



ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
УГМК

# Каталог программ на 2020 год





**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:**

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

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Металлургия и обработка металлов                                                                           | 4  |
| Черная металлургия <b>(НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ!)</b>                                                             | 5  |
| Горное дело                                                                                                | 6  |
| Обогащение и вторичная переработка минерального сырья                                                      | 8  |
| Аналитический контроль, метрология, стандартизация                                                         | 9  |
| Эксплуатация и ремонт оборудования (механика, гидравлика)                                                  | 11 |
| Промышленная энергетика, автоматизация и эксплуатация технологического оборудования и транспортных средств | 12 |
| Энергетический менеджмент                                                                                  | 16 |
| Строительство и ценообразование в строительстве                                                            | 18 |
| Информационные технологии                                                                                  | 19 |
| Охрана труда и промышленная безопасность                                                                   | 22 |
| Транспорт                                                                                                  | 30 |
| Управление персоналом. Трудовое законодательство и кадровое делопроизводство                               | 31 |
| Тренинги                                                                                                   | 32 |
| Бухгалтерский учет, налоги и право                                                                         | 33 |
| Электронные курсы                                                                                          | 34 |



## Металлургия и обработка металлов

- 1 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  
**12 000 руб.**  
24 ақд. часа
- 2 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  
**11 000 руб.**  
16 ақд. часов
- 3 Современные технологии получения благородных металлов на предприятиях России и за рубежом**  
Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб и производственных подразделений предприятий цветной металлургии  
**11 000 руб.**  
16 ақд. часов
- 4 Новые технологии, оборудование и материалы в сорбционных и экстракционных гидрометаллургических процессах**  
Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб и производственных подразделений предприятий цветной металлургии  
**11 000 руб.**  
16 ақд. часов
- 5 Металлургия цветных металлов**  
Целевая аудитория: технологический, вспомогательный персонал металлургического предприятия, имеющий непрофильное высшее (среднее) профессиональное образование  
**15 500 руб.**  
250 ақд. часов

## НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ! Черная металлургия

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | <b>Повышение эффективности производства стали в дуговых электросталеплавильных агрегатах</b><br>Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб сталеплавильных производств                                                                                                                                                              | <b>20 000 руб.</b><br>25 акд. часа  |
| 2 | <b>Технологические особенности обработки сортовой и слябовой заготовки</b><br>Целевая аудитория: руководители и специалисты металлургических предприятий                                                                                                                                                                                                 | <b>22 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |
| 3 | <b>Методы анализа и контроль качества продукции</b><br>Целевая аудитория: специалисты испытательных лабораторий металлургических предприятий                                                                                                                                                                                                             | <b>20 000 руб.</b><br>26 акд. часов |
| 4 | <b>Современные методы оценки загрязнённости стали неметаллическими включениями</b><br>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)                                               | <b>15 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 5 | <b>Неразрушающие магнитный и статистический приемочный контроль механических, технологических свойств и микроструктуры готового проката</b><br>Целевая аудитория: руководители и специалисты технических служб металлургических предприятий                                                                                                              | <b>18 000 руб.</b><br>24 акд. часа  |
| 6 | <b>Восстановление и упрочнение деталей металлургического оборудования</b><br>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 | <b>22 000 руб.</b><br>28 акд. часов |



