

Справка  
о материально-техническом обеспечении основных профессиональных образовательных программ  
среднего профессионального образования  
государственного профессионального образовательного автономного учреждения Амурской области «Амурский технический колледж»

Отделение №1 г.Свободный

18.01.27. Машинист технологических насосов и компрессоров

№ п\п	Индекс. Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащённость учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	ОУДб.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы	Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на кол-во 30 рабочих мест, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, выход в Интернет и локальную сеть. Учебно-методическое обеспечение: рабочие программы, тематические планы, ФОС, КИМ, учебная литература
2.	ОУДб.02 Литература		
3.	ОУДб.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка	Классная доска-меловая, учебная мебель ко-во 28 рабочих мест, рабочее преподавателя, оборудованное компьютером, принтером, выходом в интернет, учебно-методическое обеспечение: рабочие программы, тематические планы, ФОС, УМК
4.	ОУДп.04 Математика	Кабинет математики	Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на кол-во 26 рабочих мест, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, выход в Интернет и локальную сеть. Оборудование: математические модели, чертежные инструменты, таблицы. Учебно-методическое обеспечение: рабочие программы, тематические планы, ФОС, КИМ, учебная литература

5.	ОУДб.05 История	Кабинет истории	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на кол-во 24 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, выход в Интернет и локальную сеть.</p> <p>Учебно-методическое обеспечение: ФОС, УМК, учебная литература, РП по истории, обществознанию; методические рекомендации к проведению практических работ по истории; словарь основных понятий по истории.</p> <p>Карты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Россия с конца XVII в. до 60-ых годов XVIII в.</li> <li>2. Российская империя во второй половине XVIII в.</li> <li>3. Российская Империя XIX по 1861 г.</li> <li>4. Россия в 1907-1914 гг.</li> <li>5. Революция 1917 года</li> <li>6. Европа после первой Мировой войны (1918-1923 гг.)</li> <li>7. Великая Отечественная война 1941-1945 гг</li> </ol> <p>Атласы:</p> <p>Древний мир -1шт; Средние века-1шт; История России с древнейших времен XVIII до века-7 шт; Отечественная история XX века-3 шт.</p> <p>Контурные карты</p> <p>- История России с древнейших времен XVIII до века -10 шт.</p> <p>- Отечественная история XX века- 9 шт.</p> <p>Альбомы мастеров русской живописи:</p> <p>Д.Г. Левицкий; А.А. Иванов; В.Г. Перов</p>
6.	ОУДб.06 Физическая культура	Спортивный зал	<p>Рабочее место преподавателя (стол учителя, стул, ноутбук, шкаф для инвентаря.)</p> <p>Оборудование (Скамейка гимнастическая, мост гимнастический козел гимнастический, конь гимнастический, стол для настольного тенниса, гимнастические стенки, баскетбольные щиты, турник навесной, турник – брусья – пресс для шведской стенки. турник Марси 81.3, стол для армреслинга, планка для прыжка в высоту, ворота для мини – футбола</p>

			Учебный спортивный инвентарь (скакалка спортивная, мяч баскетбольный, мяч волейбольный, мяч футбольный, бадминтон, блины по 5 кг, канат для лазания, мяч набивной, табло перекидное, шахматы, дартс, палка гимнастическая, ядро.)
7.	ОУДб.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности.	<p>Учебная мебель для проведения лекционных и практических занятий на 26 рабочих мест, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, сканер, выход в Интернет и локальную сеть. Учебная литература, учебное оборудование для проведения практических занятий.</p> <p>Винтовка пневматическая спортивная МР-512  Дозиметр гамма-излучения ДКГ-03 Д ("Грач")  Дозиметрический прибор Радэкс РД 1503 1  Макет автомата АК-74С  Макет автомата АК-74  Метеокомплект МК-3 Б  Спортивная пневматическая винтовка МР-532  Тренажер сердечно-легочной реанимации "Максим III-01" T1  ГЗДК (газодымозащитный ком-к)  Жгут Эсмарха М/Т  Костюм защитный Л-1 (2007)  Костюм ОЗК (с хранения)  Носилки санитарные  Противогаз гражданский  Фиксатор руки / поддерживатель-косынки  Сумка санитарная  Учебное оборудование  Электронный стрелковый тренажер АК-74.  Информационно-коммуникативные средства  Электронный стенд «Травматизм и меры оказания первой помощи»</p>
8.	ОУДб.08 Астрономия	Кабинет физики и астрономии	Учебная мебель для проведения лекционных и практических занятий на 28 рабочих места, доска меловая аудиторная,

