



**Технический университет УГМК** – уникальный проект, возникший на стыке образования и производства. Первый в России частный инженерный вуз горно-металлургического профиля. Создан в 2013 году в структуре Уральской горно-металлургической Компании – крупнейшего в стране производителя меди, цинка, энергетического угля.

Ежегодно у нас обучаются более 13 тысяч человек – это инженеры и руководители всех уровней, рабочие, а также студенты - бакалавры и магистранты, предприятий таких компаний, как: УГМК, НЛМК, Росатом, Роснефть, Газпром, Еврохим, СИБУР, ЕВРАЗ, РЖД, Северсталь, Алроса, ТМК, Т-Плюс и др.

Университет оказывает услуги, как российским промышленникам, так и партнерам из стран ближнего и дальнего зарубежья. Для успешного развития Вашего бизнеса у нас есть все необходимое:

**Наши преимущества:**

* Возможность обучения на удаленном расстоянии с использованием новейших дистанционных технологий;
* Возможность адаптировать любую очную программу в онлайн формат;
* Возможность разработки брендированных электронных курсов под любую программу;
* Проектный подход в организации обучения;
* Проведения очного обучения как на территории Заказчика, так и на территории Технического университета;
* Современные учебные и научные лаборатории;
* Индивидуальная разработка программ под производственные задачи Заказчика;
* Подбор квалифицированного преподавательского состава из числа специалистов-практиков.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Металлургия и обработка металлов | 4 |
| Черная металлургия | **6** |
| Горное дело | **7** |
| Обогащение и вторичная переработка минерального сырья | **10** |
| Аналитический контроль, метрология, стандартизация | **11** |
| Эксплуатация и ремонт оборудования и машин (механика, гидравлика) | **14** |
| Промышленная энергетика | **15** |
| Автоматизация производства | **18** |
| Энергетический менеджмент | **21** |
| Строительство и ценообразование в строительстве | **23** |
| Закупки. Логистика | **24** |
| ПТМ | **25** |
| Охрана труда | **26** |
| Промышленная безопасность | **28** |
| Экологическая безопасность | **30** |
| Транспорт | **33** |
| Управление персоналом. Трудовое законодательство и кадровое делопроизводство | **34** |
| Педагогика, наставничество | **35** |
| Тренинги | **36** |
| Развитие производственных систем | **37** |
| Бухгалтерский учет, налоги и право | **39** |
| Информационные технологии | **42** |
| Электронные курсы | **43** |
| Контакты | **46** |



**Металлургия и обработка металлов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Металлургия цветных металлов (профпереподготовка)**  Целевая аудитория: руководители предприятий, а также технологический, вспомогательный персонал металлургического предприятия, имеющий непрофильное высшее (среднее) профессиональное образование | **250 ак. час.** | **15 500 руб./чел.** |
|  | **Комплексность использования сырья в цветной металлургии. Перспективные технологии и оборудование для переработки полиметаллического сырья**  Целевая аудитория: главные инженеры, руководители и специалисты технических служб и производственных подразделений предприятий | **24 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Современные огнеупорные и теплоизоляционные материалы в металлургии цветных и черных металлов предприятий**  Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб предприятий цветной и черной металлургии, занимающиеся обслуживанием и ремонтом плавильных и литейных агрегатов | **16 ак. час.** | **15 000 руб./чел.** |
|  | **Современные технологии получения благородных металлов на предприятиях России и за рубежом**  Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб и производственных подразделений предприятий цветной металлургии | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Новые технологии, оборудование и материалы в сорбционных и экстракционных гидрометаллургических процессах**  Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб и производственных подразделений предприятий цветной металлургии | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Перспективные технологии и оборудование для переработки медного полиметаллического сырья**  Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб, заместители начальников цехов, начальники участков, мастера основных цехов | **16 ак. час.** | **по запросу** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Современные гидрометаллургические технологии переработки полиметаллических руд, отходов и промежуточных продуктов их обогащения, отходов их пирометаллургической переработки**  Целевая аудитория: руководители и ведущие специалисты производственно-технических подразделений, технологических служб предприятий цветной металлургии, курирующие данное направление деятельности | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Современные методы в переработке цинк-свинецсодержащих промпродуктов металлургических предприятий. Повышение показателей цинкового производства и расширение номенклатуры продукции предприятия»**  Целевая аудитория: руководители и ведущие специалисты производственно-технических подразделений, технологических служб предприятий цветной металлургии (производство цинка, свинца), курирующие данное направление деятельности | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Современные технологии очистки газов металлургических производств**  Целевая аудитория: руководители и специалисты технологических служб (производство серной кислоты), руководители и специалисты технического отдела (главный химик, ведущий специалист) медеплавильных предприятий | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Теоретические основы и современная практика конвертирования штейнов**  Целевая аудитория: руководители и специалисты технологических служб медеплавильных предприятий | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Производство литой заготовки из электротехнической меди**  Целевая аудитория: руководители и специалисты производственных участков | **24 ак. час.** | **по запросу** |

**Черная металлургия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Повышение эффективности производства стали в дуговых электросталеплавильных агрегатах**  Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб сталеплавильных производств | **25 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Технологические особенности обработки сортовой и слябовой заготовки**  Целевая аудитория: руководители и специалисты металлургических предприятий | **32 ак. час.** | **25 000 руб./чел.** |
|  | **Современные методы оценки загрязнённости стали неметаллическими включениями**  Целевая аудитория: специалисты НТЦ, ЦЛК, ОКП, технологический персонал сталеплавильных, прокатных цехов, занимающиеся вопросами качества продукции, в т.ч. аттестацией готовой продукции (лица, имеющие СПО или ВПО) | **16 ак. час.** | **15 000 руб./чел.** |
|  | **Неразрушающие магнитный и статистический приемочный контроль механических, технологических свойств и микроструктуры готового проката**  Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб металлургических предприятий | **24 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Восстановление и упрочнение деталей металлургического оборудования**  Целевая аудитория: руководители структурных подразделений металлургических предприятий, специализирующихся на ремонтных работах, операторы установок для сварки/наплавки, напыления и других видов поверхностной обработки деталей, специалисты в области контроля качества | **28 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Литейное производство**  Целевая аудитория: мастера и рабочие, не имеющие специального образования | **24 - 40 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Базовые инженерные знания (онлайн-курс)**  Целевая аудитория: инженерно-технические работники, мастера участков, бригадиры ремонтно-механических служб  предприятий черной металлургии | **40 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Методы анализа и контроль качества продукции**  Целевая аудитория: специалисты испытательных лабораторий металлургических предприятий | **26 ак. час.** | **по запросу** |