## Горное дело

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 | <b>Специализированные программные продукты Micromine для маркшейдерского обеспечения горных работ</b><br>Целевая аудитория: главные инженеры-маркшейдеры, маркшейдеры, специалисты маркшейдерских служб предприятий                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>32 000 руб.</b><br>40 ақд. часов    |
| 2 | <b>Специализированные программные продукты Micromine для геологического обеспечения горных работ</b><br>Целевая аудитория: главные геологи, геологи, специалисты геологических служб предприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>32 000 руб.</b><br>40 ақд. часов    |
| 3 | <b>Специализированные программные продукты Micromine для планирования и сопровождения горных работ</b><br>Целевая аудитория: главные инженеры-технологи, технологи, специалисты ПТО предприятий горнодобывающей отрасли                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>32 000 руб.</b><br>40 ақд. часов    |
| 4 | <b>Рудничная вентиляция</b><br>Целевая аудитория: Специалисты и руководители технических служб предприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>15 000 руб.</b><br>40 ақд. часов    |
| 5 | <b>Внедрение и эксплуатация геоинформационных систем на горнодобывающих предприятиях</b><br>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. | <b>100 000 руб.</b><br>1500 ақд. часов |
| 6 | <b>Организация эксплуатации и ремонта горных машин и шахтного оборудования</b><br>Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>30 000 руб.</b><br>24 ақд. часов    |
| 7 | <b>Рудничный водоотлив</b><br>Целевая аудитория: специалисты и руководители горного технологического профиля и технических служб предприятий (технологи, механики подземных рудников)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>25 000 руб.</b><br>40 ақд. часов    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 8  | <p><b>Буровзрывные работы на подземных рудниках. Обоснование выбора оборудования и буровой инструмент для эффективного производства работ</b></p> <p>Целевая аудитория: специалисты горного управления, главные инженеры предприятий, рудников и шахт</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>15 000 руб.</b><br/>24 акд. часа</p>  |
| 9  | <p><b>Новые технологии в креплении горных выработок</b></p> <p>Целевая аудитория: специалисты горного управления, главные инженеры предприятий, рудников и шахт</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |
| 10 | <p><b>Отечественный и зарубежный опыт повышения полноты и качества добычи полезных ископаемых</b></p> <p>Целевая аудитория: технические руководители предприятий и отделов (производственно-технический, геологический, маркшейдерский) и участков (проходческий, добычный, буровзрывной, закладочных работ), начальники управлений</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p><b>11 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |
| 11 | <p><b>Производство маркшейдерских работ и охрана недр</b></p> <p>Целевая аудитория: специалисты маркшейдерских служб горных предприятий</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>25 000 руб.</b><br/>72 акд. часа</p>  |
| 12 | <p><b>Составление Планов мероприятий локализации и ликвидации аварии ОПО: вентиляционные планы и аксонометрические схемы рудников в программном продукте «АэроСеть» в соответствии п.26 ФНиП «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.11.2016 N 44480), Приказ Ростехнадзора N 449 ред. от 21.03.2018</b></p> <p>Целевая аудитория: руководители подразделений горнодобывающих предприятий, отвечающие за составление планов мероприятий локализации и ликвидации аварии на ОПО и вентиляционные планы и аксонометрические схемы рудников</p> | <p><b>30 000 руб.</b><br/>40 акд. часов</p> |



## Обогащение и вторичная переработка минерального сырья

- 1 Особенности обогащения медных и медно-цинковых руд**  
Целевая аудитория: Инженеры-обогащители, руководители и технологи обогатительной фабрики, мастера и флотаторы, инженеры исследовательской лаборатории

**15 000 руб.**  
16 ақд. часов
- 2 Физико-химические основы разработки селективных реагентных режимов флотации сульфидных руд. Взаимосвязь технологических приемов обогащения с вещественным составом минерального сырья**  
Целевая аудитория: Руководители, технологи обогатительных фабрик и исследовательских лабораторий

**25 000 руб.**  
16 ақд. часов
- 3 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

**30 000 руб.**  
16 ақд. часов
- 4 Опыт использования современного высокопроизводительного оборудования при проектировании и строительстве рудоподготовительных комплексов при переработке руд цветных металлов**  
Целевая аудитория: Руководители, технологи обогатительных фабрик и исследовательских лабораторий

**30 000 руб.**  
16 ақд. часов





## Аналитический контроль, метрология, стандартизация

- 1 Специалист по метрологии**  
Целевая аудитория: специалисты и руководители метрологических служб, не имеющие профильного высшего (среднего) профессионального образования  
**25 500 руб.**  
260 акд. часов
- 2 Аналитический контроль качества химических соединений**  
Целевая аудитория: технический персонал лабораторий химического анализа  
**15 000 руб.**  
250 акд. часов
- 3 Актуализация знаний персонала аккредитованных лабораторий. Переход участников национальной системы аккредитации (НСА) на применение международного стандарта ISO/IEC 17025:2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»**  
Целевая аудитория: Руководители и специалисты аккредитованных аналитических (испытательных) лабораторий.  
**12 000 руб.**  
16 акд. часов
- 4 Система менеджмента качества испытательной лаборатории. Новая версия стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17025 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий". 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  
**20 000 руб.**  
32 акд. часа
- 5 Стандарт IATF 16949:2016. Фундаментальные требования к системе менеджмента качества для производств автомобильной промышленности и организаций, производящих соответствующие сервисные части. Разработка, внедрение и внутренний аудит СМК на предприятиях.**  
Целевая аудитория: Группа по внедрению требований стандарта IATF 16949:2016, специалисты ОРПС, ЦППИ, ЦМП, ОТК, отдела маркетинга, ОРиТС  
**18 000 руб.**  
16 акд. часов

