

1. АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 06. Основы материаловедения

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06. Основы материаловедения основной программы профессионального обучения (адаптированной основной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих) по профессии 18559. Слесарь-ремонтник разработана на основе Профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 №1164н и Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 151903.02 Слесарь, квалификации слесарь-ремонтник (ремонт швейного оборудования), утверждённого приказом Минобрнауки России от 02.08.2013 № 817 (ред. от 09.04.2015), зарегистрированного в Минюсте России 20.08.2013 № 29709.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре адаптированной основной программы профессионального обучения (АОППО) – программы профессиональной подготовки входит в состав общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины — требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять механические испытания образцов материалов;
- использовать физико-химические методы исследования металлов;
- пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов;
- выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности.
- производить настроечно-регулирующие работы с оборудованием текстильной производства;
- выполнять работы по обслуживанию оборудования текстильного производства.
- Определять вид, свойства и качество материалов для швейных изделий
- Распознавать волокнистый состав ткани и ткацкие переплетения
- Подбирать материалы по их назначению и условиям эксплуатации для выполнения работ
- контролировать качество выполняемых работ при техническом обслуживании механизмов, оборудования, агрегатов и машин текстильного производства простой и средней сложности
- производить регулировку механизмов, оборудования, агрегатов и машин текстильного производства простой и средней сложности с соблюдением требований охраны труда

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные свойства и классификацию материалов, используемых в профессиональной деятельности;
- наименование, маркировку, свойства обрабатываемого материала;
- правила применения охлаждающих и смазывающих материалов;
- основные сведения о металлах и сплавах;
- основные сведения о неметаллических, прокладочных, уплотнительных и электротехнических материалах, сталях, их классификацию.
- Общие сведения о строении материалов;
- Показатели качества материалов для швейных изделий
- Уход за швейными изделиями
- устройство и принципы действия обслуживаемых механизмов, оборудования, агрегатов и машин текстильного производства
- основные технические данные и характеристики механизмов, оборудования, агрегатов и машин текстильного производства

1.4.Количество часов на освоение программы учебной дисциплины **ОП. 06.**
Основы материаловедения

:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **101 час**, том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **78 часов**;
- самостоятельной работы обучающегося **23 часа**.