			<p>мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, сканер, выход в Интернет и локальную сеть.  Учебно-методическое обеспечение: ФОС, УМК, учебная литература, РП по астрономии, методические рекомендации к практическим работам по астрономии, фонд оценочных средств по астрономии. Учебное оборудование для проведения практических занятий. Модели:  - Модель небесной сферы – 2;  - Модель «Солнце - Земля - Луна»  Таблицы - 10.</p>
9.	ОУДп.09 Информатика	Кабинет информатики и ИКТ	<p>Рабочее место преподавателя (оборудованное компьютером, мультимедиа, экраном, выходом в интернет, с локальной сетью).  Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на количество 24 рабочих места, интерактивная доска, доска металлическая. ТСО: ПК – 11, ноутбук – 1, мультимедийный проектор – 1, сканер – 5, принтер – 1, колонки – 2, микрофон – 1, наушники – 8. <b>Учебное оборудование:</b> ПК с комплектующими: Motherboard ASUSTeK COMPUTER INC. P8B75-MLXPLUS  CPU Type Intel(R) Core(TM) i3-3220 CPU @ 3.30GHz, 3300 MHz  Video Adapter NVIDIA GeForce GT 430 (1024 MB)  Disk Drive WDC WD3200AAKX-00ERMA0  Operating System Microsoft Windows 7 Домашняя базовая, 2012.  ПО: MSOffice 2007; CorelDraw X5; Gimp; Inkscape; MyTestStudent; компьютерный тренажер Stamina.  Печатные пособия:  1. Семакин, Хеннер, Шеина «Информатика», учебник 10 кл.;  2. Семакин, Хеннер, Шеина «Информатика», учебник 11 кл.;  3. Семакин, Хеннер, Шеина «Информатика и ИКТ», практикум 10-11 кл.;  4. Цветкова, Хлобыстова «Информатика», учебник;  5. Сидоров, Струмпа «Аппаратное обеспечение ЭВМ», практикум;  6. Семакин, Хеннер «Информатика и ИКТ», задачник-практикум</p>

10.	ОУДп.10 Физика	Кабинет физики и астрономии	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, лабораторных и практических занятий на 28 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, сканер, выход в Интернет и локальную сеть.</p> <p>Учебно-методическое обеспечение: ФОС, УМК, учебная литература, РП по физике, методические рекомендации к лабораторным и практическим работам по физике, фонд оценочных средств по физике.</p> <p>Учебное оборудование для проведения лабораторных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторный комплект по механике-7;</li> <li>- лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике– 7;</li> <li>- лабораторный комплект по электродинамике-11;</li> <li>- лабораторный комплект по оптике- 10;</li> <li>- лабораторный комплект по квантовой физике-1;</li> <li>- весы учебные с гирями - 21;</li> <li>- лабораторный набор «электричество» - 5;</li> <li>- прибор для измерения длины световой волны -10.</li> </ul> <p>Учебное оборудование для проведения демонстрационного эксперимента: комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн, машина электрофорная, маятник Максвелла, насос вакуумный, трубка Ньютона, осциллограф учебный, трансформатор универсальный, машина магнито-электрическая (ручной генератор), машина электрическая обратимая (двигатель-генератор), прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов, прибор для демонстрации реактивного движения, прибор для демонстрации механических колебаний, волновая машина, набор «Геометрическая оптика», набор химической посуды и принадлежностей для кабинета физики.</p> <p>Модели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- двигателя внутреннего сгорания -1;</li> </ul>
-----	----------------	-----------------------------	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- по атомной и ядерной физике – 8;</li> <li>- кристаллических решеток алмаза, графита, поваренной соли;</li> <li>- перископа;</li> <li>- полупроводниковых приборов;</li> <li>- для демонстрации линий магнитного поля.</li> </ul> <p>Таблицы – 100 штук. Портреты «Великие ученые – физики»</p>
11.	ОУДб.11 Химия	Кабинет химии	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на кол-во 24 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, выход в Интернет и локальную сеть. Учебно-методическое обеспечение: ФОС, УМК, учебная литература, РП по химии, методические рекомендации к проведению практических работ по химии. Электронные плакаты по курсу «Химия», таблица «Периодическая система Д.И.Менделеева», таблица «Растворимость солей, кислот и оснований», таблица «Правила безопасности при работе в кабинете химия», таблица «Степень окисления», таблица «Типы химических реакций»;</p> <p>Микролаборатории для хим.эксперимента (с ППГ, набором керамики и фарфора), модели кристаллических решеток, атомов, коллекции металлов, ископаемых, нагреватель для колб и пробирок, весы аналитические, прибор для окисления спиртов. Лабораторная посуда и химические реактивы.</p>
12.	ОУДб.12 Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет обществознания (включая экономику и право)	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на кол-во 24 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, выход в Интернет и локальную сеть. Учебно-методическое обеспечение: ФОС, УМК, учебная литература, РП по обществознанию (включая экономику и право); методические рекомендации к проведению практических работ по обществознанию (включая экономику и право); словарь основных понятий по обществознанию (включая экономику и право).</p>

