

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.Б.21.16 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

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 является обеспечение базовой подготовки специалистов в области технической эксплуатации, технического обслуживания наземных транспортно-технологических средств. В результате обучающийся должен овладеть знаниями по разработке проектных решений и проектов при проведении монтажных работ, по обеспечению исправности, работоспособности и оптимального ресурса машин и механизмов.

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

Индикаторы достижения компетенции

ПК-14: способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов

Знать:

основы эксплуатации и технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;

- требования, предъявляемые к эксплуатационным материалам и принципы их выбора; - назначение и общую идеологию конструкции узлов, агрегатов и систем наземных транспортно-технологических средств; - тенденции развития конструкции наземных транспортно-технологических средств;

Уметь:

идентифицировать на основании маркировки конструкционные и эксплуатационные материалы и определять возможные области их применения - выбирать параметры агрегатов и систем подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования с целью получения оптимальных эксплуатационных характеристик

Владеть:

- приемами технического обслуживания, ремонта и утилизации подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; методами обеспечения безопасной эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

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

Знать:

- классификацию, области применения подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, требования к конструкции их узлов, агрегатов, систем.

Уметь:

- проектировать технологическую оснастку для производства изделий; - пользоваться современными средствами информационных технологий и машинной графики;

- пользоваться справочной литературой по направлению своей профессиональной деятельности

Владеть:

- методами обеспечения безопасной эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;

- инженерной терминологией в области производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, методами проектирования узлов и агрегатов, в том числе, с использованием трёхмерных моделей;

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основы эксплуатации и технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;

- требования, предъявляемые к эксплуатационным материалам и принципы их выбора; - назначение и общую идеологию конструкции узлов, агрегатов и систем наземных транспортно-технологических средств; - тенденции развития конструкции наземных транспортно-технологических средств;

- классификацию, области применения подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, требования к конструкции их узлов, агрегатов, систем.

Уметь:

идентифицировать на основании маркировки конструкционные и эксплуатационные материалы и определять возможные области их применения - выбирать параметры агрегатов и систем подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования с целью получения оптимальных эксплуатационных характеристик

- проектировать технологическую оснастку для производства изделий; - пользоваться современными средствами информационных технологий и машинной графики;
- пользоваться справочной литературой по направлению своей профессиональной деятельности

Владеть:

- приёмами технического обслуживания, ремонта и утилизации подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; методами обеспечения безопасной эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- методами обеспечения безопасной эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- инженерной терминологией в области производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования, методами проектирования узлов и агрегатов, в том числе, с использованием трёхмерных моделей.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 9 ЗЕ.