

Учебные кабинеты

Здание учебного корпуса - четырехэтажное, построено по типовому проекту в 1970 году.

На входе в здание учебного корпуса размещена вывеска, на которой имеется информация о наименовании организации, месте нахождения и часах работы, что соответствует требованиям п. 1 ст. 9 Закона РФ от 07.02.1992 года № 2300-1 «О защите прав потребителей», п. 9 Правил оказания платных образовательных услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15.08.2013 года № 706, информация дублируется вывеской для слабовидящих. В здании учебного блока, в холле 1-го этажа, расположена мнемосхема, выполненная шрифтом Брайля, позволяющая ориентировать слабовидящих людей о расположении кабинетов и аудиторий; для информирования о назначении, кабинеты и аудитории имеют дублирующие таблички, выполненные шрифтом Брайля для слабовидящих людей; эвакуационные выходы, лестничные марши имеют тактильные таблички с указанием направления движения. В холле 1-го этажа установлен монитор с возможностью звуковой и визуальной трансляции справочной информации (расписание занятий и др.)

Здание оборудовано пожарной сигнализацией, системой видеонаблюдения внутри и на территории:

№ п/п	Местонахождение	Количество	Местонахождение
1.	Учебный корпус	21	Улица - 12 камер Фойе - 1 шт Переход - 1 шт. 1 -й этаж - 2 шт. 2-й этаж - 2 шт. 3-й этаж - 2 шт. 4-й этаж - 2 шт
2.	Общежитие	11	Улица - 2 камеры 2-й этаж - 6 камер 3-й этаж - 1 камера 4-й этаж - 2 камеры

Здание имеет три запасных выхода и один центральный вход, оборудованный пандусом.

Инженерное обеспечение здания (холодное водоснабжение, канализование, отопление) - централизованное, от существующих городских инженерных сетей. Горячее водоснабжение - централизованное.

Вентиляция основной части помещений здания - естественная, через оконные и дверные проёмы. Производственные помещения столовой оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляционной системой. Предусмотрена местная вытяжная вентиляция в электромонтажной мастерской (от рабочих мест проведения пайки), сварочной мастерской, учебном кулинарном цехе.

Освещение помещений - совмещённое. Естественное освещение - боковое левостороннее, через оконные проёмы, выполненные пластиковыми стеклопакетами. Световые проемы учебных помещений оборудованы регулируемыми солнцезащит- 1

ными устройствами типа жалюзи. Очистка оконных стекол производится два раза в год (в мае и августе).

Искусственное освещение выполнено люминесцентными лампами в защитной арматуре. Замена перегоревших ламп, чистка осветительной арматуры проводится по мере необходимости. Состав и площади помещений учебного корпуса обеспечивают условия для подготовки обучающихся по предметам общеобразовательных и профессиональных программ подготовки, практического освоения ими профессиональных навыков, в том числе и при дополнительном введении новых профилей профессионального образования.

Помещения профессионального цикла включают помещения, предназначенные для изучения специальных предметов по выбранному профилю подготовки, учебные лаборатории, кабинеты-лаборатории, учебно-производственные мастерские.

В учебном корпусе имеются 18 кабинетов с закрепленным за каждым заведующим, 5 мастерских, 2 лаборатории.

Учебные помещения включают: рабочую зону (размещение учебных столов для учащихся), рабочую зону учителя, дополнительное пространство для размещения учебно-наглядных пособий, технических средств обучения (ТСО).

Рабочие места обучающихся в классах, кабинетах и лабораториях оборудованы столами и стульями.

Кабинеты - «Кабинет химии, биологии, экологии, географии», «Кабинет информатики, компьютерных технологий, компьютерного моделирования, безопасности систем и информационно-коммуникационных сетей», «Кабинет иностранного языка», Кабинет математики», «Кабинет физики, электротехники», «Кабинет черчения», «Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда», «Кабинет русского языка и литературы, культуры речи, делового общения», «Кабинет истории, обществознания, права, гуманитарных и социально-экономических дисциплин».

Кабинет химии, биологии, экологии, географии находится на 2 этаже здания учебного корпуса. В кабинетах имеется лаборантская, раковина с подводом холодной и горячей воды), демонстрационный стол, интерактивная доска. Внутренняя отделка: стены - краска на водной основе, пол - линолеум. Кабинет химии и лаборантская оснащены вытяжными шкафами.