			<p>Нормативно-правовые документы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Конституция РФ-23 шт.</li> <li>-Послание президента РФ Федеральному собранию РФ в связи с принятием в РФ республику Крым и образованием в составе.</li> </ul>
13.	ОУДб.13 Биология	Кабинет биологии	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на кол-во 24 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, выход в Интернет и локальную сеть.</p> <p>Учебно-методическое обеспечение: ФОС, УМК, учебная литература, РП по биологии; методические рекомендации к проведению практических работ по биологии;</p>
14.	ОУДб.14 География	Кабинет географии	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на кол-во 26 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, выход в Интернет и локальную сеть, интерактивный комплекс</p> <p>Учебно-методическое обеспечение: ФОС, УМК, учебная литература, РП по географии, методические рекомендации к проведению практических работ по географии</p> <p>Комплект карт по географии</p>
15.	УД.15 Основы черчения	Кабинет технического черчения	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на количество 24 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, экран, рабочее место преподавателя с ПК, выходом в интернет и локальную сеть.</p>
16.	ОП.01 Техническое черчение	Кабинет технического черчения	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на количество 24 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, экран, рабочее место преподавателя с ПК, выходом в интернет и локальную сеть.</p> <p>Электронные платы по курсу «Машиностроительное черчение»</p>
17.	ОП.02 Электротехника	Кабинет электротехники, стандартизации и технических измерений	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на количество 24 рабочих места, доска меловая аудиторная, доска металлическая, мультимедийный проектор, экран, рабочее место преподавателя с ПК, выходом в интернет и локальную сеть,</p>

			<p>оборудование: Лабораторные стенды «Основы электрических машин и электропривода», стенд № 3614 ТОЭОЭ-СК М, Комплект учебно-лабораторного оборудования «Электрические цепи», Набор демонстрационный Электричество 1, Блок питания 24 В регулируемый, учебно-методическое обеспечение: «Электроника», «Основы электропривода», «Электрические машины», печатные пособия: «Электротехника», Г.В.Ярочкин, Москва, «Академия», 2017. – 25 шт., «Электротехника», П.А.Бутырин, О.В.Толчеев, Ф.Н.Шакирзянов, Москва «Академия», 2011. – 25 шт., Рабочая тетрадь «Электротехника», Г.В.Ярочкина, А.А.Володарской, Москва. ПрофОбрИздат, 2002 – 13 шт.</p>
18.	ОП.03 Охрана труда	Кабинет охраны труда	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на количество 24 рабочих места, 22 ноутбука для студентов, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, экран, рабочее место преподавателя с ПК, выходом в интернет и локальную сеть. Тренажёр сердечно-лёгочной и мозговой реанимации Т12К «Максим III-01», комплект имитаторов ран и поражений по теме «Оказание первой доврачебной помощи на производстве», Информационно-справочная система «Кодекс». «Техэкспект. Охрана труда» обновление 1 раз в месяц (сетевая версия), Информационно-справочная система «Кодекс». «Техэкспект. Нефтегазовый комплекс» обновление 1 раз в месяц (сетевая версия), Электронное рабочее место специалиста по охране труда, Учебный фильм «Первая помощь». Образцы СИЗ по профессиям.</p>
19.	ОП.04 Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	Кабинет материаловедения и технологии общеслесарных работ	<p>Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на количество 24 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, экран, рабочее место преподавателя с ПК, выходом в интернет и локальную сеть. Электронные платы по курсу «Слесарное дело», «Материаловедения». Коллекция металлографических образцов «Конструкционные стали и сплавы»</p>