**Горное дело**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Горное дело: открытые горные работы (профпереподготовка)**  Целевая аудитория: руководители, технические руководители организаций (объектов), руководители участков (цехов), специалисты инженерных служб и их заместители, начальники смен (участков), диспетчеры смены, не имеющие профильного высшего образования | **500 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Рудничный водоотлив**  Целевая аудитория: специалисты и руководители горного технологического профиля и технических служб предприятий (технологи, механики подземных рудников) | **40 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Рудничная вентиляция**  Целевая аудитория: специалисты и руководители технических служб предприятий | **40 ак. час.** | **15 000 руб./чел.** |
|  | **Новые технологии в креплении горных выработок**  Целевая аудитория: специалисты горного управления, главные инженеры предприятий, рудников и шахт | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Безопасность производства. Управление безопасностью на открытых и подземных горных работах и при совместном ведении горных работ**  Целевая аудитория: горное управление, главные инженеры предприятий, руководители служб промышленной безопасности предприятий, рудников и шахт | **40 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Отечественный и зарубежный опыт повышения полноты и качества добычи полезных ископаемых**  Целевая аудитория: технические руководители предприятий и отделов (производственно-технический, геологический, маркшейдерский) и участков (проходческий, добычный, буровзрывной, закладочных работ), начальники управлений | **16 ак. час.** | **11 000 руб./чел.** |
|  | **Специальные методы и технологии проходки стволов и вертикальных горных выработок**  Целевая аудитория: специалисты горного управления, главные инженеры предприятий, рудников и шахт | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Современные технологии глубокой углепереработки и производство продукции на основе углей**  Целевая аудитория: специалисты и руководители горного производства | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Методика проведения замеров объемов открытых складов с применением современного оборудования** Целевая аудитория: сотрудники маркшейдерских служб предприятий | **40 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Организация эксплуатации и ремонта горных машин и шахтного оборудования**  Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий | **24 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Составление Планов мероприятий локализации и ликвидации аварии ОПО: вентиляционные планы и аксонометрические схемы рудников в программном продукте «АэроСеть»**  Целевая аудитория: руководители подразделений горнодобывающих предприятий, отвечающие за составление планов мероприятий локализации и ликвидации аварии на ОПО и вентиляционные планы и аксонометрические схемы рудников | **40 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Буровзрывные работы на подземных рудниках. Обоснование выбора оборудования и буровой инструмент для эффективного производства работ**  Целевая аудитория: специалисты горного управления, главные инженеры предприятий, рудников и шахт | **24 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Внедрение и эксплуатация геоинформационных систем на горнодобывающих предприятиях**  Целевая аудитория: должностные лица и специалисты, работающие в должностях: главного инженера, главного геолога/геолога, главного маркшейдера/ маркшейдера, начальника и/или заместителя начальника участка, руководителя или специалиста технического, производственного и проектного отделов горнодобывающих предприятий – лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование. | **1500 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Проектное обеспечение, управление проектными работами**  Целевая аудитория: Инженеры ОКСа актива | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Производство маркшейдерских работ и охрана недр**  Целевая аудитория: специалисты маркшейдерских служб горных предприятий | **72 ак. час.** | **25 000 руб./чел.** |
|  | **Специализированные программные продукты Micromine для маркшейдерского обеспечения горных работ**  Целевая аудитория: главные инженеры-маркшейдеры, маркшейдеры, специалисты маркшейдерских служб предприятий | **40 ак. час.** | **32 000 руб./чел.** |
|  | **Специализированные программные продукты Micromine для геологического обеспечения горных работ**  Целевая аудитория: главные геологи, геологи, специалисты геологических служб предприятий | **40 ак. час.** | **32 000 руб./чел.** |
|  | **Специализированные программные продукты Micromine для планирования и сопровождения горных работ**  Целевая аудитория: главные инженеры-технологи, технологи, специалисты ПТО предприятий горнодобывающей отрасли | **40 ак. час.** | **32 000 руб./чел.** |
|  | **Подготовка руководителей работ по ликвидации аварий**  Целевая аудитория: работники горнодобывающих предприятий (обогатительных, брикетных фабрик и т.п.), назначенные приказом по предприятию как руководители работ по ликвидации последствий аварий | **72 ак. час.** | **5 000 руб./чел.** |



**Обогащение и вторичная переработка минерального сырья**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Особенности обогащения медных и медно-цинковых руд**  Целевая аудитория: инженеры-обогатители, руководители и технологи обогатительной фабрики, мастера и флотаторы, инженеры исследовательской лаборатории | **16 ак. час.** | **15 000 руб./чел.** |
|  | **Физико-химические основы разработки селективных реагентных режимов флотации сульфидных руд. Взаимосвязь технологических приемов обогащения с вещественным составом минерального сырья**  Целевая аудитория: руководители и технологи обогатительных фабрик и исследовательских лабораторий | **16 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Теория и практика опробования на обогатительных фабриках (оптимизация пробоотбора, точки опробования, технологический и товарный балансы, невязка баланса металлов)**  Целевая аудитория: руководители и технологи обогатительных фабрик, руководители и специалисты службы технического контроля предприятий, специалисты, курирующие данное направление деятельности на предприятиях компании | **16 ак. час.** | **30 000 руб./чел.** |
|  | **Рудоподготовка**  Целевая аудитория: Инженеры-обогатители, руководители и технологи обогатительной фабрики, мастера и флотаторы, инженеры исследовательской лаборатории | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Гидрометаллургия цветных и драгоценных металлов**  Целевая аудитория: Технические специалисты горно-обогатительных предприятий | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Опыт использования современного высокопроизводительного оборудования при проектировании и строительстве рудоподготовительных комплексов при переработке руд цветных металлов**  Целевая аудитория: руководители и технологи обогатительных фабрик и исследовательских лабораторий | **16 ак. час.** | **по запросу** |



**Аналитический контроль, метрология, стандартизация**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Специалист по метрологии (профпереподготовка)**  Целевая аудитория: специалисты и руководители метрологических служб, не имеющие профильного высшего (среднего) профессионального образования | **260 ак. час.** | **25 000 руб./чел.** |
|  | **Аналитический контроль качества химических соединений (профпереподготовка)**  Целевая аудитория: технический персонал лабораторий химического анализа, не имеющий профильного высшего (среднего) профессионального образования | **250 ак. час.** | **15 000 руб./чел.** |
|  | **Лаборант по физико-механическим испытаниям (профпереподготовка)**  Целевая аудитория: технический персонал лабораторий по физико-механическим испытаниям, не имеющий профильного высшего (среднего) профессионального образования | **260 ак. час.** | **28 800 руб./чел.** |
|  | **Система менеджмента качества испытательной лаборатории. Новые нормативные правовые акты в сфере аккредитации. Риск-ориентированный подход (риск-ориентированное мышление, управление рисками, оценка рисков в лаборатории)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты аккредитованных аналитических (испытательных) лабораторий. Менеджеры по качеству испытательных лабораторий | **32 ак. час.** | **14 000 руб./чел.** |
|  | **Управление рисками в системе менеджмента качества ISO 9001:2015 с учётом требований новой версии ISO 31000:2018 (теоретические основы и практические навыки по выявлению, оценке, ранжированию рисков организации и составлению реестра значимых рисков)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, ответственные за оценку рисков и мониторинг процессов в структурных подразделениях | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Контроль качества результатов измерений в лабораториях с учетом требований стандартов ГОСТ Р ИСО 5725 и ИСО/МЭК 17025**  Целевая аудитория: персонал лабораторий, руководители, курирующие лабораторную деятельность в организации, эксперты, инспекторы, аудиторы и другие категории специалистов контрольных органов, осуществляющие надзор/наблюдение за поддержанием компетентности лабораторий | **24 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Обеспечение единства измерений (метрологическое обеспечение производства)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты ответственные за управление средствами измерений в структурных подразделениях, лаборанты электромеханических испытаний и измерений | **16 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Требования международного стандарта ISO 50001:2018 к системе энергетического менеджмента организации (начальный уровень)**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий (начальный уровень подготовки по СЭНМ) | **16 ак. час.** | **9 000 руб./чел.** |
|  | **Требования международного стандарта ISO 50001:2018 к системе энергетического менеджмента организации (продвинутый уровень)**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий (продвинутый уровень подготовки по СЭНМ) | **16 ак. час.** | **9 000 руб./чел.** |
|  | **Требования международного стандарта ISO 50001:2018 к системе энергетического менеджмента организации. Внутренний аудит СЭнМ**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий | **16 ак. час.** | **9 000 руб./чел.** |
|  | **Актуальные вопросы организации деятельности испытательных лабораторий (центров). Новые нормативные правовые акты в сфере аккредитации**  Целевая аудитория: Руководители и специалисты  аккредитованных аналитических  (испытательных) лабораторий | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Внутренний аудит в испытательных лабораториях в соответствии с требованиями межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и национального стандарта ГОСТ Р ИСО 19011-2021 при организации и проведении внутренних аудитов системы менеджмента испытательной лаборатории (центра)**  Целевая аудитория: Персонал лабораторий, руководители, курирующие лабораторную деятельность в организации, эксперты, инспекторы, аудиторы и другие категории специалистов контрольных органов, осуществляющие надзор/наблюдение за поддержанием компетентности лабораторий | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Методы (методики) измерений в испытательных лабораториях: выбор, верификация, валидация и аттестация; показатели точности методик измерений; обеспечение достоверности результатов измерений**  Целевая аудитория: Руководители и специалисты ответственные за управление средствами измерений в структурных подразделениях, лаборанты электромеханических испытаний и измерений | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Оценивание неопределенности измерений в испытательных и калибровочных лабораториях, аккредитованных на соответствие межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019**  Целевая аудитория: Руководители и специалисты  аккредитованных аналитических (испытательных) лабораторий. | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |



