

Лаборатория Материаловедения

Заведующий: Зоркольева Альбина Казисовна, мастер производственного обучения



Лаборатория предназначена для проведения лабораторно-практических занятий по общепрофессиональным дисциплинам профессий и специальностей: 23.01.03 Автомеханик, 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин, 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин, 35.02.02 Технология лесозаготовок.

При реализации образовательных программ обучающиеся имеют возможность получить знания в области: металлографии (микроструктура различных металлов и сплавов, определение физических параметров), конструкционных материалов (полиэтилены, резина, композиты их структура физико-химические свойства), горюче-смазочных и эксплуатационных жидкостях (качественный состав, физико-химические свойства).



Для реализации образовательных программ в лаборатории предусмотрено 12 рабочих мест, занятия проводятся индивидуально, в парах и группах.

Оборудование лаборатории:

Комплекты образцов материалов – 3 шт.

Комплекты микрошлифов – 4 шт.

Цифровой микроскоп револьверного типа – 1 шт.

Цифровой микроскоп – 1 шт.

Машина для проведения испытаний материалов по методу Роквелла – 1 шт.

Муфельная печь – 1 шт.

Шкаф с принудительной вентиляцией –



1 шт.

Шлифовальный комбайн для изготовления микрошлифов – 1 шт.

Экспресс набор для проведения исследования горюче-смазочных материалов и эксплуатационных жидкостей – 1 шт.

Октанометр – 2 шт.

