

## Аннотация рабочей программы общепрофессионального цикла

### ОП.02 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Рабочая программа учебной дисциплины «ОП. 02. *Материаловедение*» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.08 *Слесарь по ремонту строительных машин*, входящей в состав укрупненной группы профессий 23.00.00 *Техника и технологии наземного транспорта*.

В программу дисциплины включены: пояснительная записка, паспорт, структура и примерное содержание учебной дисциплины, условия реализации программы, контроль и оценка результатов освоения дисциплины.

В структуру дисциплины входят: тематический план, содержание обучения: перечень теоретических и практических занятий, отражена самостоятельная работа обучающихся. Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности: выполнение малярных работ, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

5.2.1. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин.

ПК 1.1. Осматривать техническое состояние систем, агрегатов и узлов строительных машин.

ПК 1.2. Демонтировать системы, агрегаты и узлы строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.

ПК 1.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты и узлы строительных машин.

5.2.2. Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей.

ПК 2.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.

ПК 2.2. Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.

ПК 2.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей.

5.2.3. Выполнение сварки и резки средней сложности деталей.

ПК 3.1. Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты.

ПК 3.2. Выполнять ручную и машинную резку.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

определять основные свойства материалов;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

основные свойства материалов, классификацию, характеристики обрабатываемых материалов  
ОП.02.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 48 часов,

в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - 32 часа;

из них практические занятия - 16 часов; самостоятельная работа обучающегося – 16 часов.