**Эксплуатация и ремонт оборудования (механика, гидравлика)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Диагностика, ремонт и наладка гидравлических систем оборудования с применением современных методик**  Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий, не имеющие практического опыта в диагностике, ремонте и наладке гидравлических систем оборудования | **40 ак. час.** | **28 000 руб. /чел.** |
|  | **Промышленная пневмоавтоматика и электропневмоавтоматика Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий, не имеющие практического опыта в диагностике, ремонте и наладке пневматических систем оборудования | **40 ак. час.** | **25 000 руб./чел.** |
|  | **Мобильная гидравлика: горнодобывающая и карьерная техника Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий, слесари, имеющие высшее/специальное техническое образование), знакомые с основами гидравлики | **40 ак. час.** | **35 000 руб./чел.** |
|  | **Электрогидравлика: релейно-контактные системы управления Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий, слесари, имеющие высшее/специальное техническое образование), знакомые с основами гидравлики | **40 ак. час.** | **30 000 руб./чел.** |
|  | **Современные тенденции в развитии механического оборудования**  Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий | **8 - 16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Организация эксплуатации и ремонта машин и оборудования**  Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Базовые инженерные знания (онлайн-курс)**  Целевая аудитория: инженерно-технические работники, мастера участков, бригадиры ремонтно-механических служб  предприятий черной металлургии | **40 ак. час.** | **по запросу** |



**Промышленная энергетика**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Управление высоковольтными электроприводами на примере силовой ячейки V73-CEL-58A**  Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов | **16 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Оптимизация режимов работы электропривода постоянного тока c тиристорным преобразователем (Gefran TPD-32)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов | **16 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Управление и работа асинхронного частотно-регулируемого электропривода с помощью промышленной сети (MODBUS, PROFIBUS)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Оптимизация режимов работы регулируемого синхронного электропривода. Энергосберегающий электропривод с двигателем на постоянных магнитах**  Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов | **40 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Оптимизация режимов работы асинхронного частотно-регулируемого электропривода (с ПЧ SB-19, ПЧ Siemens 6SL3210, ПЧ Schneider Electric ATV71HU15N4, ПЧ Danfoss FC202)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов | **24 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Вибродиагностика электроприводов переменного тока** Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов | **16 ак. час.** | **15 000 руб./чел.** |
|  | **Автоматизация управления системами электроснабжения**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий | **260 ак. час.** | **35 000 руб./чел.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Испытание, измерения, диагностика оборудования подстанций**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий | **24 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Релейная защита и автоматика, телеметрия, АСУ**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий | **24 ак. час.** | **18 000 руб./чел.** |
|  | **Учет и качество электрической энергии. Устройства компенсации реактивной мощности и повышения качества электроэнергии**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий | **24 ак. час.** | **22 000 руб./чел.** |
|  | **Конфигурирование автоматизированной системы учета электроэнергии на базе ПО «Альфа Центр», УСПД RTU-325 и различных счетчиков электрической энергии**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий, специалисты отделов учета электрической энергии | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Конфигурирование автоматизированной системы учета электроэнергии на базе ПО «Энергосфера», УСПД ЭКОМ-3000 и различных счетчиков электрической энергии**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий, специалисты отделов учета электрической энергии | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Конфигурирование автоматизированной системы учета электроэнергии на базе ПО «Учет электроэнергии» (НПП «Мир») и различных счетчиков электрической энергии**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий, специалисты отделов учета электрической энергии | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Составление оптимального почасового суточного и месячного планов потребления электроэнергии. Регулирование режимов электропотребления в реальном времени**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования воздуха**  Целевая аудитория: главные энергетики и главные механики, их заместители, специалисты отдела главного энергетика и отдела главного механика, руководители и специалисты служб по вентиляции и кондиционированию воздуха на предприятия | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей (область аттестации Г.2.1)**  Целевая аудитория: работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти программу повышения квалификации перед аттестацией в Ростехнадзоре. | **40 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Требования к организации работ при выводе в ремонт силовых трансформаторов**  Целевая аудитория: главные энергетики предприятий, заместители главного энергетика, главные и ведущие специалисты подразделений главного энергетика | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Современные тенденции в развитии электротехнического оборудования**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий | **8 - 16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Современные тенденции в развитии энергетического оборудования**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры | **8 - 16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Испытание устройств РЗА и первичного электрооборудования с применением устройства РЕТОМ-21**  Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий | **16 ак. час.** | **по запросу** |
| **NEW** | **Системный подход по оптимизации систем производственного водоснабжения (СПВ) предприятий**  Целевая аудитория: Главные энергетики, их заместители по теплоэнергетике, специалисты отдела главного энергетика, руководители и специалисты служб предприятий, занимающиеся эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения. Начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия | **24 ак. час.** | **15 000 руб./чел.** |
| **NEW** | **Водоподготовка и водно-химический режим (ВХР)». Задачи обеспечения надежного ВХР энергоустановок**  Целевая аудитория: Главные энергетики, их заместители по теплоэнергетике, специалисты отдела главного энергетика, руководители и специалисты служб предприятий, занимающиеся эксплуатацией систем водоснабжения и водоотведения | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
| **NEW** | **Применение систем воздушного отопления для нагрева воздуха, подаваемого для проветривания подземных рудников**  Целевая аудитория: Главные энергетики, их заместители по теплоэнергетике, специалисты отдела главного энергетика, энергетики рудников, руководители и специалисты служб предприятий, занимающиеся эксплуатацией установок вентиляции подземных рудников | **16 ак. час.** | **11 000 руб./чел.** |