В колледже 2 кабинета информатики, 1 кабинет размещен на 1 этаже, имеет специально оборудованные места для лиц с ограниченными возможностями здоровья, одно рабочее место оснащено клавиатурой Брайля, 2.кабинет информатики, компьютерных технологий, компьютерного моделирования, безопасности систем и информационно-коммуникационных сетей связи размещен на 2 этаже здания учебного корпуса. Общая площадь каждого кабинета 64 м², установлено по 13 компьютеров с жидкокристаллическими экранами, площадь на одно рабочее место 4,9 кв.м.

Расстояние между боковыми поверхностями мониторов - не менее 1.2 м. Рабочие столы цветом светлого дерева. Рабочие столы одноместные, без ящичков. Высота края стола - 760 мм, пространство для ног - 550-700 мм. Ширина поверхности для размещения ПЭВМ и клавиатуры - 60 мм, глубина - 60 мм. Провода электропитания и кабель локальной сети проходят за задней стенкой рабочего стола. Линия взора перпендикулярна экрану, с оптимальным ее отклонением в вертикальной плоскости $\pm 5-7$ градусов. Рабочие места оборудованы поворотными стульями.

Расстояние от первой парты до доски от 2.5 м. Кабинеты оснащены интерактивными досками и мультимедийными проекторами.

Лаборатории и мастерские:

Лаборатория основ электротехники, теории электрических цепей, электрических измерений, наладки электрооборудования размещена на первом этаже здания, общая площадь кабинета - 64 м². В кабинете установлены электрические лабораторные стенды «Релейно-контакторные схемы управления», «Монтаж и наладка электрооборудования предприятий и гражданских сооружений», «Электромонтаж жилых и офисных помещений». Рабочие столы двухместные, цветом светлого серого. Высота края стола - 760 мм, пространство для ног - 550 мм, имеются ящики. Рабочие места оборудованы стульями. Провода электропитания учебных стендов проходят за задними стенками рабочего стола.

Расстояние от первой парты до доски от 2.5 м.

Кабинет оснащен интерактивной доской и мультимедийным проектором.

Продолжительность непрерывного применения технических средств обучения на уроках - 15-20 минут.

Оформлены инструкции по технике безопасности при эксплуатации электрооборудования, заведены журналы инструктажа по охране труда и технике безопасности. Инструктаж проводится 1 раз в полугодие.

Лаборатория системного программирования размещена на втором этаже здания, общая площадь лаборатории 16.4 м².

Кабинет оснащен мультимедийным проектором и экраном, серверной, соответствующим программным оборудованием.

Площадь и кубатура помещения лаборатории на одно рабочее место с учётом расстановки оборудования соответствуют гигиеническим нормативам. Внутренняя отделка помещения допускает проведение качественной влажной уборки.

Электромонтажная мастерская площадью - 125.2 м² организована для практических занятий по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» и специальности «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)» содержит учебные стенды универсальные «Выполнение электромонтажных и пусконаладочных работ» - 25 шт., индивидуальные рабочие места (25 шт.) с подсветкой для пайки электротехнических материалов с системой местной вытяжной вентиляции и специальным ковриком для спаечных работ.

Рабочие места для проведения практических занятий по электромонтажным работам, в том числе пайки сплавами содержащими свинец, оснащены столами электромонтажника, оборудованными системой местной вытяжной вентиляции, паяльниками, подставками для паяльника, набором инструментов и расходных материалов (бокорезы, пассатижи, отвертки, круглогубцы, клещи для снятия изоляции, монтажный нож, шаблон для изготовления жгута, линейка измерительная, набор проводов и кабелей, припой, флюс (канифоль), наждачная бумага; крепежные изделия).

Проводятся практические занятия по формированию практических умений: разделка и сращивание монтажных проводов, разделка монтажных кабелей, лужение и пайка монтажных проводов, изготовление монтажных жгутов и шаблонов, 3

оконцевание жил проводов и кабелей, контактные соединения проводов, монтаж

контактных соединений проводов.

Рабочие места для проведения практических занятий по электромонтажным и пусконаладочным работам оснащены учебными стендами с натуральными электроустановочными элементами для сборки электрических схем с использованием различных измерительных приборов, ручного инструмента - отвёрток, шуруповёртов.

Проводятся практические занятия по формированию практических умений: сборка схемы освещения однокомнатной квартиры, подключение цифрового электрического счетчика к осветительному щитку, подключение трехфазного электрического счетчика, монтаж осветительных распределительных щитков, сборка схемы электропроводки трехкомнатной квартиры по отдельной схеме питания светильников и штепсельных розеток, подключение осветительной сети к щитку и др.

