

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.09 Технологическое обслуживание и ремонт автомобилей

Специальность/направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация/профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

- формирование комплекса знаний в области технологии обслуживания и ремонта автомобилей;
- формирование знаний о конструкции автомобилей, обеспечению их исправности, работоспособности и оптимального ресурса вследствие своевременного технического обслуживания и восстановительного ремонта, правильного выбора режимов работы автомобилей, в объеме необходимом для эффективного выполнения обязанностей инженерами-механиками в автотранспортных предприятиях и связанных с ними отраслей, дорожного и промышленного строительства.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-3 Способен осуществлять подготовку предложений по развитию и модернизации экспериментально-исследовательской базы организации

ПК-3.1 Разрабатывает предложения по развитию и модернизации экспериментально-исследовательской базы автотранспортного предприятия

ПК-4 Способен осуществлять технологическое сопровождение действующего производства автотранспортных средств

ПК-4.2 Разрабатывает карты технологического процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- методы организации технологических работ при производстве, техническом обслуживании и ремонте автомобилей;
- порядок оформления первичной, технической и информационно-справочной документации при техническом обслуживании и ремонте автомобилей;
- методы планирования производства работ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей;
- концепции научных основ технологических процессов эксплуатации и ремонта автомобилей;
- порядок разработки предложений по развитию и модернизации предприятия;
- состав комплекта технологических документов на технологический процесс обслуживания и ремонта автотранспортных средств и порядок оформления комплекта документов на технологический процесс обслуживания и ремонта автомобилей в соответствии с ЕСТД и другими нормативно-техническими документами.
- рациональные методы разработки технологических процессов и технологической документации для обеспечения технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Уметь:

- организовывать технологические работы при производстве и техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;
- оформлять первичную, техническую и информационно-справочную документацию при техническом обслуживании и ремонте автомобилей;
- применять методы планирования производства работ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей;
- на научной основе разрабатывать технологические процессы эксплуатации автомобилей;
- разрабатывать предложения по развитию и модернизации предприятия.
- при поддержании и восстановлении работоспособности автомобилей проектировать и применять рациональные технологические процессы и документацию для их технического обслуживания и ремонта;
- определить состав необходимых документов ЕСТД и других нормативно-технических документов необходимых для разработки комплекта документов на технологический процесс обслуживания и ремонта автомобилей.

Владеть:

- основными методами организации технологических работ при производстве и технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- порядком оформления первичной, технической и информационно-справочной документации при техническом обслуживании и ремонте автомобилей;
- методами планирования производства работ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей;
- способами обоснования предложений по развитию и модернизации предприятия.
- основами проектирования технологических операций применяемых при эксплуатации автомобилей;
- технологическими методами поддержания и восстановления работоспособности автомобилей;

- методиками разработки технологического процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 8 ЗЕ.