

**Министерство образования и науки**

**Кыргызской Республики**

**Кызыл-Кийский горно-технический колледж**

**инновации и экономики им. Т. Кулатова**

**Цикл «Технология механизация и электроснабжение  
горных работ»**

**«Утверждаю»**

**Директор ККГТКИиЭ**

**Матосмонов Ж. Дж**

**«Согласовано»**

**на заседании педагогического  
совета колледжа прот № 06**

**от « 03 » 07 2023г**

**ПРОГРАММА**

**прохождения практики по специальности**

**«Электроснабжение» (по отраслям)**

**Квалификация выпускника: Техник-электрик 140212**

**Кызыл-Кыя – 2023**

**Программа прохождения практики**

## **1. Цели учебной технологической практики**

Целями учебной технологической практики являются:

- \* закрепление теоретических знаний, полученных при изучении естественно – научных и профессиональных дисциплин;
- \* приобретение опыта практической работы на предприятии (в организации), практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

## **2. Задачи учебной технологической практики**

Задачами учебной практики являются:

- \* ознакомление со структурой и организацией работы предприятия (цеха, участка);
- \* анализ характеристик и свойств выпускаемой продукции;
- \* изучение технологических процессов, осуществляемых в цехе (участке) и технологического оборудования;
- \* сбор материалов для подготовки отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

## **3. Место учебной технологической практики в структуре ОП**

Учебная технологическая практика базируется на естественно-научных и общепрофессиональных дисциплинах основной образовательной программы бакалавриата по направлению «Электроснабжение», в том числе физика, химия, информатика, прикладная механика, общая технология, процессы и аппараты энергетической технологии.

**Для успешного прохождения учебной практики студент должен:**

**знать:**

Инструктаж по Технике Безопасности

Структура управления РЭС

Основные службы РЭС

Служба реализация электроэнергии

Служба ремонта трансформаторных подстанции

Служба ремонта электрооборудование

Метрологическая служба

Диспетчерская служба контроля

Осмотр ВЛ-10 КВ

Осмотр ВЛ-6 КВ

Осмотр ВЛ-0,4 КВ

Ознакомление с ПС-6/0,4 КВ

Ознакомление с ПС-35/6 КВ

Служба учета электроэнергии

Служба контроля электроэнергии 220в

Служба контроля электроэнергии 380в

Служба контроля электроэнергии 6кв 3

Служба контроля электроэнергии 35кв

Служба контроля электроэнергии коммерческих потребителей

Служба контроля электроэнергии бытовых потребителей

Служба контроля электроэнергии бюджетных потребителей

Устройство электрических аппаратов на 0,22кв

Устройство электрических аппаратов на 0,4кв

Устройство электрических аппаратов на 6кв

Принцип работы силовых трансформаторных подстанции 6/0,4кв

Принцип работы силовых трансформаторных подстанции 35/6кв

Принцип работы силовых трансформаторных подстанции 110/35/6кв

Назначение выключателей 10/6 кв ВМГ

Прохождение данной практики необходимо как предшествующее для производственной практики и при изучении таких дисциплин как безопасность жизнедеятельности, системы управления технологическими процессами, технологические дисциплины профиля.

#### **4. Место и время проведения производственной учебной практики.**

Базами для проведения учебной практики являются ряд предприятий машиностроительной промышленности, автопрома. Это ЗАО «ЮКЦ» АО «КСК» АО «ХРК» АО «Кызыл-Кыя комур» Баткен ПЭС ОШ ПЭС и другие организации.

Кроме того, учебная заводская практика проводится в экскурсионном порядке на других предприятиях.

## **5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной технологической практики.**

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

- составления нормативных документов, относящихся к профессиональной деятельности;
- приобретение новых знаний в области техники и технологий;
- владения основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- использования нормативных документов по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий;
- использования правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.

Универсальные и профессиональные компетенции:

Умеет использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;

- готов к кооперации с коллегами, работе в коллективе;
- стремится к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства, способен приобретать новые знания в области техники и технологии;
- владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией;

## **6. Структура и содержание учебной технологической практики**

Общая трудоемкость учебной практики составляет 4 зачетных единиц, 180 часов.

Учебная практика включает следующие разделы:

- \* подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности, общее ознакомление с предприятием (подразделением);
- \* технологический этап (изучение технологии производства, технологического оборудования, организации производства);
- \* заключительный этап, в том числе обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.

## **7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на учебной технологической практике**

Перед началом учебной практики на предприятии студентам необходимо ознакомиться с правилами безопасной работы и пройти инструктаж по технике безопасности.

Практику целесообразно начать с экскурсии по предприятию (цеху), посещения музея предприятия и т.д.

В начале практики студентам могут быть прочитаны установочные лекции, отражающие характеристику продукции предприятия, технологию ее производства, контроль качества продукции, решение вопросов охраны труда и окружающей среды и т.д.

Такие лекции целесообразно поручить ведущим специалистам предприятия.

В соответствии с заданием на практику совместно с руководителем студент составляет план прохождения практики, включая детальное ознакомление с технологией производства, стажировки (хотя бы и пассивной) на рабочих местах, изучение технологического оборудования, изучение технической документации, сбор материалов для отчета по практике.

Выполнение этих работ проводится студентом при систематических консультациях с руководителем практики от предприятия.

#### **8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной технологической практике**

В процессе практики текущий контроль за работой студента, в том числе самостоятельной, осуществляется руководителем практики от предприятия в рамках регулярных консультаций, отдельная промежуточная аттестация по отдельным разделам практики не требуется.

#### **9. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)**

По окончании практики студент-практикант составляет письменный отчет и сдает его руководителю практики от высшего учебного заведения одновременно с дневником, подписанным непосредственным руководителем практики от предприятия, учреждения, организации.

Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики, а также краткое описание предприятия, учреждения, организации (цеха, отдела, лаборатории и т.д.) и организации его деятельности, вопросы охраны труда, выводы и предложения.

Для оформления отчета студенту выделяется в конце практики 1-2 дня.

По окончании практики студент сдает зачет (защищает отчет) с оценкой в комиссии, назначенной заведующим кафедрой.

В состав комиссии входят два преподавателя, в том числе руководитель практики от вуза и, по возможности, от предприятия.

Оценка по практике или зачет приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов и при рассмотрении вопроса о назначении стипендии.

Если зачет по практике проводится после издания приказа о зачислении студента на стипендию, то оценка за практику относится к результатам следующей сессии.

Студенты, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Студенты, не выполнившие программы практик без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из высшего учебного заведения как имеющие академическую задолженность в порядке, предусмотренном уставом

## **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной технологической практики**

Учебно-методическим обеспечением учебной практики является основная и дополнительная литература, рекомендуемая при изучении естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, конспекты лекций, учебно-методические пособия университета и другие материалы, связанные с профилем работы предприятия (подразделения), где проходят практику студенты.

В процессе прохождения практики рекомендуется использовать типовое программное обеспечение, пакеты прикладных программ и интернет-ресурсы, необходимые для углубленного изучения производства.

## **11. Материально-техническое обеспечение учебной технологической практики**

В период прохождения практики за студентами-стипендиатами, независимо от получения ими заработной платы по месту прохождения практики, сохраняется право на получение стипендии.

Оплата труда студентов в период практики при выполнении ими производительного труда осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством для организаций соответствующей отрасли, а также в соответствии с договорами, заключаемыми с организациями различных организационно-правовых форм.

Оплата труда работников предприятий и организаций по руководству производственной практикой производится согласно договору о практике.

Зав. практики колледжа Маматалиев А.

Зав. цикла «ТМиЭГР» Сайпидинов А.