В мастерской выполняются следующие виды работ: подготовительные работы для монтажа кабельных сетей, осветительных приборов, распределительных устройств и вторичных цепей, сборка простых схем измерений и испытаний, проверка подключения амперметров, вольтметров, счетчиков, приборов контроля изоляции, проверка максимальных и тепловых защит у автоматических выключателей и магнитных пускателей, проверка схем управления электроприводами переменного тока с короткозамкнутым ротором, настройка электромагнитных реле тока и напряжения, измерение сопротивления изоляции электрооборудования и кабелей, измерение сопротивления постоянному току обмоток электрических машин и аппаратов, измерение сопротивления заземляющих устройств.

Электромонтажная мастерская оснащена мультимедийным проектором и экраном, которые используются для учебных целей.

Имеются средства защиты:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий
- очки защитные
- средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее

В мастерской обеспечены оптимальные условия для учебно-производственной деятельности. Внутренняя отделка, площадь и кубатура помещения электромонтажной, расстановка оборудования произведена с учётом обеспечения свободного доступа ко всем рабочим местам, столам как для обслуживания, так и для ремонта. Внутренняя отделка помещения допускает проведение качественной влажной уборки. В мастерской имеется аптечка первой доврачебной помощи, укомплектованная в соответствии с перечнем, сроки годности препаратов соблюдаются. Оформлены инструкции по технике безопасности при эксплуатации производственного оборудования. Заведены журналы инструктажа по охране труда и технике безопасности.

В мастерской предусмотрены шкафы для хранения специальных средств защиты.

Мастерская деревообработки (159,5 кв.м.) предназначена для проведения практических занятий и учебной практики для обучающихся по программам профессионального обучения по профессии «Мастер столярно-плотничных и паркетных работ» и специальности «Технология деревообработки». Мастерская укомплектована сверлильным, ленточным, фрезерным, шлифовальным, форматнораскроечным, рейсмусовальным, токарным, кромкошлифовальным станками, пред- 4

назначенными для использования в учебных целях.

В мастерской (рабочих мест - 25) имеется оборудование (мерительные инструменты, образцы столярных соединений), ручной инструмент (рубанки, пилы, долота, стамески, сверла, коловорот, дрель), ручной электрифицированный инструмент (фрезер, шлифовальная машинка, кромочный лобзик для криволинейного реза, шуруповерт, электрорубанок, циркулярная ручная пила) Оборудование предназначено для изготовления шаблонов, отделки изделий из древесины, сборки изделий из древесины;

Отдельное помещение (65 кв.м.) имеет покрасочную камеру. Камера предназначена для нанесения в проходном режиме морилок, грунтов и финишных лаков методом распыления на древесину и кромки элементов мебели, багета, плинтуса, наличника, рейки, составных элементов полов и т. д

Пистолеты автоматически включаются в момент входа детали в зону покраски и отключаются после ее прохождения. В конструкцию станка входят система сбора неиспользованного ЛКМ для его повторного использования и система вытяжки, которая оснащена фильтрами для очистки воздуха.

Имеются средства защиты:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий
- рабочие халаты
- перчатки, рукавицы (верхонки)
- специализированная обувь
- головные уборы
- очки защитные
- средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее

Специализированная одежда хранится в шкафах, имеются также индивидуальные кабинки для переодевания (25 шт.).

Сварочная мастерская - площадь 125,4 м², оборудована: индивидуальные сварочные посты (электрическая ручная сварка, аргонно-дуговая сварка, сварочный полуавтомат) в виде изолированных кабин с системой местной вытяжной вентиляции от каждой кабины - 6 шт. Каждое рабочее место укомплектовано источником питания, сварочными проводами, электрододержателем, защитным щитком, приспособлениями для сборки и сварки, вспомогательными инструментами.