20.	ОП.05 Основы технической механики	Кабинет технической механики	Учебная мебель для проведения лекционных, практических занятий на количество 24 рабочих места, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, экран, рабочее место преподавателя с ПК, выходом в интернет и локальную сеть. Электронные платы по курсу «техническая механика»
21.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности, безопасности жизнедеятельности.	<p>Учебная мебель для проведения лекционных и практических занятий на 26 рабочих мест, доска меловая аудиторная, мультимедийный проектор, рабочее место преподавателя с ПК, принтер, сканер, выход в Интернет и локальную сеть. Учебная литература, учебное оборудование для проведения практических занятий.</p> <p>Винтовка пневматическая спортивная МР-512  Дозиметр гамма-излучения ДКГ-03 Д («Грач») 1  Дозиметрический прибор Радэкс РД 1503 1  Макет автомата АК-74С  Макет автомата АК-74  Метеокомплект МК-3 Б  Спортивная пневматическая винтовка МР-532  Тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим III-01» Т1</p> <p>ГЗДК (газодымозащитный ком-к)  Жгут Эсмарха М/Т  Костюм защитный Л-1 (2007)  Костюм ОЗК (с хранения)  Носилки санитарные  Противогаз гражданский  Фиксатор руки / поддерживатель-косынки  Сумка санитарная  Учебное оборудование  Электронный стрелковый тренажер АК-74.  Информационно-коммуникативные средства  Электронный стенд «Травматизм и меры оказания первой помощи»</p>

22.	<b>ПМ.01</b> <b>Техническое обслуживание и ремонт технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа</b>		
23.	МДК.01.01 Техническое обслуживание и ремонт оборудования и установок	Лаборатория «Гидромеханических и тепловых процессов, оборудования насосных и компрессорных установок, оборудования нефтегазоперерабатывающего производства»	<p>Классная доска – меловая  Рабочее место преподавателя (оборудованное компьютером, мультимедиа, экраном, выходом в Интернет, с локальной сетью и т.д.)  Ученические столы, Стулья, Стол компьютерный, Столы со стендами для лабораторно-практических работ, Рабочий стол преподавателя, Шкафы  Технические средства обучения (в том числе экранно-звуковые и цифровые средства)  Компьютер, Мультимедийная система  Учебное оборудование  Виртуальный учебный комплекс «Устройство ректификационной колонны»  Печатные пособия (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, словари, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.)  Е.Л. Сотскова, С.М. Головлева – Основы автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 304 стр.  И.С. Веригин – Компрессорные и насосные установки  А.В. Сугак, В.К. Леонтьев, Ю.А. Веткин – Оборудование нефтеперерабатывающего производства: учеб. Пособие для студ.</p>

			<p>Учреждений сред. Проф. Образования – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 336 стр.</p> <p>С.А. Зайцев, Д.Д. Грибанов, А.Н. Толстов, Р.В. Меркулов – Контрольно-измерительные приборы и инструменты: учебник для нач. проф. Образования – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 – 464 стр.</p> <p>С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов – Допуски и технические измерения: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования – 11-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 304 стр.</p> <p>Б.С. Покровский – Слесарно-сборочные работы: учебник для нач. проф. Образования – 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 – 352 стр.</p> <p>Новиков П.Н., Кауфман В.Я., Толчеев О.В., Ярочкина Г.В., Шапкин Е.В. – Задачник по электротехнике: учеб. Пособие для нач. проф. Образования:</p> <p>Бутырин П.А., Толчеев О.В., Шакирзянов Ф.Н. – Электротехника: учебник для нач.проф.образования/ П.А.Бутырин, О.В.Толчеев, Ф.Н.Шакирзянов ; под.редакциейП.А.Бутырина.- 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия»,2011. -272с.</p> <p>Информационно-коммуникативные средства (лазерные диски, DVD–диски; мультимедийные обучающие, тренинговые, контролирующие и другие программы; электронные учебники и библиотеки; электронные энциклопедии и словари; электронные плакаты, анимационные карто-схемы; инструментальная компьютерная среда для моделирования, программирования и т.п.)</p> <p>Электронные плакаты «Тепломассобмен»</p> <p>Электронные плакаты «Техническая термодинамика»</p> <p>Презентации и электронные плакаты Автоматизированные системы на основе микропроцессорных технологий</p> <p>Презентации по автоматизации технологических процессов на CD (электронные плакаты)</p> <p>ВЛР «Определение фракционного состава»</p>
--	--	--	---

