

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:44:58
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca16d

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Ремонт ТнТТМО»
направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация
транспортно - технологических машин и комплексов
профиль Автомобили и автомобильное хозяйство
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся, профессиональных знаний, умений и навыков в области восстановлению работоспособности транспортных и транспортно технологических машин и оборудования, конструкторской документации, которые необходимы для организации своей профессиональной деятельности и умения использовать эти знания для понимания технологий и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования, транспортирующих машин сельскохозяйственного назначения.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение теоретических основ и практическое освоение технологий ремонта транспортных и транспортно технологических машин и оборудования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Ремонт ТнТТМО» относится к вариативной части цикла обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно - технологических машин и комплексов. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Дисциплина изучается в 4 семестре очно. Заочно на 4 году обучения.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-3. Способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно - технологических машин и оборудования различного назначения с учётом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости;

ПК-4. Способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно - технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций.

Содержание дисциплины:

Модуль 1. Тема 1. Система ремонта транспортных и транспортно технологических машин и оборудования. Тема 2. Очистка автомобилей от загрязнений. Тема 3. Способы очистки деталей и машин. Тема 4. Разборка машин и агрегатов. Тема 5. Дефектация деталей. Тема 6. Методы обнаружения скрытых дефектов (методы неразрушающего контроля).

Модуль 2. Тема 1. Акустические методы контроля и вихретоковый метод контроля. Тема 2. Организация дефектовочных работ. Тема 3. Восстановление работоспособности узлов машин в процессе ремонта. Тема 4. Сборка автомобилей. Тема 5. Сборка типовых составных частей автомобиля.

Модуль 3. Тема 1. Балансировка вращающихся деталей и сборочных единиц. Тема 2. Обкатка и испытания объектов ремонта. Тема 3. Окраска машин. Тема 4. Управление качеством ремонта автомобилей. Тема 5. Технический контроль при ремонте машин.

Составитель: доцент кафедры ТС и ОД, Беломестных В.А.