Сварочная мастерская предназначена для проведения практических занятий и учебной практики для обучающихся по программам профессионального обучения по профессиям «Сварщик ручной и частично механизированной сварки(наплавки)

На учебной практике в мастерской выполняются следующие виды работ: прихватка деталей, изделий и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва. Ручная дуговая и плазменная сварка простых деталей в нижнем и вертикальном положении сварного шва, наплавление простых деталей. Подготовка изделий и узлов под сварку и зачистка швов после сварки. Обеспечение защиты обратной стороны сварного шва в процессе сварки в защитном газе, нагрев изделий и деталей перед сваркой; автоматическая и механизированная сварка простых узлов, деталей и конструкций из углеродистых и конструкционных сталей, выполнение работ по обслуживанию установок для автоматической электрошлаковой сварки и автоматов специальных конструкций под руководством электросварщика более вы-

сокой квалификации, прихватка деталей, изделий, конструкций во всех пространственных положениях полуавтоматами, подготовка металла для сварки, наплавление дефектов деталей и отливок, зачистка деталей и изделий под автоматическую и механизированную сварку, установка деталей и изделий в приспособления, заправка электродной проволоки и другие виды работ более высокого уровня квалификации.

Имеются средства защиты:

- Огнестойкий костюм и фартук для защиты от искр и брызг расплавленного металла
- Ботинки кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла
- Перчатки для защиты от повышенных температур, искр и брызг расплавленного металла
- Щиток защитный термостойкий со светофильтром
- Очки защитные для сварки
- Защитные очки для шлифовки
- Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее

Комната для инструментария (9кв.м.) содержит минимально необходимый набор инструментов:

ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом; металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру; молоток для отделения шлака;

зубило;

разметчик;

напильники;

металлические щетки;

молоток;

универсальный шаблон сварщика; стальная линейка с метрической разметкой; прямоугольник;

струбцины и приспособления для сборки под сварку;

оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.

Раздевальная комната есть в наличии, содержит 15 кабинок, оборудованных крючьями для одежды.

Штукатурная мастерская (200 кв.м.) оборудована 8 тренировочными кабинами с ваннами под раствор на 12 обучающихся содержит специальные стены, проемы арочного типа, предназначенные для обучения штукатурным работам. Мастерская предназначена для обучения по профессиям: «Мастер общестроительных работ», «Мастер отделочных строительных работ», «Мастер сухого строительства». Для обучения с использованием материалов нового поколения предусмотрен учебный класс для теоретико-практических занятий, учебный центр для обучения технологии КНАУФ с выставочными образцами и тренировочным стендом для каркасно-монтажных работ. Все необходимые инструменты для обучения штукатурным работам есть в наличии и соответствуют положениям техники безопасности и гигиены труда, установленным в Российской Федерации.

Раздевальная комната имеется (14 кабин).

Средства защиты:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий
- перчатки, рукавицы (верхонки)
- специализированная обувь
- головные уборы
- очки защитные
- средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее

Учебный кулинарный цех (159,6 кв. м.) содержит 14 специализированных рабочих мест (из расчета на подгруппу студентов) и предназначен для проведения учебной практики и практических занятий по специальностям: «Технология продукции общественного питания», «Поварское и кондитерское дело». Каждое рабочее место в мастерской оборудовано вытяжкой, индукционными электроплитами, миксером, набором необходимого инвентаря (емкости, специальные приспособления и пр.) для приготовления блюд.

Учебный кулинарный цех состоит из кондитерского, пекарного, варочно-жарочного, мясного, овощного цехов и помещения для обработки яйца (оборудовано 3-мя моечными ваннами и раковиной для мытья рук, ёмкостью для обработанного яйца).

Каждый из цехов оборудован 2-мя моечными ваннами, производственным столом, раковиной для мытья рук.

Для учебных целей есть также зал (31,3 кв.м.), в котором проводятся занятия по сервировке стола и организации обслуживания с комплектами сервировочной посуды (на 24 персоны).

Учебный кулинарный цех полностью моделирует кухню общепита и соответствует установленным требованиям.

Отдельная раздевальная комната (12 кв.м.) со специальными индивидуальными шкафами (14 шт.) предназначена для переодевания в спецодежду (халаты, шапочки, фартуки, разовые перчатки, специализированная обувь. Имеется также 12 комплектов специализированной одежды: поварские кители, брюки, фартуки, обувь, головные уборы.

В мастерской предусмотрена учебная аудитория для теоретико-практических занятий, укомплектована рабочими столами и стульями, мультимедийным проектором, компьютером, демонстрационной доской.

Перед занятиями проводится инструктаж по технике безопасности, соответствующие журналы имеются.

Расстановка проведена правильно, с учетом левостороннего освещения, расстояние между рядами столов не менее 60 см., столы расставлены в 2-3 ряда.