			<p>ВЛР «Определение плотности нефтепродуктов»  ВЛР «Определение кинематической вязкости»  ВЛР «Изучение процессов ректификации»  ВЛР «Изучение процесса передачи тепла в теплообменнике типа «труба в трубе»»  ВЛР «Определение характеристик работы циклона»  ВЛР «Изучение режимов работы центробежной насосной установки»  ВЛР «Изучение характеристик центробежных насосов и проведение нормальных испытаний»  ВЛР «Кавитационные испытания центробежного насоса»  ВЛР «Пиролиз нефтяного сырья»  ВЛР «Изучение адсорбции в аппарате с неподвижным слоем зернистого адсорбента»  ВЛР «Определение температуры вспышки в закрытом тигле»  ВЛР «Определение температуры вспышки в открытом тигле»  ВЛР «Определение содержания воды»  ВЛР «Определение содержания хлористых солей»  ВЛР «Измерение параметров абсолютных величин»  ВЛР «Изучение работы ультразвукового счетчика»</p>
24.	УП	Учебная практика (производственное обучение)	<p>Слесарная и ремонтная мастерская</p> <p><b>Специализированная учебная мебель</b>  Классная доска - меловая, шкаф гардеробный, тележка инструментальная, стол ученический 2х местный, рабочий стол преподавателя  металлический шкаф универсальный, стул ученический</p> <p><b>Учебное оборудование</b>  Станок сверлильный настольный 2М112, станок для заточки инструмента, компрессор винтовой ДЭН-4-Р, Компрессор PATRIOTEURO 50/260А, Компрессор PATRIOTPTR 50/260А, Компрессор PATRIOT PTR 80/450А, Насос 1К8/1 с эл.дв, Насос К50-32-125 с эл. Дв, Насос БЦС, Насос КМ 50-32-125, Установка для перекачки жидкости, Съёмник гидравлический СГ-15, Пресс электрический ПГ 15 ЭП, Трубогиб гидравлический на треноге ТРГ-</p>

			<p>3Т, Кран гаражный складной 2 т., Разъемный труборезР5937, Стол сварщикаССВ-3-4 ВФ-Р, Теплообменник 159ТПГ-1.6-М1/20х2-3-2, Теплообменник 159ТУ-1.6-М1/20х2-3-2</p> <p>УОДН 120-100-65 электропомпа, Стенд «опрессовка», Стенд из пластика ПВХ 3ммс багетным профилем и ламинацией, Стенд для демонстрации по профессии «машинист МНК», Генератор бензиновый портативный TSS SGG 7500 ЕНЗ, Насосная станция с баком запаса воды 4.5 м. куб.</p> <p><b>Инструмент и приспособления:</b> набор пневмоинструмента, ручной слесарный инструмент, дрель электрическая 500-550 Вт, шуруповерт Кратон, углошлифмашина УШМ Спец БШУ-1800, углошлифмашина УШМ Спец БШУ-1800</p>
25.	ПП Производственная практика	<p>«Газпром трансгаз Томск» Свободненское ЛПУМГ магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск» МУП Малосазанского сельсовета «Ресурспоставка», ООО «Коршаков» ООО «Теплоинвест» ООО «Трансвагонмаш» Свободненский вагоноремонтный завод – филиал Общество с ограниченной ответственностью «Трансвагонмаш» (СВРЗ – филиал ООО «ТВМ»</p>	<p>Насосное оборудование Компрессорное оборудование Вспомогательное оборудование насосных и компрессорных станций Трубопроводные системы и арматура различных типов Станки токарные, сверлильные и т.д. Слесарный инструмент, электро и пневмоинструмент, различные приспособления для монтажа и демонтажа оборудования</p>

