

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ОП.03 Материаловедение

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Материаловедение по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков (очная форма обучения), разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 15.11.2023 г. № 862, с учетом примерной основной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков и рекомендаций социального партнера ООО «СнабМастер».

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

З1 – наименование, маркировка, свойства обрабатываемого материала;

З2 – основные сведения о металлах и сплавах;

З3 – основные сведения о неметаллических, прокладочных, уплотнительных и электротехнических материалах, стали, их классификацию;

З4 – основные свойства и классификацию материалов, используемых в профессиональной деятельности;

З5 – правила применения охлаждающих и смазывающих материалов;

умения:

У1 – выполнять механические испытания образцов материалов;

У2 – использовать физико-химические методы исследования металлов;

У3 – пользоваться справочными таблицами для определения свойств материалов;

У4 – выбирать материалы для осуществления профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ПК 1.2. Осуществлять подготовку к использованию инструментаи оснастки для работы на токарных станках в соответствии с заданием

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	64
из них в форме практической подготовки	10
Обязательная аудиторная нагрузка	58
в том числе:	
теоретические занятия	48
практические занятия	10
лабораторные занятия	–
Самостоятельная работа	–
Промежуточная аттестация в форме экзамена	6