

Удп: 23.05.01-23-3-НТТСa.plnplx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2025 10:18:45

Уникальный программный идентификатор:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.В.ДВ.02.01 Надежность механических систем**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

**Специализация/профиль: Автомобильная техника в транспортных технологиях**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПСК-2.12), согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков. Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач.

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-1 Способен осуществлять управление производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации

ПК-1.4 Визуально и инструментально оценивает качество выполняемых работ производственных процессов

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

##### **Знать:**

- типы состояний объектов;
- единичные и комплексные показатели оценки надежности техники;
- критерии работоспособности узлов и элементов машин.

##### **Уметь:**

- оценивать характеристики надежности техники;
- рассчитывать показатели надежности и долговечности;
- обрабатывать статистическую информацию.

##### **Владеть:**

- инженерной терминологией в области надежности механических систем;
- математическими методами оценки показателей надежности механических систем;
- методами повышения надежности технических систем.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.