**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

для обучающихся по профессии среднего профессионального образования

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

Форма обучения: очная

Рабочая программа учебной дисциплины общепрофессионального цикла **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей** в соответствии с приказом  Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1568 (ред. от 01.09.2022) (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44946), примерной программы учебной дисциплины, рабочего учебного плана специальности, Рабочей программы воспитания ГБПОУ ИО ИТТриС (утв. Пр. №136 от 09.02.2023 г.).

По учебному плану учебная дисциплина проводится на 2 курсе.

Рабочая программа учебной дисциплины рассчитана на 64 часа.

**Содержание учебной дисциплины состоит из следующих разделов:**

1. РАЗДЕЛ 1. Физико-химические закономерности формирования структуры материалов
2. РАЗДЕЛ 2. Неметаллические материалы
3. РАЗДЕЛ 3. Обработка деталей на металрежущих станках

**В результате изучения учебной дисциплины у обучающихся формируются:**

**Общие компетенции, включающие в себя способность:**

***ОК.1.***Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

***ОК 2***. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы

выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

***ОК 3.*** Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

***ОК 4***. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для

постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

***ОК 5.*** Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

***ОК 6.*** Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно

общаться с коллегами, руководством, потребителями.

***ОК 7.*** Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

***ОК 8.*** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение

квалификации.

***ОК 9.*** Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

***ОК 10.*** Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Профессиональные компетенции:**

***ПК 1.1.***Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.

**ПК.1.2.** Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автомобильных средств.

**ПК.1.3**. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

**ПК.2.3.** Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.