

**Краткое описание и характеристика оборудования и приборов  
Пермского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,  
применяемых в научной (научно-исследовательской) деятельности**

Помещение	Перечень и характеристики применяемого оборудования и приборов
Лаборатория физики	Ноутбук с возможностью выходом в «Интернет», проектор, шкала электромагнитных излучений, таблица "Физические величины и фундаментальные константы", схема соединений потребителей тока, весы учебные, магнит полосовой демонстрационный, прибор для демонстрации правила Ленца, термометр демонстрационный, весы ВСМ-2 с комплектом гирь НГ, комплект демонстрационный по атомной физике, комплект лабораторный по электродинамике, конденсатор переменной емкости, машина электрофорная, прибор для изучения газовых законов ПГЗ-1, комплект лабораторный по оптике, модель двигателя внутреннего сгорания, манометры, барометр, прибор Брауна, термометр, выпрямитель тока, счетчик радиоактивных частиц, генератор, газоразрядник, рентгеновская трубка, электрометры – 2 шт., султаны – 2 шт., измерительные приборы по электричеству – 30 шт., прибор для измерения световой волны -10 шт., панели для сборки электрических цепей– 10 шт., набор инструментов для наладки лабораторного и экспериментального оборудования
Лаборатория начертательной геометрии и инженерной графики	Рабочие места (персональные компьютеры -16 шт.с выходом в Интернет, доступом в ЭИОС и локальную вычислительную сеть), программным обеспечением сетевого оборудования; доска, экран, проектор, ноутбук, коммутатор 24 порта
Лаборатория английского языка специальности	Лингафонный кабинет, ноутбук с возможностью выхода в «Интернет», проектор, школьная доска специализированная, лингафонный кабинет "Диалог - 1", лингафонные кабинки одноместные - 18 шт., наушники - 19 шт.
Лаборатория гидрологии и водных изысканий	Персональный компьютер с возможностью выхода в «Интернет», проектор, школьная доска специализированная, демонстрационный экран, стенд "Знаки судоходной обстановки внутренних водных путей" - 1шт., стенд "Водные пути России" - 1шт., теодолит 2Т30 - 4шт., теодолит 3Т5КП - 2шт., нивелир Н-3 - 2шт., нивелир 2Н-3Л - 1шт., нивелир 2Н-10 -1шт., нивелир АУТО -1шт., электронный теодолит VEGA ТЕО 20 -1шт., курвиметр -3шт., электронная рулетка 1шт., рейки нивелирные прямого изображения, рейки нивелирные обратного изображения, веха с отражателем, электронный тахеометр TopCon – 1 шт.
Лаборатория радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения	Ноутбук с возможностью выхода в «Интернет», проектор, школьная доска специализированная, принтер телевизор; основной прибор ГК "Амур - 2М", авторулевой "Печора - 1", Эхолот "Кубань", радиопеленгатор "Рыбка - М", эхолот "НЭЛ - 4М", гидродинамический лаг, РЛС "Печора – 1, модель гироскопа, осциллограф, частотомер, снаряжение пожарного комплект, АСВ 2 – 11 шт., электросхемы -6 шт., плакаты – 30 шт.
Общая электротехника и электроника	Стенд включения режима максимального тока-1шт., стенд трёхфазного тока - 1шт., стенд по электронике - 1шт., стенд по электротехнике-1шт., лабораторный стол по электротехнике - 1шт. Мультимедиа комплекс в составе: проектор, ПК, экран настенный с возможностью выхода в сеть «Интернет»
Эксплуатация судовых энергетических	Персональный компьютер в сборе – 1 шт., экран – 1 шт., телевизор - 1шт., дизель 8NVD36 – 1 шт., дизель 6ЧНСП 18/22 – 1шт., дизель 4NVD24 – 1 шт., дзель 4ч10,5/13 -1 шт., компрессор 2 ОК-2 – 1 шт.

установок на вспомогательном уровне	Главный распределительный щит 1-1шт. Пуско-зарядное устройство - 1 шт. Стенд для опрессовки форсунок -1 шт. Тест-стенд "Неисправности дизеля" -1шт. Комплект приборов и инструментов - 1шт. Токароно-винторезный станок -1шт. Горизонтально - фрезерный станок – 1шт. Сверлильный станок -1 шт. Узлы и детали судовых двигателей – 38 шт.
Лаборатория материаловедения	Ноутбук, проектор, школьная доска специализированная, подставка демонстрационная, штатив демонстрационный (для плакатов), комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение», набор образцов различных материалов и сплавов, печь муфельная, твердомер, стенд для испытания образцов на прочность
Лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов	Экран, проектор, ноутбук. Двигатель КамАЗ - 740,двигатель ЗИЛ – 130,двигатель Газ – 24,мотор – тестер МТ-5 МТ-5,устройство зарядное ЗУ-1А, нагрузочно-диагностический прибор Н - 2001 Н-2001,устройство «Искра», компрессометр, сварочный агрегат, аппарат для определения температуры застывания нефтепродуктов, аппарат для разгонки нефтепродуктов, баня термостатирующая шестиместная со стойками, баня термостатирующая, комплект лабораторный для экспресс анализа топлива, колбонагреватель
Мастерская технического обслуживания автомобилей	Персональный компьютер в сборе, автомобиль, стенд регулировки углов управляемых колес, стендбалансировочный, моечный аппарат высокого давления с пеногенератором, расходные материалы для мойки автомобилей, диагностическое оборудование, инструментальная тележка с набором инструмента, набор контрольно-измерительного инструмента, оборудование для замены эксплуатационных жидкостей, таль механическая ручная, ванна для мойки деталей, шлифовальный инструмент, краскопульты, расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей, верстак слесарный, лежак подкатной, стол слесарный для разборочных работ, осмотровая канава
Лаборатория автоматизированного проектирования конструкторской документации	Персональный компьютер в сборе iRu-i5,персональный компьютер в сборе iRu-i3 - 15 шт., проектор ViewSonic PX792HD,экран ScreenMediaEconomy сетевой коммутатор TP-Link TL-SG1024D.
Мастерская слесарно-станочная	Персональный компьютер в сборе, рабочее место слесаря – 10 шт., станок сверлильный, станок заточный, электросварочный аппарат ТДМ, электросварочный аппарат НОРДИКА, гидравлический молот, станок токарно-винторезный 1А166,станок токарно-винторезный ИТ-1М, станок консольно-фрезерный, подставка для инструмента – 3 шт., тумба инструментальная, тренажер сварочный, экраны защитные, комплекты средств индивидуальной защиты
Лаборатория судового электрооборудования	Тренажер Глобальной морской системы связи при бедствии - 1шт., сигналка - 1шт., радиолакационный судоводительский тренажер - 1шт., Персональный компьютер -1шт., мультимедиапроектор - 1шт., муляж (аварийный радиобуй), муляж (радиолакационный ответчик) - 1шт, муляж (ультракоротковолновая радиостанция).
Лаборатория навигационная	Учебный навигационный тренажер
Лаборатория судовой энергетической установки	Тренажер судовой энергетической установки