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 6  | <p><b>Новые версия стандарта ГОСТ РВ 0015-002* «Система разработки и постановки на производство военной техники. Система менеджмента качества. Общие требования»</b></p> <p>Целевая аудитория: Руководители и специалисты предприятия</p>                                                                                                                                                                       | <p><b>20 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| 7  | <p><b>Внутренний аудит системы менеджмента качества на соответствие стандарта ГОСТ РВ 0015-002*</b></p> <p>Целевая аудитория: Руководители и специалисты структурных подразделений, входящие в область СМК предприятия, уполномоченные по СМК структурных подразделений</p>                                                                                                                                     | <p><b>15 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| 8  | <p><b>Менеджмент безопасности продукции в соответствии с IATF 16949</b></p> <p>Целевая аудитория: Члены МФГ APQP, представители потребителя, уполномоченный по безопасности продукции, аудиторы СМК</p>                                                                                                                                                                                                         | <p><b>15 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| 9  | <p><b>Требования интегрированной системы менеджмента в соответствии с ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018</b></p> <p>Целевая аудитория: Ответственные руководители и специалисты, уполномоченные по ИСМ</p>                                                                                                                                                                                           | <p><b>8 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p>  |
| 10 | <p><b>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)</b></p> <p>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, ответственные за оценку рисков и мониторинг процессов в структурных подразделениях</p> | <p><b>10 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| 11 | <p><b>Новая версия, требования и особенности стандарта ГОСТ ИСО/МЭК 17025. Сравнительная характеристика ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 и ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2017, основные различия и новшества. Риск-ориентированный подход (риск-ориентированное мышление, управление рисками, оценка рисков в лаборатории)</b></p> <p>Целевая аудитория: Целевая аудитория:</p>                                                     | <p><b>13 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |



## Эксплуатация и ремонт оборудования (механика, гидравлика)

- 1 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

**32 000 руб.**  
40 ақд. часов
- 2 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

**35 000 руб.**  
40 ақд. часов
- 3 Мобильная гидравлика: горнодобывающая и карьерная техника Практика в лаборатории**  
Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий, гидравлики, механики участков, слесари, имеющие высшее/специальное техническое образование), знакомые с основами гидравлики

**35 000 руб.**  
40 ақд. часов
- 4 Электрогидравлика: релейно-контактные системы управления Практика в лаборатории**  
Целевая аудитория: специалисты службы главного механика, механики производственных подразделений предприятий, гидравлики, механики участков, слесари, имеющие высшее/специальное техническое образование), знакомые с основами гидравлики

