

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.29 Электрические машины транспортных средств

Специальность/направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация/профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Дисциплина «Электрические машины наземных транспортно-технологических комплексов» является специальной дисциплиной необходимой для подготовки специалистов в области эксплуатации, обслуживания и ремонта электрического оборудования.

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

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-1 Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей;

ОПК-1.11 Рассчитывает основные технические характеристики электрических машин

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

технические решения, способствующие повышению эксплуатационных качеств электрических машин и аппаратов.

Уметь:

самостоятельно проводить расчеты по определению параметров и характеристик электрических машин;

Владеть:

навыками элементарных расчетов и испытаний электрических машиню.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.