

1. Лаборатория двигателей внутреннего сгорания

Находится в ауд. № 103, на первом этаже основного корпуса СПб ГБПОУ «АМК».

Назначение: подготовка специалистов-техников специальности 23.02.02 Автомобиле- и тракторостроение. Выполнение практических и лабораторных работ направлено на ознакомление обучающихся с типами и устройством двигателей внутреннего сгорания, приобретения навыков в сборке и комплектации как отдельных узлов ДВС, так и двигателей в целом, в условиях поточного производства.



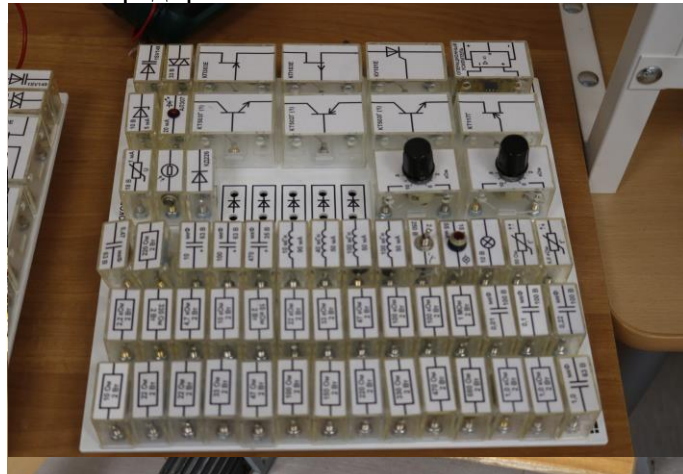
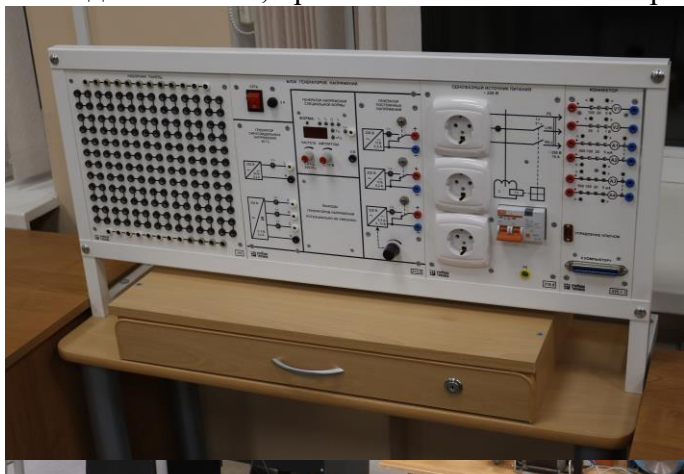
2. Лаборатория учебная бухгалтерия

Находится в ауд. № 309, на третьем этаже основного корпуса СПб ГБПОУ «АМК».

Назначение: подготовка бухгалтеров специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). Выполнение практических и лабораторных работ направлено формирование у обучающихся знаний по практическому курсу бухгалтерского учета в различных сферах деятельности.

3. Лаборатория электротехники, электроники и микропроцессорной техники

Находится в ауд. № 402, на четвертом этаже основного корпуса СПб ГБПОУ «АМК». Назначение: подготовка специалистов технических специальностей. Выполнение практических и лабораторных работ направлено на ознакомление обучающихся с основами электротехники, электроники и микропроцессорной техники, принципами работы и характеристиками электронных приборов, микропроцессорных систем, с основными типами электрических цепей, электрических приводов и командных систем, применяемых на машиностроительных предприятиях.



4. Лаборатория материаловедения. Лаборатория материаловедения и технологии материалов

Находится в ауд. № 404, на четвертом этаже основного корпуса СПб ГБПОУ «АМК». Назначение: подготовка специалистов технических специальностей. Выполнение практических и лабораторных работ направлено на ознакомление обучающихся с правильной оценкой технических свойств того или иного материала, анализом условий изготовления изделия и сроках его эксплуатации; формированием научных представлений о реальных возможностях улучшения каких-либо свойств металла или сплава путем изменения его структуры; способами упрочнения материалов, которые могут обеспечить долговечность и работоспособность инструментов и изделий; понятиями об основных группах используемых материалов, свойствах этих групп и об области применения.



5. Лаборатория технической механики

Находится в ауд. № 404, на четвертом этаже основного корпуса СПб ГБПОУ «АМК». Назначение: подготовка специалистов технических специальностей. Выполнение практических и лабораторных работ направлено на ознакомление обучающихся с основами дисциплин «Теоретическая механика», «Сопротивление материалов» и «Детали машин и механизмов»; разработкой методов и приемов технической механики, позволяющих конструировать механизмы и машины, а также производить практические расчеты различных технических конструкций на прочность, устойчивость, жесткость, т. е. - на работоспособность в заданном интервале нагрузок; основными понятиями о надежности и работоспособности машин и механизмов, классификацией

видов соединений деталей, их свойств и особенностей с точки зрения сопротивления материалов, типов и видов механизмов (муфты, опоры, передачи, редукторы и т. п.), а также изучением методов расчета соединений и механизмов по основным критериям работоспособности.



6. Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации.

Находится в ауд. № 407, на четвертом этаже основного корпуса СПб ГБПОУ «АМК».

Назначение: подготовка специалистов технических специальностей. Выполнение практических и лабораторных работ направлено на ознакомление обучающихся с основами метрологии как науки об измерениях, методах и средствах обеспечения единства измерений, и методах и средствах обеспечения их требуемой точности; основами стандартизации и сертификации в условиях входа РФ в мировой рынок; основами взаимозаменяемости и унификации на машиностроительных предприятиях и межотраслевых связях и кооперации в области стандартизации; с видами и типами измерительного инструмента, в том числе и электронного; современными контактными и бесконтактными методами контроля качества изделий.