**Автоматизация производства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Построение сетей передачи данных АСУТП**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **32 ак. час.** | **30 000 руб./чел.** |
|  | **Обеспечение информационной безопасности АСУТП**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **32 ак. час.** |  |
|  | **Программирование интеллектуального реле Siemens Logo. Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **16 ак. час.** | **18 000 руб./чел.** |
|  | **Программирование контроллера DirectLOGIC DL06 Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-1200 в TIA Portal (базовый курс) Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **24 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-1500 в TIA Portal (базовый курс) Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **24 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-300 в TIA Portal (базовый курс) Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **24 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-1200 в TIA Portal (расширенный курс) Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **32 ак. час.** | **21 000 руб./чел.** |
|  | **Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-1500 в TIA Portal (расширенный курс) Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **32 ак. час.** | **21 000 руб./чел.** |
|  | **Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-300 в TIA Portal (расширенный курс) Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **32 ак. час.** | **21 000 руб./чел.** |
|  | **Интеграция приводов и интеллектуальной арматуры в системы автоматизации SIMATIC S7 по шине PROFIBUS Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Разработка систем визуализации для операторских станций на базе SIMATIC TIA-Portal WinCC (базовый курс) Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **32 ак. час.** | **21 000 руб./чел.** |
|  | **Разработка систем визуализации для операторских станций на базе SIMATIC TIA-Portal WinCC (расширенный курс) Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **24 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Разработка систем визуализации для панелей оператора на базе SIMATIC TIA-Portal WinCC Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **24 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Шина MODBUS - промышленные MODBUS коммуникации Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **16 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Интеграция устройств с ASi-интерфейсом в системы автоматизации SIMATIC S7 Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **SIEMENS SIMATIC PCS7 (комплексный системный курс) Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **40 ак. час.** | **40 000 руб./чел.** |
|  | **Программирование резервированного ПЛК Mitsubishi System Q Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **32 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Монтаж, эксплуатация, поверка и калибровка датчиков давления, температуры и расхода**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Мониторинг состояния систем АСУТП с применением программно-технических комплексов IBA**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Методы настройки ПИД-регуляторов**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **16 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Алгоритмы нечеткой логики и интеллектуальные системы управления в АСУТП**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **24 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **WinCC OA (базовый курс)**  Целевая аудитория: специалисты АСУТП, занимающиеся  разработкой SCADA-систем на базе WinCC OA | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Profibus DP (сервисный курс)**  Целевая аудитория: cспециалисты, занимающиеся вводом  в эксплуатацию и обслуживанием сетей PROFIBUS | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Profinet промышленные коммуникации Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся вводом  в эксплуатацию и обслуживанием сетей PROFIBUS | **24 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Современные тенденции в развитии систем автоматизации**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **8 - 16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Современный асинхронный частотно-регулируемый электропривод Практика в лаборатории**  Целевая аудитория: инженерно-технические работники, технические руководители предприятий, отделов АСУ, АСУ ТП, инженеров-разработчиков, проектировщиков оборудования, сервисных инженеров | **24 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Расчет размерных цепей**  Целевая аудитория: инженерно-технические работники, технические руководители предприятий, отделов АСУ, АСУ ТП, инженеров-разработчиков, проектировщиков оборудования, сервисных инженеров, конструкторы | **8 - 16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Построение систем автоматизации на базе резервируемых контроллеров S7-400H**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **32 ак. час.** | **21 000 руб./чел.** |
|  | **Построение MES-систем металлургических и горнодобывающих предприятий**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **24 ак. час.** | **35 000 руб./чел.** |



**Энергетический менеджмент организации**

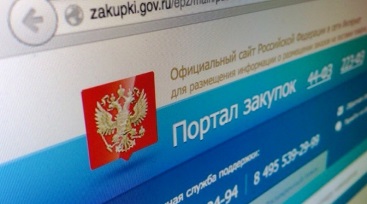
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Энергетический анализ и планирование потребления ТЭР в соответствии с требованиями ISO 50001 и СТО-018-2019**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий | **16 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Современный опыт расчета показателей энергоэффективности и научно-обоснованного нормирования и планирования ТЭР**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий | **16 ак. час.** | **13 000 руб./чел.** |
|  | **Организация энергетических обследований промышленных предприятий**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических служб предприятий, энергоменеджеры | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Современные технологии и способы повышения энергетической эффективности электропривода**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры | **16 ак. час.** | **11 000 руб./чел.** |
|  | **Современные технологии и способы повышения энергетической эффективности систем пневмоснабжения**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры | **16 ак. час.** | **13 000 руб./чел.** |
|  | **Насосное оборудование. Принцип действия и устройство. Оценка эффективности и способы ее увеличения**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры | **16 ак. час.** | **13 000 руб./чел.** |
|  | **Современные технологии и способы повышения энергетической эффективности пароконденсатных систем**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры | **16 ак. час.** | **13 000 руб./чел.** |
|  | **Технологическое присоединение энергопринимающих устройств к электрическим сетям сетевых организаций**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры | **24 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Разборные контактные соединения. Теоретические основы и практика повышения эффективности**  Целевая аудитория: специалисты и рабочий персонал, обслуживающий силовые электрические сети (главные энергетики, энергетики объектов, электрики) | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Основные требования ISO 50001:2018 для руководителей высшего звена**  Целевая аудитория: руководители высшего звена энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий | **16 ак. час.** | **5 000 руб./чел.** |
|  | **Работа с рисками в СЭнМ**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры | **16 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Требования к мероприятиям и показателям энергоэффективности при формировании заданий на закупку энергопотребляющего оборудования, заданий на проектирование и разработке ТЭО на инвестиционные проекты**  Целевая аудитория: специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры | **16 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Совершенствование договорных отношений в электроэнергетике. Специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры**  Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры | **16 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |



**Строительство и ценообразование в строительстве**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Здания и сооружения. Техническая эксплуатация и обслуживание зданий и сооружений, методы контроля и оценки повреждений, выявление дефектов, соблюдение эксплуатационных параметров (профпереподготовка – онлайн-курс)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, ответственные за техническое состояние зданий и сооружений на предприятиях, не имеющие профильного образования в сфере строительства | **402 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Промышленное и гражданское строительство (профпереподготовка)**  Целевая аудитория: специалисты, главные специалисты, начальники отдела (управления) | **260 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Объективная оценка строительной продукции: сметный расчет и фактические затраты на различных этапах строительства объекта.**  Целевая аудитория: Руководители и специалисты, осуществляющие расчеты стоимости строительной продукции; руководители и специалисты, осуществляющие контроль расчетов стоимости строительной продукции | **72 ак. час.** | **17 000 руб./чел.** |
|  | **Строительный контроль. Организация строительных работ**  Целевая аудитория: специалисты, главные специалисты, начальники отдела (управления) | **72 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Проектная документация в строительстве: состав разделов, экспертиза, внесение изменений**  Целевая аудитория: специалисты, главные специалисты, начальники отдела (управления) | **72 ак. час.** | **15 000 руб./чел.** |
|  | **Эксплуатация зданий и сооружений с учетом новых требований законодательства и нормативных документов**  Целевая аудитория: специалисты, главные специалисты, начальники отдела (управления) | **20 ак. час.** | **9 000 руб./чел.** |
|  | **Инвестиционные проекты: разработка, моделирование и реализация**  Целевая аудитория: специалисты, главные специалисты, начальники отдела (управления) | **24 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |

**Закупки. Логистика. Склад**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **«Складская логистика. Управление запасами»**  Целевая аудитория:специалисты складского хозяйства. Специалисты отделов снабжения. Логисты | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Практика применения Федерального закона № 44-ФЗ от 05.04.2013 «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»**  Целевая аудитория:специалисты, работающих в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд. Сотрудники бюджетных учреждений. Сотрудники автономных учреждений. Сотрудники государственных, муниципальных унитарных предприятий. Иные заинтересованные лица. | **8 - 16 ак. час.** |
|  | **Бухгалтерский и налоговый учет имущества. Складской учет. Инвентаризация**  Целевая аудитория: бухгалтеры | **8 – 16 ак. час.** |



**Пожарно-технический минимум (ПТМ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)**  Целевая аудитория: руководители и ответственные за пожарную безопасность в учреждениях (офисах) | **16 ак. час.** | **800 руб./чел.** |
|  | **Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей подразделений пожароопасных производств**  Целевая аудитория: руководители подразделений пожароопасных производств | **16 ак. час.** | **800 руб./чел.** |
|  | **Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств**  Целевая аудитория: руководители и сотрудники, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств | **32 ак. час.** | **800 руб./чел.** |
|  | **Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы**  Целевая аудитория: рабочие, выполняющие пожароопасные работы | **16 ак. час.** | **800 руб./чел.** |
|  | **Специальная программа по обучению пожарно-техническому минимуму газоэлектросварщиков**  Целевая аудитория: газорезчики, газоэлектросварщики | **16 ак. час.** | **1 800 руб./чел.** |
|  | **Специалисты и рабочий персонал, обслуживающий силовые электрические сети (главные энергетики, энергетики объектов, электрики)**  Целевая аудитория: работники, не связанные с взрывопожароопасным производством, в том числе работников, ответственных за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях этих производств | **28 ак. час.** | **по запросу** |

**Охрана труда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Техносферная безопасность**  **(профпереподготовка – очное обучение)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты служб охраны труда и промышленной безопасности организаций | **256 ак. час.** | **30 000 руб./чел.** |
|  | **Техносферная безопасность**  **(профпереподготовка – электронный курс)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты служб охраны труда и промышленной безопасности организаций | **256 ак. час.** |  |
|  | **Обучение и проверка знаний требований охраны труда (членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты - члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда | **40 ак. час.** | **2 300 руб./чел.** |
|  | **Обучение и проверка знаний требований охраны труда (руководителей и специалистов)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, ответственные за охрану труда на предприятиях (в организациях) | **40 ак. час.** | **2 300 руб./чел.** |
|  | **Обучение и внеочередная проверка знаний требований охраны труда (для членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда) в соответствии с изменениями в законодательстве**  Целевая аудитория: руководители и специалисты - члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда | **16 ак. час.** | **1 000 руб./чел.** |
|  | **Подготовка руководителей работ по ликвидации аварий**  Целевая аудитория: работники горнодобывающих предприятий (обогатительных и брикетных фабрик), назначенные приказом как руководители работ по ликвидации последствий аварий | **72 ак. час.** | **5 000 руб./чел.** |
|  | **Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве**  Целевая аудитория: работники предприятий | **16 ак. час.** | **1 800 руб./чел.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве**  Целевая аудитория: работники предприятий, проводящие инструктажи по оказанию первой помощи | **40 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Подготовка руководителей и специалистов, ответственных за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов металла**  Целевая аудитория: лица, ответственные за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов черных и цветных металлов | **72 ак. час.** | **11 000 руб./чел.** |
|  | **Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (1 группа)**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 1 группа допуска по высоте | **40 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (2 группа)**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 2 группа допуска по высоте | **40 ак. час.** | **3 500 руб./чел.** |
|  | **Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (3 группа)**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 3 группа допуска по высоте | **40 ак. час.** | **4 500 руб./чел.** |
|  | **Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания (без группы допуска)**  Целевая аудитория: работники предприятий, которые выполняют работы на высоте с применением средств подмащивания (т.е. группа допуска не требуется) | **16 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Проверка знаний требований охраны труда при выполнении работ на высоте**  Целевая аудитория: члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда при проведении работ на высоте - работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 3 группа допуска по высоте | **16 ак. час.** | **500 руб./чел.** |
|  | **Управление профессиональными рисками в организации**  Целевая аудитория: Заместитель руководителя организации по управлению профессиональными рисками. Руководитель направления (подразделения) по управлению профессиональными рисками в организации | **72 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Оценка профессиональных рисков**  Целевая аудитория: специалисты и руководители, ответственные за охрану труда | **16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Основные направления обеспечения корпоративной безопасности**  Целевая аудитория:специалисты по безопасности | **8 - 16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Осознанная безопасность на производстве (комплексная программа)** | **8 -16 ак. час.** | **по запросу** |
|  | **Организация рабочих мест по системе 5С. Стандартизация** | **32 ак. час.** | **по запросу** |

**Промышленная безопасность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Основы промышленной безопасности (область аттестации А.1)**  Целевая аудитория: работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти программу повышения квалификации перед аттестацией в Ростехнадзоре. | **40 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Эксплуатация электроустановок (область аттестации**  **Г 1.1)**  Целевая аудитория: работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти программу повышения квалификации перед аттестацией в Ростехнадзоре. | **40 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Гидротехнические сооружения объектов промышленности (область аттестации Д.1)**  Целевая аудитория: работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти программу повышения квалификации перед аттестацией в Ростехнадзоре. | **40 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Подготовка и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала организаций, осуществляющего эксплуатацию электроустановок потребителей (II группа по электробезопасности до 1000 В) (область аттестации ЭБ 1254.5)**  Целевая аудитория: работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти программу повышения квалификации перед аттестацией в Ростехнадзоре. | **40 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Подготовка и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала организаций, осуществляющего эксплуатацию электроустановок потребителей (III группа по электробезопасности до 1000 В) (область аттестации ЭБ 1256.5)**  Целевая аудитория: работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти программу повышения квалификации перед аттестацией в Ростехнадзоре. | **40 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Подготовка и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала организаций, осуществляющего эксплуатацию электроустановок потребителей (IV группа по электробезопасности до 1000 В) (область аттестации ЭБ 1258.5)**  Целевая аудитория: работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти программу повышения квалификации перед аттестацией в Ростехнадзоре. | **40 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности в металлургической промышленности**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности в угольной промышленности**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности в области маркшейдерского обеспечения горных работ**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам**  Целевая аудитория: работники предприятий, которым требуется дополнительное профессиональное образование по промышленной безопасности в соответствии с Постановлением правительства РФ от 25 октября 2019г. №1365. | **72 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |

