Материально-техническое снабжение и оснащенность образовательного процесса"

Информация о наличии оборудованных учебных кабинетов

Для полноценного ведения учебного процесса в филиале колледжа имеются специализированные кабинеты, лаборатории, мастерские, полигон, библиотека.

Учебные кабинеты для проведения  теоретических занятий оснащены специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских**

**по профессии 13.01.03. Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Наименование** |
|  | **Кабинеты:** |
| 1 | технического черчения |
| 2 | технической механики |
| 3 | материаловедения |
| 4 | охраны труда |
| 5 | безопасности жизнедеятельности |
|  | **Лаборатории:** |
| 6 | электротехники |
| 7 | ремонта электрооборудования электрических станций и распределительных устройств |
| 8 | ремонта электрических машин. |
|  | **Мастерские:** |
| 9 | слесарно-механическая |
| 10 | электромонтажная |
|  | **Полигоны:** |
| 11 | электрооборудования электрических станций и подстанций |
|  | **Залы:** |
| 12 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |

**Оборудование учебных помещений**

Специальное оборудование, предназначенное для нужд обучения разным дисциплинам: классные доски, система экранов, подводка электроэнергии (безопасный ток), инвентарные предметы (столы и стулья), наглядные пособия (электрооборудование, плакаты, стенды)

Комплекс технических средств обучения: проекторы, персональные компьютеры, DVD диски, электронный конструктор «Знаток» для моделирования и конструирования электрических цепей; компьютерная программа «Начало электроники и электротехники» (монтажный стол с контактными площадками; панель деталей, содержащая набор электрических элементов; панель управления программой с кнопками для вызова вспомогательных инструментов ; “мусорная корзина”; мультиметры; калькулятор.); компьютерная программа для черчения «Компас-3D»; электронная библиотека.

Приборы, инструменты и средства наглядности: электроизмерительные приборы, источники питания, образцы материалов, проводниковых изделий, электроустановки с электродвигателями и электрическими аппаратами, раздаточный материал, чертежи и схемы, наборы чертежных инструментов; наборы измерительных, слесарных и электромонтажных инструментов; плакаты и защитные средства от поражения электрическим током.

 Оборудование для лабораторных работ: лабораторные стенды для измерения, сборки разных соединений электроприемников и их подключения, исследование работы электрических двигателей с реверсивным и нереверсивным пуском, исследования работы понижающих трансформаторов и осветительных установок

 Вспомогательное оборудование и материалы: батарейки, крепежные материалы, материалы для пайки и изолировки проводов.

Печатные материалы: литература, иллюстрированные журналы, плакаты, изобразительные наглядные пособия. Контрольные задания, карточки заданий, технологические и инструкционно-технологические карты.

Оборудование для охраны труда и техники безопасности: огнетушители, ящики с песком.

**2. Информация об объектах для проведения практических занятий**

В филиале колледжа имеются

Лаборатории**:** электротехники, ремонта электрооборудования электрических станций и распределительных устройств, ремонта электрических машин.

Мастерские**:** слесарно-механическая электромонтажная

Полигон **:** электрооборудования электрических станций и подстанций

Для осуществления учебно - производственной деятельности   успешно используется оборудование:

- станки: сверлильный, заточный, отрезной;

- рабочие стенды:

«Электрическая схема реверсивного пуска электродвигателей»

«Релейная защита»;

«Электрические измерения в цепях однофазного электрического тока»;

«Электрическая схема прямого включения электродвигателя»;

«Электрическая схема освещения через фотореле»;

«Электрическая схема освещения»;

«Техническое конструирование и моделирование электрических цепей»;

«Электронный учебный стенд – конструктор по ОП.02 «Электротехника»;

Лабораторная работа «Схема реверсивного пуска электродвигателя»;

Лабораторно- практическая работа по ОП.02 Электротехника «исследование работы прямого пуска электродвигателя»;

Лабораторно-практическая работа пол ПМ.03 Ремонт электрических машин «Исследования работы реверсивного пуска электродвигателя»;

Лабораторно-практическая работа пол ПМ.03 Ремонт электрических машин «Исследования работы электропривода насоса»;

Лабораторная работа «Схема электроосвещения»;

В мастерских для учебно- производственных работ также имеются:

- сварочный аппарат;

- обрезная машинка;

- электропаяльники;

- электродрель;

- перфоратор;

- шуруповер;

- слесарные и электромонтажные инструменты;

- цифровые мультиметры;

- электро-измерительные приборы;

- магнитные пускатели;

