

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ГУ «УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»
ГККП «ХРОМТАУСКИЙ ГОРНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрен на заседании педагогического Совета
Протокол №32 «28» апреля 2018г.



УТВЕРЖДАЮ
директор ХГТК
Мулдашева Б.К.

МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

0707000 - Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования

Модель выпускника образовательной программы 0707000 Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования составлена на основании профессионально – личностной модели выпускника ГКПП «Хромтауский горно – технический колледж» и разработана в соответствии с видением, миссией и стратегическим планом колледжа.

Специальность:

0707000 - Техническое обслуживание и ремонт горного
электромеханического оборудования

Квалификация:

0707193 – Электромеханик
0707062 - 070706 2 Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту
оборудования

Формы освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 0707000 - Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования:

– очная, заочная

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы:

на базе основного среднего образования – 3 года 10 месяцев

на базе технического и профессионального образования – 2г.од 10 месяцев

Компетентностная модель по специальности

0707000 «Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования»

Модель выпускника образовательной программы 0707000 «Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования» составлена на основании профессионально-личностной модели выпускника ГККП «Хромтауский горно-технический колледж» и разработана в соответствии с видением, миссией и стратегической концепцией колледжа.

Наименование специальности: Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования

Квалификации:

0707193- Электромеханик

0707062- Электрослесарь (слесарь) дежурный по ремонту оборудования (3,4 разряд)

Срок обучения: 3 года 10 месяцев, 2 года 10 месяцев

В современных условиях ключевым ресурсом экономического роста страны является интеллектуально-образовательный потенциал. В связи с этим, система подготовки высококвалифицированных кадров приобретает важное значение в обеспечении высокой конкурентоспособности. Конкурентоспособность специалиста определяется его профессиональной компетентностью, широким социальным кругозором, гибкостью поведения и высоким уровнем индивидуальной активности.

Компетентностный подход в высшем профессиональном образовании открывает широкие возможности для более качественной подготовки специалистов к реальной жизни.

Компетентностная модель выпускника - это необходимый для данного уровня направления (специальности) набор компетенций, которые следует достигнуть по окончании колледжа. В набор компетенций входят как специальные, так и универсальные компетенции.

Модель выпускника отражает цели образования, то есть ожидаемые результаты образования. Результаты образования - ожидаемые показатели того, что обучаемый должен знать, понимать или в состоянии выполнить по завершении процесса обучения. Компетентность выпускника формируется с учетом потребности и удовлетворенности рынка труда. Поскольку потенциальный работодатель заинтересован в том, чтобы пришедший к нему выпускник специальности умел хорошо выполнять профессиональные действия в данных направлениях, результаты обучения целесообразно оценивать с помощью компетенций. Для осуществления своей конкурентоспособности и компетентности студент специальности 0707000 «Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования»:

а) определенный необходимый объем базовых (теоретических) знаний (базовые компетенции);

б) совокупность методологий и методик применения этих знаний в практической деятельности (умение);

в) определенный опыт подобного применения (в ходе учебных, производственных и иных практик, лабораторных работ, самостоятельных исследований и т. п.) (навыки).

Все эти отдельные элементы результатов образования вместе составляют «компетенцию».

Компетенция – комплексная характеристика готовности выпускника применять знания, умения и личностные качества в стандартных и изменяющихся ситуациях профессиональной деятельности. Результаты освоения образовательной программы 0707000 «Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования» определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности. Требования к подготовке специалистов предполагает формирование всех перечисленных выше компетенций. В частности, уметь ремонтировать и обслуживать вверенное электромеханическое оборудование; вести контроль за правильной и безопасной эксплуатацией горных машин и механизмов. Знать теорию; разрабатывать проектно- конструкторскую документацию при проектировании машин и механизмов для горнодобывающей промышленности, а также их отдельных деталей и узлов; осуществлять производственную деятельность на предприятиях горного машиностроения и т.д.

Формирование данных компетенций ведет к овладению знаниями об основных положениях теории и практики через базовые и профилирующие дисциплины специальности. Овладение профессиональными и специальными компетенциями также способствует формированию умений и навыков будущих специалистов. В целом, следует отметить, что компетентностная модель Образовательной Программы направлена на формирование набора компетенций в соответствии с задачами ОП 0707000 «Техническое обслуживание и ремонт горного электромеханического оборудования».

Базовые компетенции

- обладает базовыми знаниями в области естественнонаучных (социальных, гуманитарных, экономических) дисциплин, способствующих формированию высокообразованной личности с широким кругозором и культурой мышления
- ставить цель своей деятельности, определять условия необходимые для ее реализации, планировать и организовывать процесс ее достижения;
- выбирать для себя нормы деятельности и поведения в адекватных ситуациях;
- использовать разнообразие средства устной и письменной коммуникации для решения задач в конкретных производственных ситуациях.
- обладает профессиональными умениями в таких формах диалогической речи как ритуализированный диалог; диалог-обмен информацией, мнениями; диалог-расспрос; дискуссия, дебаты, круглый стол, ролевые игры, тоаcт-маcтер, интервью;
- владеет навыками приобретения новых знаний, необходимых для повседневной