**Экологическая безопасность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля**  Целевая аудитория: работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти программу повышения квалификации перед аттестацией в Ростехнадзоре. | **200 ак. час.** | **3 500 руб./чел.** |
|  | **Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности**  Целевая аудитория: работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти программу повышения квалификации перед аттестацией в Ростехнадзоре. | **112 ак. час.** | **3 500 руб./чел.** |
|  | **Организация деятельности предприятия в сфере охраны атмосферного воздуха. Эксплуатация и обслуживание газоочистных установок**  Целевая аудитория: инженеры-экологи предприятий, ответственные за эксплуатацию и обслуживание пылегазоочистных установок | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Современные методы очистки промышленных сточных вод**  Целевая аудитория: специалисты предприятий в области охраны окружающей среды, руководители и технологи инженерно-производственных управлений, начальники и технологи очистных сооружений предприятий УГМК | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Экономические аспекты природопользования (плата за НВОС, ущербы, экологический сбор)**  Целевая аудитория: начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия | **16 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Изменения в природоохранном, земельном законодательстве Российской Федерации**  Целевая аудитория: начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия | **16 ак. час.** |  |
|  | **Санитарно-защитная зона предприятия**  Целевая аудитория: начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия | **16 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Нормирование в области природопользования. Порядок инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Порядок инвентаризации ОРО и отходов. Правовые последствия осуществления хозяйственной деятельности без разрешительной документации в области природопользования**  Целевая аудитория: начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия, специалисты, ответственные за земельные правоотношения на предприятии | **16 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Углеродная отчетность для крупных эмитентов выбросов парниковых газов ‑ новое регулирование экономики**  Целевая аудитория: начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия | **16 ак. час.** | **5 000 руб./чел.** |
|  | **Отчетность в системе экологических служб в 2022 году. Порядок заполнения и согласования форм государственной статистической отчетности № 2-ТП, 4-ОС, 18-КС**  Целевая аудитория: начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **В помощь начинающему экологу: организация работы эколога на производстве**  Целевая аудитория: инженеры-экологи предприятия | **16 ак. час.** | **11 000 руб./чел.** |
|  | **Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС и экологическая экспертиза)**  Целевая аудитория: начальники отделов и бюро эколо-гических служб, инженеры-экологи предприятия | **16 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Экспертиза проектов геологического изучения недр и государственная экспертиза запасов полезных ископаемых: практические вопросы и рекомендации**  Целевая аудитория: главные геологи и специалисты службы предприятий, специалисты Управления недропользования УГМК | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Правовое регулирование и актуальные вопросы недропользования в Российской Федерации**  Целевая аудитория: главные геологи, главные маркшейдеры предприятий, специалисты Управления недропользования УГМК | **24 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Земельно-имущественные отношения в недропользовании:**  **- изменения в законодательстве реализованные в 2021-2022 гг.;**  **- представление, изъятие и использование земельных участков для целей недропользования**  Целевая аудитория: главные геологи, главные маркшейдеры и специалисты служб предприятий, специалисты Управления недропользования | **16 ак. час.** | **9 000 руб./чел.** |
|  | **Система автоматического контроля выбросов и сбросов загрязняющих веществ (программа создания САК, основные вопросы по внедрению и эксплуатации)**  Целевая аудитория: специалисты УООС (ОЭСП, ЭЛ), УА | **16 ак. час.** | **18 000 руб./чел.** |
|  | **Технологическое нормирование на основе НДТ и получение комплексного экологического разрешения для предприятий 1 и 2 категории**  Целевая аудитория: руководители и специалисты экологических и технических служб предприятий 1 и 2 категории, начальники отделов и бюро экологических служб,  инженеры-экологи предприятий | **16 ак. час.** | **11 000 руб./чел.** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Диспетчер автомобильного и городского наземного электрического транспорта**  **(профессиональная переподготовка)**  Целевая аудитория: специалисты автомобильного транспорта, имеющие высшее или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, не входящей в укрупненную группу профессиональной подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» | **256 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Контролер технического состояния автотранспортных средств**  **(профессиональная переподготовка)**  Целевая аудитория: специалисты автомобильного транспорта, имеющие высшее или среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, не входящей в укрупненную группу профессиональной подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» | **256 ак. час.** | **6 000 руб.чел.** |
|  | **Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте необщего пользования**  Целевая аудитория: руководители и специалисты ж/д подразделений предприятий | **40 ак. час.** | **9 000 руб./чел.** |
|  | **Обеспечение условий погрузки, размещения и крепления грузов в вагонах, контейнерах и выгрузки грузов ответственными работниками железнодорожного транспорта необщего пользования**  Целевая аудитория: руководители и специалисты ж/д подразделений предприятий | **40 ак. час.** | **9 000 руб./чел.** |
|  | **Организация погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте**  Целевая аудитория: руководители и специалисты ж/д подразделений предприятий | **40 ак. час.** | **9 000 руб./чел.** |



**Транспорт**



**Управление персоналом и кадровое делопроизводство**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Управление персоналом (профпереподготовка)**  Целевая аудитория: руководители управлений и отделов по работе с персоналом, кадровый резерв | **256 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Прогнозирование потребности в персонале, программы (графики) комплектования персоналом. Технология адаптации, закрепления и удержания персонала. Предупреждение дефицита кадров**  Целевая аудитория: руководители и специалисты отделов по работе с персоналом, кадровых служб | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Эффективная система мотивации персонала и стимулирования труда работников. KPI на предприятии**  Целевая аудитория: руководители и специалисты отделов по работе с персоналом | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Планирование и управление расходами на персонал**  Целевая аудитория: руководители и специалисты отделов по работе с персоналом | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Оценка лояльности работников Заказчика**  Целевая аудитория: руководители и специалисты по персоналу | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Организация труда на предприятии. Нормирование труда рабочих и РСиС. Нормирование труда ремонтного персонала**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, отвечающие за нормирование труда в организации | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Нормирование труда как инструмент управления эффективностью труда**  Целевая аудитория: специалисты и руководители отдела кадров и отдела персонала | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Правила и технология применения федеральных профессиональных стандартов на производстве**  Целевая аудитория: руководители и специалисты отделов по работе с персоналом, кадровых служб | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Кадровое делопроизводство и нормы труда**  Целевая аудитория: специалисты и руководители отдела кадров, заработной платы, нормировщики | **16 - 24 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Основы: Делопроизводство. Документооборот**  Целевая аудитория: специалисты и руководители отдела кадров, секретари, делопроизводители | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Актуальные вопросы кадрового делопроизводства**  Целевая аудитория: специалисты и руководители отдела кадров | **8 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Организация защиты персональных данных**  Целевая аудитория: специалисты и руководители отдела кадров, ИТ-специалисты | **24 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Организация дистанционного обучения**  Целевая аудитория: специалисты учебного центра | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Технология фасилитации**  Целевая аудитория: руководители, специалисты по обучению, руководители проектных групп, hr-специалисты | **16 ак. час.** | **13 000 руб./чел.** |
|  | **Эффективные инструменты рекрутинга**  Целевая аудитория: руководители и специалисты отделов по работе с персоналом, кадровых служб | **40 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Современные технологии оценки компетенций работников. Опыт применения в работе с персоналом: преимущества и ошибки.**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, участвующие в оценке персонала | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Трудовое право**  Целевая аудитория: сотрудники служб по персоналу | **16 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Разработка образовательных программ в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и модели компетенций**  Целевая аудитория: руководители и специалисты учебных подразделений | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |

**Педагогика, наставничество**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Основы профессионально-педагогического образования (образование и педагогика)**  Целевая аудитория: преподаватели и мастера производственного обучения учебных центров предприятий | **251 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Подготовка педагогов-наставников для работы в инженерных проектах со школьниками**  Целевая аудитория: педагоги ВУЗов, СУЗов, корпоративных университетов | **24 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Повышение квалификации мастеров производственного обучения и организаторов**  Целевая аудитория: организаторы и мастера производственного обучения | **16 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **«Эффективное наставничество на производстве: TWI (организация производственного инструктажа)»** | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Школа мастеров производства**  Целевая аудитория: мастер производственных участков | **24 ак. час.** | **16 000 руб./чел.** |
|  | **Разработчик электронных курсов (начальный уровень)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты учебных, IT подразделений предприятий | **44 ак. час.** | **12 900 руб./чел.** |
|  | **Разработчик электронных курсов (продвинутый уровень)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты учебных, IT подразделений предприятий | **92 ак. час.** | **30 000 руб./чел.** |

