

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б.1.Б.20 Технология конструкционных материалов**  
(набора 2019 года)  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по направлению подготовки**  
**23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,**  
**профиль: Автомобили и автомобильное хозяйство**

**1. Цели изучения дисциплины**

Изучение современных и новых способов получения, обработки и переработки металлических и неметаллических неорганических и органических материалов.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина Б.1.Б.20 «Технология конструкционных материалов» относится к базовой части дисциплин блока Б.1 Блок 1 ОПОП.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК-7, ОПК-3, ПК-41.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В процессе изучения дисциплины обучающиеся должны:

**знать:** основные сведения о различных конструкционных материалах, физические, технологические и механические свойства, основные промышленные сплавы железа и других металлов, влияние различных примесей на свойства сплавов;

**уметь:** использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

**владеть:** методами диагностики транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 108 часов, из них аудиторные занятия – 51 час., самостоятельная работа – 30 часов, контроль – 27 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 1 семестр.

**7. Рабочую программу разработала:** Плеханов В.И. доцент, к.т.н., доцент кафедры ТТНК

Заведующий кафедрой ТТНК



Козлов А.В.