		МУП города Шимановска «Родник» АО «ННК Амурнефтепродукт	
26.	<b>ПМ.02</b>	<b>Эксплуатация технологических компрессоров, насосов, компрессорных и насосных установок, оборудования для осушки газа</b>	
27.	МДК.02.01	Эксплуатация оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа	Лаборатория гидромеханических и тепловых процессов, оборудования насосных и компрессорных установок, оборудования нефтегазо-перерабатывающего производства
			<p>Классная доска – меловая</p> <p>Рабочее место преподавателя (оборудованное компьютером, мультимедиа, экраном, выходом в Интернет, с локальной сетью и т.д.)</p> <p>Ученические столы, Стулья, Стол компьютерный, Столы со стендами для лабораторно-практических работ, Рабочий стол преподавателя, Шкафы</p> <p>Технические средства обучения (в том числе экранно-звуковые и цифровые средства)</p> <p>Компьютер, Мультимедийная система</p> <p>Учебное оборудование</p> <p>Виртуальный учебный комплекс «Устройство ректификационной колонны»</p> <p>Печатные пособия (таблицы, карты, схемы, диаграммы, альбомы, атласы, справочники, словари, энциклопедии, инструкции, нормативно-правовые документы и т.п.)</p> <p>Е.Л. Сотскова, С.М. Головлева – Основы автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 304 стр.</p> <p>И.С. Веригин – Компрессорные и насосные установки</p>

			<p>А.В. Сугак, В.К. Леонтьев, Ю.А. Веткин – Оборудование нефтеперерабатывающего производства: учеб. Пособие для студ. Учреждений сред. Проф. Образования – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 336 стр.</p> <p>С.А. Зайцев, Д.Д. Грибанов, А.Н. Толстов, Р.В. Меркулов – Контрольно-измерительные приборы и инструменты: учебник для нач. проф. Образования – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 – 464 стр.</p> <p>С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов – Допуски и технические измерения: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования – 11-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 – 304 стр.</p> <p>Б.С. Покровский – Слесарно-сборочные работы: учебник для нач. проф. Образования – 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 – 352 стр.</p> <p>Новиков П.Н., Кауфман В.Я., Толчеев О.В., Ярочкина Г.В., Шапкин Е.В. – Задачник по электротехнике: учеб. Пособие для нач. проф. Образования:</p> <p>Бутырин П.А., Толчеев О.В., Шакирзянов Ф.Н. – Электротехника: учебник для нач. проф. образования/ П.А.Бутырин, О.В.Толчеев, Ф.Н.Шакирзянов ; под редакцией П.А.Бутырина.- 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. -272с.</p> <p>Информационно-коммуникативные средства (лазерные диски, DVD–диски; мультимедийные обучающие, тренинговые, контролирующие и другие программы; электронные учебники и библиотеки; электронные энциклопедии и словари; электронные плакаты, анимационные карто-схемы; инструментальная компьютерная среда для моделирования, программирования и т.п.)</p> <p>Электронные плакаты «Тепломассобмен»</p> <p>Электронные плакаты «Техническая термодинамика»</p> <p>Презентации и электронные плакаты Автоматизированные системы на основе микропроцессорных технологий</p>
--	--	--	--