**Тренинги**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Решение конфликтных ситуаций на производственном участке** | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Эффективная команда: как взаимодействовать и работать в команде для достижения результатов** | **16 ак. час.** |
|  | **Принципы принятия решения, критерии оценки эффективности** | **16 ак. час.** |
|  | **Управление стрессом в современной организации** | **16 ак. час.** |
|  | **Деловые коммуникации, менеджмент слаженной команды** | **24 ак. час.** |
|  | **Тайм-менеджмент. Ориентация на результат** | **16 ак. час.** |
|  | **Техника проведения совещаний на производственном предприятии** | **16 ак. час.** |
|  | **Переговоры без поражений** | **16 ак. час.** |
|  | **Практический курс по увеличению продаж** | **16 ак. час.** |
|  | **Навыки публичных выступлений** | **16 ак. час.** |
|  | **Управление конфликтом** | **16 ак. час.** |
|  | **Структурированное мышление** | **16 ак. час.** |
|  | **Убеждающая презентация** | **16 ак. час.** |
|  | **Письменная деловая коммуникация** | **16 ак. час.** |
|  | **Навыки коммуникации** | **16 ак. час.** |
|  | **Работа с информацией** | **16 ак. час.** |
|  | **Эффективный наставник и молодой специалист** | **16 ак. час.** |
|  | **Управленческий анализ** | **16 ак. час.** |
|  | **Управление процессами** | **16 ак. час.** |
|  | **Цикл управленческих компетенций (основные управленческие навыки)** | **16 ак. час.** |
|  | **Лидерство и командный потенциал** | **16 ак. час.** |
|  | **Эмоциональный интеллект** | **16 ак. час.** |
|  | **Практика регулярного менеджмента** | **16 ак. час.** |
|  | **Командное лидерство** | **16 ак. час.** |
|  | **Самоменджмент** | **16 ак. час.** |
|  | **Развитие навыков эффективного управления** | **16 ак. час.** |
|  | **Речевой имидж руководителя. Публичное выступление** | **16 ак. час.** |
|  | **Тренинг для тренеров** | **16 ак. час.** |

**Развитие производственных систем**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Организация рабочих мест по системе 5С. Стандартизация** | **32 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Инструменты Бережливого производства. Картирование потока создания ценности (VSM)** | **32 ак. час.** |
|  | **Инструменты бережливого производства. Предложения по улучшениям. Кайдзен – прорыв** | **32 ак. час.** |
|  | **Внедрение технологий бережливого производства на промышленных предприятиях** | **16 ак. час.** |
|  | **Развитие производственной системы предприятия инструментами бережливого производства** | **16 ак. час.** |
|  | **Инструменты и методы Бережливого производства. Инструменты решения проблем** | **40 ак. час.** |
|  | **«Эффективное наставничество на производстве: TWI (организация производственного инструктажа)»** | **16 ак. час.** |
|  | **Осознанная безопасность на производстве (комплексная программа)** | **8 -16 ак. час.** |
|  | **Единая система конструкторской документации (ЕСКД)** | **16 ак. час.** |
|  | **Теория инженерного эксперимента** | **45** **ак. час.** |
|  | **Методы выборочных исследований** | **24 ак. час.** |
|  | **Разработка нового продукта. Оптимизация процессов** | **24 ак. час.** |



**Бухгалтерский учет, налоги и право**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Новое в нормативном регулировании и актуальные проблемы практики бухгалтерского учета и налогообложения**  Целевая аудитория: заместители главных бухгалтеров, ведущие бухгалтеры, руководители отделов | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Расчеты с персоналом и другими физическими лицами. Учет труда и заработной платы. Переход на «прямые выплаты» ФСС. Финансирование предупредительных мероприятий**  Целевая аудитория: заместители главных бухгалтеров, ведущие бухгалтеры, руководители отделов, бюро бухгалтерских служб | **40 ак. час.** | **14 000 руб./чел.** |
|  | **Учет капитальных вложений: формирование стоимости строительства, основы сметного расчета.Новые ФСБУ 6/2020. «Основные средства» ФСБУ 26/2020. «Капитальные вложения».**  Целевая аудитория: заместители главных бухгалтеров, ведущие бухгалтеры, руководители отделов, бюро бухгалтерских служб | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Бухгалтерский учет по новым стандартам**  Целевая аудитория: главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, руководители экономических отделов организаций, руководители отделов, бюро бухгалтерских служб | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Курсы повышения квалификации для бухгалтеров** Целевая аудитория: заместители главных бухгалтеров, ведущие бухгалтеры, руководители отделов | **40 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Основы международных стандартов финансовой отчетности. Принципы формирования консолидированной отчетности. Продвинутый курс**  Целевая аудитория: главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, начальники и специалисты отделов учета МСФО | **40 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Основы международных стандартов финансовой отчетности. МСФО и РСБУ. Курс для начинающих**  Целевая аудитория: сотрудники бухгалтерских и экономических служб | **40 ак. час.** | **По запросу** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Способы определения признаков подлинности денежных знаков иностранных государств (группы государств) и чеков, а также платежеспособности банкнот и монет Банка России**  Целевая аудитория: кассиры управления кассовых операций и денежного обращения | **16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Сложные вопросы бухгалтерского учета: оценочные обязательства, обесценение, дисконтирование, ошибки** Целевая аудитория: сотрудники бухгалтерских и экономических служб | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Особенности бухгалтерского учета операций по государственному оборонному заказу**  Целевая аудитория: главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, начальники и заместители начальников экономических служб | **16 ак. час.** | **10 000 руб./чел.** |
|  | **Сложные вопросы бухгалтерского и налогового учета. Корпоративные подходы. Единая методология бухгалтерского учета. Единая учетная политика**  Целевая аудитория: главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, руководители экономических отделов организаций, руководители отделов, бюро бухгалтерских служб | **40 ак. час.** | **17 000 руб./чел.** |
|  | **Оптимизация налоговой базы. Использование льгот**  Целевая аудитория: главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, начальники и заместители начальников экономических служб | **16 ак. час.** | **11 000 руб./чел.** |
|  | **Учет, хранение и отчетность по драгоценным металлам** Целевая аудитория: бухгалтеры, инженеры по метрологии | **8 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Бухгалтерский и налоговый учет имущества. Складской учет. Инвентаризация**  Целевая аудитория: бухгалтеры | **8 – 16 ак. час.** | **По запросу** |
|  | **Особенности исчисления НДПИ. Актуальные вопросы и налоговые риски.**  Целевая аудитория: главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, начальники и заместители начальников экономических служб | **16 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Электронный документооборот: электронно-цифровая подпись, идентификаторы, внутренний и внешний ЭДО.**  **Вопросы автоматизации налогового контроля.**  Целевая аудитория: главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, начальники отделов налогового учета, ведущие специалисты | **40 ак. час.** | **17 000 руб./чел.** |
|  | **Новые формы государственной поддержки и налоговые льготы, предусмотренные формами государственной поддержки.**  Целевая аудитория: главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, начальники отделов налогового учета, ведущие специалисты | **16 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Методология описания бизнес-процессов в виде блок-схем. Применение нотации BPMN**  Целевая аудитория: заместители главных бухгалтеров, руководители управлений и отделов | **16 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Использование MS Visio для описания бизнес-процессов в виде блок-схем**  Целевая аудитория: заместители главных бухгалтеров, руководители управлений и отделов | **16 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Использование MS Excel**  Целевая аудитория: все работники службы Главного бухгалтера | **16 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Налоговая функция в компании**  Целевая аудитория: заместители главных бухгалтеров по налогам, бухгалтера, ответственные за расчёт налогов и налоговый учёт, начальники налоговых отделов | **16 ак. час.** | **34 000 руб./чел.** |
|  | **Трансфертное ценообразование**  Целевая аудитория: главные бухгалтера, специалисты, ответственные за вопросы налогообложения | **24 ак. час.** | **38 000 руб./чел.** |