профессиональной деятельности и продолжения образования в магистратуре

- соблюдает нормы деловой этики, владеет этическими и правовыми нормами поведения. При этом знает социально-этические ценности, основанные на общественном мнении, традициях, обычаях, общественных нормах и ориентируется на них в своей профессиональной деятельности
- знает традиции и культуру народов Казахстана, толерантен к традициям, культуре других народов мира
- знает основы правовой системы и законодательства Казахстана
- знает тенденции социального развития общества, умеет адекватно ориентироваться в различных социальных ситуациях
- способен работать в команде, корректно отстаивать свою точку зрения, предлагать новые решения; умеет находить компромиссы, соотносить свое мнение с мнением коллектива
- стремится к профессиональному и личностному росту
- умеет ориентироваться в современных информационных потоках и адаптироваться к динамично меняющимся явлениям и процессам современного общества
- гибок и мобилен в различных условиях и ситуациях, связанных с профессиональной деятельностью

070719 3 Электромеханик

Профессиональные компетенции

- Выбирать и подготавливать к эксплуатации оборудование для конкретных горно-геологических;
- Предупреждать, выявлять и устранять неполадки в работе горного электромеханического оборудования и автоматических устройств;
- Оформлять документацию на изготовление и поставку запчастей и оборудования;
- Производить основные технико-экономические расчеты по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и монтажу горного электромеханического оборудования и автоматических устройств шахт, рудников и разрезов (карьеров)
- Организовывать и проводить текущий ремонт оборудования;
- Составлять графики планово- предупредительного ремонта (ППР) машин и механизмов;
- Контролировать соблюдение правил хранения и технической документации горного оборудования и аппаратуры;
- Вести учет плановых заданий, объема работ по ремонту и обслуживанию машин;
- Обеспечивать безопасное ведение работ; осуществлять контроль за соблюдением правил охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты;
- Обеспечивать высокую трудовую дисциплину на вверенном участке.

Специальные компетенции

- Разрабатывать проектно- конструкторскую документацию при проектировании машин и механизмов для горнодобывающей промышленности, а также их отдельных деталей и узлов;
- Осуществлять производственную деятельность на предприятиях горного машиностроения;

➤

0707062 Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования (3 разряда)

Профессиональные компетенции

- Управлять насосными установками, подъемными, скреперными и маневровыми лебедками, опрокидывателями, конвейерами, питателями, толкателями, устройствами для механической очистки вагонеток и другими аналогичными машинами и механизмами;
- Наблюдать за режимом работы и техническим состоянием обслуживаемых машин и механизмов и другого оборудования, регулировать степени их загрузки, выявлять и устранять мелкие неисправности установок в процессе работы;
- Смазывать узлы и детали, обслуживаемого оборудования;
- Проверять состояние аккумуляторных батарей, доливать или заменять электролит, заряжать аккумуляторные батареи с установкой их на зарядные столы и электровозы;
- Наблюдать за укладкой горной массы в отвал, перегрузкой ее на конвейерную ленту, перемещением по эстакаде, состоянием трассы, отвалов, рабочих площадок и уступов, за равномерной загрузкой конвейеров, устойчивостью отвалообразователя, перегружателя, исправностью их механизмов;
- Производить монтаж, демонтаж, ремонт, опробование и техническое обслуживание механической части машин, узлов и механизмов;
- Наблюдать и контролировать состояние трубопроводов, работу транспортеров, сопряжений металлоконструкций, тросов и блоков, определять степень изношенности и ремонтировать их с заменой отдельных элементов;
- Производить слесарную обработку и изготовление простых узлов и деталей

Специальные компетенции

- Подготавливать исходную информацию для решения инженерных задач на компьютере;

0707062 Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования (4 разряда)

Профессиональные компетенции

- Монтировать, демонтировать, ремонтировать обслуживаемое оборудование, в том числе, применяемое в очистных и подготовительных забоях, подъемные машины(лебедки) с диаметром барабана до 1000 мм, стационарные водоотливные установки, ленточные конвейеры с шириной ленты более 900 мм, вулканизаторы типа ВШ-1А, загрузочные устройства скиповых подъемов, грузо -людские монорельсовые и канатные дороги, самоходные вагонетки, оборудование высоковольтных подстанций, аппаратуру участковой пылегазовой защиты и расхода воздуха, высокочастотные установки связи и аварийного оповещения;
- Передвигать маневровые и скреперные лебедки и закреплять их на новом месте;
- Проверять время срабатывания аппаратов защиты при утечке тока на землю, а также производить проверку и настройку величины уставки максимальной токовой защиты фидерных автоматов и пускателей;
- Производить ремонт и испытание сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;
- Регулировать работу обслуживаемой машины по показаниям средств измерений, участвовать в прицепке кабеля, контролировать его состояние и перемещение, обеспечивать согласованность действий с машинистом экскаватора;
- Выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемой машины и передвижной эстакады, составлять ведомости на ремонт обслуживаемой машины и участвовать в ее ремонте;

Специальные компетенции

- Уметь ремонтировать и обслуживать вверенное электромеханическое оборудование;
- Вести контроль за правильной и безопасной эксплуатацией горных машин и механизмов.