			<p>Презентации по автоматизации технологических процессов на CD (электронные плакаты)</p> <p>ВЛР «Определение фракционного состава»</p> <p>ВЛР «Определение плотности нефтепродуктов»</p> <p>ВЛР «Определение кинематической вязкости»</p> <p>ВЛР «Изучение процессов ректификации»</p> <p>ВЛР «Изучение процесса передачи тепла в теплообменнике типа «труба в трубе»»</p> <p>ВЛР «Определение характеристик работы циклона»</p> <p>ВЛР «Изучение режимов работы центробежной насосной установки»</p> <p>ВЛР «Изучение характеристик центробежных насосов и проведение нормальных испытаний»</p> <p>ВЛР «Кавитационные испытания центробежного насоса»</p> <p>ВЛР «Пиролиз нефтяного сырья»</p> <p>ВЛР «Изучение адсорбции в аппарате с неподвижным слоем зернистого адсорбента»</p> <p>ВЛР «Определение температуры вспышки в закрытом тигле»</p> <p>ВЛР «Определение температуры вспышки в открытом тигле»</p> <p>ВЛР «Определение содержания воды»</p> <p>ВЛР «Определение содержания хлористых солей»</p> <p>ВЛР «Измерение параметров абсолютных величин»</p> <p>ВЛР «Изучение работы ультразвукового счетчика»</p>
28.	УП Учебная практика (производственное обучение)	Слесарная и ремонтная мастерская	<p><b>Специализированная учебная мебель</b></p> <p>Классная доска - меловая, шкаф гардеробный, тележка инструментальная, стол ученический 2х местный, рабочий стол преподавателя</p> <p>металлический шкаф универсальный, стул ученический</p> <p><b>Учебное оборудование</b></p> <p>Станок сверлильный настольный 2М112, станок для заточки инструмента, компрессор винтовой ДЭН-4-Р, Компрессор PATRIOTEURO 50/260А, Компрессор PATRIOTPTR 50/260А, Компрессор PATRIOT PTR 80/450А, Насос 1К8/1 с эл.дв, Насос К50-</p>



			<p>32-125 с эл. Дв, Насос БЦС, Насос КМ 50-32-125, Установка для перекачки жидкости, Съемник гидравлический СГ-15, Пресс электрический ПГ 15 ЭП, Трубогиб гидравлический на треноге ТРГ-3Т, Кран гаражный складной 2 т., Разъемный труборезР5937, Стол сварщикаССВ-3-4 ВФ-Р, Теплообменник 159ТПГ-1.6-М1/20х2-3-2, Теплообменник 159ТУ-1.6-М1/20х2-3-2</p> <p>УОДН 120-100-65 электропомпа, Стенд «опрессовка», Стенд из пластика ПВХ 3ммс багетным профилем и ламинацией, Стенд для демонстрации по профессии «машинист МНК», Генератор бензиновый портативный TSS SGG 7500 ЕНЗ, Насосная станция с баком запаса воды 4.5 м. куб</p> <p><b>Инструмент и приспособления:</b> набор пневмоинструмента, ручной слесарный инструмент, дрель электрическая 500-550 Вт, шуруповерт Кратон, углошлифмашина УШМ Спец БШУ-1800, углошлифмашина УШМ Спец БШУ-1800</p>
29.	ПП Производственная практика	<p>«Газпром трансгаз Томск» Свободненское ЛПУМГ магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Томск» МУП Малосазанского сельсовета «Ресурспоставка», ООО «Коршаков» ООО "Теплоинвест" ООО «Трансвагонмаш» Свободненский вагоноремонтный завод – филиал Общество с ограниченной ответственностью</p>	<p>Насосное оборудование Компрессорное оборудование Вспомогательное оборудование насосных и компрессорных станций Трубопроводные системы и арматура различных типов Станки токарные, сверлильные и т.д. Слесарный инструмент, электро и пневмоинструмент, различные приспособления для монтажа и демонтажа оборудования</p>

		<p>«Трансвагонмаш»  (СВРЗ - филиал ООО  «ТВМ»  МУП города  Шимановска "Родник"  АО «ННК  Амурнефтепродукт</p>	
30.	<b>ФК.00 Физическая культура</b>	Спортивный зал	<p>Рабочее место преподавателя (стол учителя, стул, ноутбук, шкаф для инвентаря.)</p> <p>Оборудование (Скамейка гимнастическая, мост гимнастический козел гимнастический, конь гимнастический, стол для настольного тенниса, гимнастические стенки, баскетбольные щиты, турник навесной, турник – брусья – пресс для шведской стенки. турник Марси 81.3, стол для армреслинга, планка для прыжка в высоту, ворота для мини – футбола</p> <p>Учебный спортивный инвентарь (скакалка спортивная, мяч баскетбольный, мяч волейбольный, мяч футбольный, бадминтон, блины по 5 кг, канат для лазания, мяч набивной, табло перекидное, шахматы, дартс, палка гимнастическая, ядро.)</p>