**Информационные технологии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Разработка приложений для Android**  Целевая аудитория: ИТ-специалисты, которым поручено выполнение работ по самостоятельной разработке приложений в среде Android | **40 ак. час.** | **14 000 руб./чел.** |
|  | **Управление проектами с использованием Microsoft Project**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Project | **24 ак. час.** | **12 000 руб./чел.** |
|  | **Базовый курс Microsoft Excel (очное)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel **(начинающи**е), не имевшие опыта работы с ним ранее | **24 ак. час.** | **7 800 руб./чел.** |
|  | **Microsoft Excel надстройки (очное)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel **(опытные пользователи)** для решения сложных задач | **24 ак. час.** | **7 800 руб./чел.** |
|  | **Новые инструменты Microsoft Excel (очное)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel **(опытные пользователи)** для решения сложных задач | **24 ак. час.** | **7 800 руб./чел.** |
|  | **Программирование на Visual Basic Application (Microsoft Excel)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel **(опытные пользователи)** для решения сложных задач | **40 ак. час.** | **14 000 руб./чел.** |
|  | **Виды, классификация, правила работы и нормы законодательства при приобретении программных продуктов**  Целевая аудитория: сотрудники центральной функции и ключевые сотрудники активов | **32 ак. час.** | **35 000 руб./чел.** |



**Электронные курсы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Аналитический контроль качества химических соединений (программа профессиональной переподготовки)**  Целевая аудитория: сотрудники лабораторий химического анализа, не имеющие профильного образования | **256 ак. час.** | **15 000 руб./чел.** |
|  | **Интегрированная система менеджмента согласно МС ISO 9001, 14001, 50001, OHSAS 18001 и ISO 45001 и внутренний аудит ИСМ**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, организующие данную деятельность в структурных подразделениях организации (уполномоченные по ИСМ в подразделениях) | **42 ак. час.** | **8 000 руб./чел.** |
|  | **Основы профессионально-педагогического образования (образование и педагогика) (программа профессиональной переподготовки)**  Целевая аудитория: преподаватели и мастера производственного обучения учебных центров предприятий | **256 ак. час.** | **20 000 руб./чел.** |
|  | **Техносферная безопасность**  **(профпереподготовка – электронный курс)**  Целевая аудитория: руководители и специалисты служб охраны труда и промышленной безопасности организаций | **256 ак. час.** |  |
|  | **Подготовка руководителей работ по ликвидации аварий**  Целевая аудитория: главные инженеры, горные диспетчеры и иные должностные лица, назначенные приказом по предприятию как ответственные руководители работ по ликвидации последствий аварий в организации, эксплуатирующей объект повышенной опасности. | **72 ак. час.** | **5 000 руб./чел.** |
|  | **Контролер технического состояния автотранспортных средств (программа профессиональной переподготовки)**  Целевая аудитория: контролеры технического состояния автотранспортных средств (в т.ч. главные механики, механики, механики по выпуску и пр.) | **256 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Диспетчер автомобильного и городского наземного электрического транспорта (программа профессиональной переподготовки)**  Целевая аудитория: контролеры технического состояния автотранспортных средств (в т.ч. главные механики, механики, механики по выпуску и пр.); диспетчеры автотранспортных предприятий (подразделений предприятий) | **256 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Подготовка рабочих по профессии «Стропальщик»**  Целевая аудитория: сотрудники предприятий, желающие пройти программу переподготовки рабочих по профессии «Стропальщик 3 разряда» | **160 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **Финансовый анализ на промышленных предприятиях**  Целевая аудитория: специалисты экономических служб предприятий | **16 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Инвестиционный анализ на промышленных предприятиях**  Целевая аудитория: специалисты экономических служб предприятий | **16 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Убеждающая презентация. Как подготовить правильные слайды.**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, которые желают на хорошем профессиональном уровне готовить презентации | **16 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Основные принципы подготовки презентаций в среде PowerPoint**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, которые изучают или применяют среду PowerPoint для подготовки и проведения презентаций | **16 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **Курс по Microsoft Excel начальный уровень**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, которым необходимо использовать в работе Microsoft Excel, не имеющие опыт работы в Microsoft Excel | **24 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **Курс по Microsoft Excel для среднего уровня. Новые инструменты**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel, имеющие опыт работы в Microsoft Excel, владеющие основными навыками, знаниями и умениями при работе Microsoft Excel | **24 ак. час.** | **3 500 руб./чел.** |
|  | **Курс по Microsoft Excel для продвинутого уровня. Надстройки**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel, с навыками работы в MS Excel 2013/2016, которые работают с большими объемами данных и строят сводные таблицы и отчеты по данным из нескольких таблиц | **24 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **Основы мобильной видеосъемки и монтажа**  Целевая аудитория: специалисты отдела маркетинга, специалисты пресс-служб, PR-специалисты | **16 ак. час.** | **3 900 руб./чел.** |
|  | **Повышение квалификации мастеров производственного обучения и организаторов**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, имеющие опыт в организации и проведении обучения рабочих | **16 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **Производственное совещание на промышленном предприятии**  Целевая аудитория: руководители и специалисты предприятий | **16 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Методы настройки ПИД-регуляторов**  Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | **16 ак. час.** | **6 000 руб./чел.** |
|  | **Документационное обеспечение деятельности организации**  Целевая аудитория: делопроизводители | **250 ак. час.** | **5 000 руб./чел.** |
|  | **Архивное дело**  Целевая аудитория: инженеры - архиваторы | **16 ак. час.** | **2 500 руб./чел.** |
|  | **Основы делового письма**  Целевая аудитория: руководители и специалисты подразделений | **16 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **Стресс-менеджмент. Приемы снятия эмоционального напряжения**  Целевая аудитория: руководители и специалисты подразделений | **16 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **Технологии управления временем**  Целевая аудитория: руководители и специалисты подразделений | **16 ак. час.** | **3 000 руб./чел.** |
|  | **Бизнес презентация. Структура и визуализации**  Целевая аудитория: руководители и специалисты, которые изучают или применяют среду PowerPoint для подготовки и проведения презентаций | **24 ак. час.** | **3 900 руб./чел.** |

**Адрес:**

624091, Россия, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, пр. Успенский, 3

**Сайт:** tu-ugmk.com

**E-mail:** emarketing@tu-ugmk.com

**Контакты**