

## **Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.07 Восстановление деталей машин**

**Название кафедры:** механики и автотранспортного сервиса

### **1. Цели и задачи дисциплины**

Программа, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к обучающемуся по данной специальности, предусматривает изучение:

- теории восстановления деталей машин;
- методов решения практических задач по восстановлению и ремонту деталей машин.

Задачами дисциплины является подготовка грамотных специалистов в области эксплуатации автомобильной техники в транспортных технологиях.

### **2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина «Восстановление деталей машин» относится к вариативной части базового блока 1 в качестве обязательной дисциплины.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования (ПК-10);
- способностью осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования (ПК-11);
- способностью анализировать состояние и перспективы развития технологий и оборудования для технического обслуживания, диагностирования и ремонта наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.1);
- способностью разрабатывать технологическую документацию для процессов технического обслуживания, диагностирования и ремонта при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств (ПСК-5.9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- способы восстановления деталей машин

#### **Уметь:**

- осуществлять дефектацию деталей машин
- выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования

различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости

- использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности

- пользоваться современными измерительными средствами

- пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией

**Владеть:**

- методиками разработки технологических процессов восстановления деталей машин

- знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования

- методиками безопасной работы и приемами охраны труда

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е. (108 часов).

**5. Дополнительная информация:**

-материально-техническое обеспечение дисциплины предполагает наличие аудиторий, учебной литературы и др.

**6.Виды и формы промежуточной аттестации**

- формой промежуточной аттестации является зачет.