- электродвигатели;

- электросчетчики;

- автоматические выключатели и т.д

Для организации практических занятий имеется учебно-тренировочный полигон электрооборудования подстанций и электрических станций. Полигон оснащен   следующим оборудованием;

1. КТПН 6/0,4 кВ (Комплектная трансформаторная подстанция) ; 2.Трансформаторы ; 3. Выкатная тележка распределительного устройства 6 кВ оборудованная выключателем ВМП ( выключатель малообъемный подстанционный) 6 кВ; 4. Шкаф релейной защиты. 5. Шкаф собственных нужд. 6. Опоры железобетонные с конструкциями; 8. Разъединитель наружной установки 6-10 кВ; 9. Провода А , СИП (самонесущий изолированный провод ), А-70.

**3. Информация о библиотеках**

Помещение библиотеки отсутствует. Учебная литература, периодические издания, журналы находятся в учебных кабинетах у заведующих учебных кабинетов. Силами педагогов и мастеров п/о разработана электронная библиотека, которая содержит электронные учебники, электронные программы по электротехнике и электронике, по техническому черчению, «Компас – 3D» учебные пособия, а также методические рекомендации для студентов по выполнению лабораторных и самостоятельных работ.

**4. Информация об объектах спорта**

Спортивного зала в филиале нет, арендуем спортивный зал в Культурно-досуговом центре п. Ясногорск и стадион широкого профиля на основании договора с МБУДО «Ясногорский учебно-спортивный центр»

В арендованном спортивном зале имеется**:**

- Стенка шведская, мячи баскетбольные и волейбольные, скакалки, скамья гимнастическая и т.д

Также обучающиеся проводят занятия на стадионе, где имеется;

- Коробка хоккейная, площадка волейбольная, площадка баскетбольная, дорожка беговая,

При стадионе находится тир, тренажерный зал с велотренажером, беговой дорожкой, есть гири, гантели и т.д.

**5. Информация о средствах обучения и воспитания**

Средства обучения и воспитания – это объекты, созданные человеком, а также предметы естественной природы, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания и развития.

Принципы использования средств обучения в филиале ГПОУ «Приаргуенский государственный колледж»

* учет возрастных и психологических особенностей обучающихся;
* гармоничное использование разнообразных средств обучения: традиционных и современных для комплексного, целенаправленного воздействия на эмоции, сознание, поведение обучающегося через визуальную, аудиальную, кинестетическую системы восприятия в образовательных целях;
* учет дидактических целей и принципов дидактики (принципа наглядности, доступности и т.д.);
* сотворчество педагога и обучающегося;
* приоритет правил безопасности в использовании средств обучения.

В процессе обучения используются следующие средства обучения:

* печатные (учебники, учебно-методические пособия, справочная литература, рабочие тетради, раздаточный материал, методические рекомендации, сборники тестовых заданий и проблемно-ситуационных задач и др.);
* электронные образовательные ресурсы (электронная библиотека», электронные учебники, образовательные мультимедийные, образовательные обучающие программы);
* аудиовизуальные (слайды, слайд-фильмы, образовательные видеофильмы, учебные фильмы, учебная литература на дисках);
* изобразительные (плакаты, карты, схемы, фотоснимки, рисунки, графики, таблицы и др.);
* демонстрационные (образцы материалов, электроустановки с электрическими машинами и аппаратами, рабочие стенды для испытаний измерений и т.д.);
* тренажеры (манекен и манекен торс для отработки навыков сердечно-легочной реанимации.
* учебные приборы ( электроизмерительные приборы, электроприборы и т.д.)

**Средства воспитания**

Реализация задач всестороннего развития личности в филиале колледжа осуществляется через учебную и производственную практику, традиционные внутриколледжные мероприятия, создание социокультурной среды во внеучебное время, построение системы внеклассной работы, нацеленной на духовно-нравственное развитие каждого обучающегося.

Основными подходами в организации воспитательного процесса являются: системный, деятельностный, социально-личностный, основанные на гармонизации социальных требований и индивидуальных запросов развивающейся личности.

