать:

средства модернизации и ремонта машин

Уметь:

осуществляет прогнозирование последствий применения технических решений при эксплуатации машин

Владеть:

способностью разрабатывать конкретные варианты модернизации машин

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

компоновочные схемы наземных транспортно-технологических средств и их особенности; назначение и общую идеологию конструкции узлов агрегатов и систем наземных транспортно-технологических средств; тенденции развития конструкции наземных транспортно-технологических средств

Уметь:

рассчитывать типовые детали, механизмы и несущие конструкции наземных транспортно-технологических средств при заданных нагрузках; подбирать исходя из заданных нагрузок и условий эксплуатации комплектующие изделия пользоваться системами автоматизированного расчёта параметров и проектирования механизмов на ЭВМ

Владеть:

навыками конструирования типовых деталей, их соединений, механических передач, подшипниковых узлов, приводных рам, муфт, станин, корпусных деталей, передаточных механизмов; приемы технического обслуживания, ремонта и утилизации, подъемно-транспортных строительных, дорожных средств и оборудования

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.