УП: 23.05.01-23-3-НТТСа.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.09.2023 18:18:29
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

# Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
# Б1.В.12 Диагностика автотранспортной техники
# Специальность/направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
# Специализация/профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях

## Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Обеспечение базовой подготовки специалистов в области технического диагностирования наземных транспортно-технологических комплексов (НТТК). Освоение студентами знаний в области физических основ технической диагностики, методов неразрушающего контроля и оценки технического состояния деталей и узлов, технологии технического диагностирования наземных транспортно-технологических комплексов.

## Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики. Индикаторы достижения компетенций

ПК-7 Способен разрабатывать технологическую и нормативную документации по неразрушающему контролю контролируемого объекта

ПК-7.1 Определяет эффективные технологии неразрушающего контроля и средств контроля для применения в конкретных условиях

ПК-7.2 Определяет методы и объемы неразрушающего контроля конкретных контролируемых объектов

## В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

**Знать:**

- основные варианты решения проблем оценки качества и диагностики машин после ремонтных работ и в процессе эксплуатации;
- методы технического контроля и диагностики при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и оборудования.

**Уметь:**

- применять методы контроля и технической диагностики при ремонте, модернизации и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- осуществлять технический контроль и диагностику подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования при их эксплуатации.

**Владеть:**

- использования методов технической диагностики при ремонте и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин и их технологического оборудования;
- организации и проведения технического контроля и диагностики при исследовании, проектировании, производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и оборудования.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.