Взаимодействие субъектов воспитания осуществляется в процессе обучения, учебно-исследовательской деятельности, учебно-производственной работы и внеучебной деятельности по средствам проведения в филиале колледжа мероприятий различной направленности:

* мероприятия, направленные на гражданско-патриотическое воспитание и развитие толерантности студенческой молодёжи;
* мероприятия, направленные на нравственное воспитание;
* мероприятия, направленные на эстетическое воспитание и поддержку студенческого творчества;
* мероприятия, направленные на физическое воспитание и организацию спортивного досуга студентов;
* мероприятия, направленные на экологическое воспитание;
* мероприятия, направленные на трудовое и профессиональное воспитание;
* мероприятия, направленные на экономическое воспитание;
* мероприятия, направленные на формирование здорового образа жизни у студентов филиала колледжа;
* мероприятия, направленные на формирование антикоррупционного мировозрения;
* мероприятия, направленные на формирование антинаркотической информационной политики.

Воспитательная деятельность в филиале колледжа многогранна. В течение всего периода обучения психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса осуществляется классными руководителями, мастерами производственного обучения . Спортивно-оздоровительную работу организуют и проводят преподаватель физической культуры.

В процессе воспитания и обучения в филиале колледжа созданы внутренние и внешние условия.

Внутренние условия:

* студенческое самоуправление;
* система работы педколлектива, эффективность деятельности методической комиссии филиала;
* социально-педагогическое сопровождение;
* построение образовательного пространства на основе интеграции обучения, развития и воспитания с приоритетом последнего (предметные декады);
* система традиций филиала колледжа;
* налажено тесное взаимодействие с родителями через систему традиционных внутриколледжных мероприятий;
* создана группа «Ясногорский филиал Приаргунского колледжа» в социальных сетях ( одноклассники), которая регулярно пополняется.

К внешним условиям мы относим сотрудничество с социокультурными, образовательными и спортивными учреждениями поселка, в рамках которого обучающиеся филиала колледжа приобретают опыт взаимодействия с другими микросоциумами, обогащая тем самым свой внутренний мир, приобретая навыки коммуникации, определяя свое место в мире.

**6. Информация об условиях питания**

В филиале ГПОУ «ПГК» столовой нет, предусмотрен часовой обеденный перерыв, обучающиеся питаются дома.

**7. Информация об охране жизни и здоровья обучающихся**

**Для охраны жизни и здоровья обучающихся выполняются следующие мероприятия:**

- охрана обеспечивается круглосуточно отделом вневедомственной охраны полиции при помощи «ТРЕВОЖНОЙ КНОПКИ», которая находится у дежурного по учебному корпусу; - в целях предотвращения преступлений в помещениях и на прилегающей территории, установлены системы видеонаблюдения, информация с камер выводится на монитор расположенный на посту дежурного по  учебному корпусу, а также хранится на цифровых носителях в течении 15 дней; - в учебное время, в целях повышения безопасности от противоправных действий, организовано дежурство преподавателей и обучающихся.

**Для поддержания санитарно-гигиенического режима в филиале колледжа выполняются следующие мероприятия:** - обеспечивается световой режим, согласно требований норм САН. ПИН; - обеспечивается требуемый тепловой режим в холодное время года; - проветривание помещений обеспечивается, путем открывания окон; - в помещениях филиала колледжа ежемесячно проводятся  мероприятия по дезинфекции; - организована еженедельная санитарная уборка помещений и прилегающей территории силами технического персонала и обучающихся; - во всех помещениях и учебных аудиториях установлена мебель соответствующая нормам и стандартам; -имеется помещения туалетов,  санузлы оборудованы унитазами со смывом водой.

**В целях обеспечения безопасного противопожарного режима выполнены следующие мероприятия:** - приказами назначены лица, ответственные за соблюдение противопожарного режима и пожарной безопасности в филиале колледжа; - отрабатываются планы эвакуации из помещений не реже 1 раза в год; - установлена система охранно-пожарной сигнализации и система оповещения и эвакуации при пожаре,  с выводом на центральный пульт  пожарной охраны МЧС России;

**В целях выполнения мероприятий по охране труда и техники безопасности, проводятся следующие мероприятия:**  - осуществляется контроль за соблюдением правил ТБ на занятиях производственного обучения; - проводятся инструктажи по ПБ и ТБ.

**8. Сведения о доступе к информационным системам телекоммуникационным сетям**

В филиале колледжа локальной сети интернета нет, имеется USB модем Huawei с раздачей WiFi , который мы используем для доступа в интернет как автономное средство передачи данных. Данный модем также используется как переносной на всех компьютерах в учебных кабинетах.

**9. Сведения об электронных образовательных ресурсах, к которым обеспечивается доступ учащихся**

Все электронные ресурсы филиала колледжа сконцентрированы в личных папках преподавателей; папках с документами, регламентирующими образовательный процесс. Доступ обучающихся обеспечивается через USB носители, DVD диски, через модем.