**35 000 руб.**  
40 ақд. часов



## Промышленная энергетика

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <p>1 <b>Управление высоковольтными электроприводами на примере силовой ячейки V73-CEL-58A</b><br/>Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов</p>                                                                                   | <p><b>20 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p>  |
| <p>2 <b>Оптимизация режимов работы электропривода постоянного тока с тиристорным преобразователем (Gefran TPD-32)</b><br/>Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов</p>                                                           | <p><b>20 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p>  |
| <p>3 <b>Управление и работа асинхронного частотно-регулируемого электропривода с помощью промышленной сети (MODBUS, PROFIBUS)</b><br/>Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов</p>                                               | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p>  |
| <p>4 <b>Оптимизация режимов работы регулируемого синхронного электропривода. Энергосберегающий электропривод с двигателем на постоянных магнитах</b><br/>Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов</p>                            | <p><b>20 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p>  |
| <p>5 <b>Оптимизация режимов работы асинхронного частотно-регулируемого электропривода (с ПЧ SB-19, ПЧ Siemens 6SL3210, ПЧ Schneider Electric ATV71HU15N4, ПЧ Danfoss FC202)</b><br/>Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов</p> | <p><b>12 000 руб.</b><br/>24 ақд. часов</p>  |
| <p>6 <b>Вибродиагностика электроприводов переменного тока</b><br/>Целевая аудитория: руководители и специалисты электрослужб предприятий, специалисты по эксплуатации и ремонту электроприводов</p>                                                                                                                   | <p><b>20 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p>  |
| <p>7 <b>Автоматизация управления системами электроснабжения</b><br/>Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий</p>                                                                                                                                                                                       | <p><b>30 000 руб.</b><br/>260 ақд. часов</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 8  | <p><b>Испытание, измерения, диагностика оборудования подстанций</b><br/>Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий</p>                                                                                                                                                                                  | <p><b>12 000 руб.</b><br/>24 акд. часа</p>  |
| 9  | <p><b>Релейная защита и автоматика, телеметрия, АСУ</b><br/>Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий</p>                                                                                                                                                                                              | <p><b>14 000 руб.</b><br/>24 акд. часа</p>  |
| 10 | <p><b>Учет и качество электрической энергии. Устройства компенсации реактивной мощности и повышения качества электроэнергии</b><br/>Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий</p>                                                                                                                      | <p><b>22 000 руб.</b><br/>24 акд. часа</p>  |
| 11 | <p><b>Конфигурирование автоматизированной системы учета электроэнергии на базе ПО «Альфа Центр», УСПД RTU-325 и различных счетчиков электрической энергии</b><br/>Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий, специалисты отделов учета электрической энергии</p>                                       | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |
| 12 | <p><b>Конфигурирование автоматизированной системы учета электроэнергии на базе ПО «Энергосфера», УСПД ЭКОМ-3000 и различных счетчиков электрической энергии</b><br/>Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий, специалисты отделов учета электрической энергии</p>                                     | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |
| 13 | <p><b>Конфигурирование автоматизированной системы учета электроэнергии на базе ПО «Учет электроэнергии» (НПП «Мир») и различных счетчиков электрической энергии</b><br/>Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий, специалисты отделов учета электрической энергии</p>                                 | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |
| 14 | <p><b>Составление оптимального почасового суточного и месячного планов потребления электроэнергии. Регулирование режимов электропотребления в реальном времени</b><br/>Целевая аудитория: специалисты электрослужб предприятий</p>                                                                                   | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |
| 15 | <p><b>Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования воздуха</b><br/>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 предприятиях</p> | <p><b>10 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |



## Автоматизация и эксплуатация технологического оборудования и технологических машин

- |    |                                                                                                                                                                                                        |                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1  | <b>Построение сетей передачи данных АСУТП</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                                                             | <b>35 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |
| 2  | <b>Обеспечение информационной безопасности АСУТП</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                                                      | <b>35 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |
| 3  | <b>Программирование интеллектуального реле Siemens Logo. Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                       | <b>30 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 4  | <b>Программирование контроллера DirectLOGIC DL06<br/>Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                           | <b>30 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 5  | <b>Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-1200 в TIA Portal (базовый курс) Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                    | <b>30 000 руб.</b><br>24 акд. часа  |
| 6  | <b>Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-1500 в TIA Portal (базовый курс) Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                    | <b>30 000 руб.</b><br>24 акд. часа  |
| 7  | <b>Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-300 в TIA Portal (базовый курс) Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                     | <b>30 000 руб.</b><br>24 акд. часа  |
| 8  | <b>Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-1200 в TIA Portal (расширенный курс) Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                | <b>35 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |
| 9  | <b>Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-1500 в TIA Portal (расширенный курс) Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                | <b>35 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |
| 10 | <b>Программирование ПЛК Siemens Simatic S7-300 в TIA Portal (расширенный курс) Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                 | <b>35 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |
| 11 | <b>Интеграция приводов и интеллектуальной арматуры в системы автоматизации SIMATIC S7 по шине PROFIBUS<br/>Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА     | <b>20 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 12 | <b>Разработка систем визуализации для операторских станций на базе SIMATIC TIA-Portal WinCC (базовый курс)<br/>Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | <b>35 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |

|    |                                                                                                                                                                                                        |                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 13 | <b>Разработка систем визуализации для операторских станций на базе SIMATIC TIA-Portal WinCC (расширенный курс) Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА | <b>30 000 руб.</b><br>24 ақд. часа  |
| 14 | <b>Разработка систем визуализации для панелей оператора на базе SIMATIC TIA-Portal WinCC Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                       | <b>30 000 руб.</b><br>24 ақд. часа  |
| 15 | <b>Шина MODBUS - промышленные MODBUS коммуникации Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                              | <b>20 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 16 | <b>Интеграция устройств с ASi-интерфейсом в системы автоматизации SIMATIC S7 Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                   | <b>20 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 17 | <b>SIEMENS SIMATIC PCS7 (комплексный системный курс) Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                           | <b>40 000 руб.</b><br>40 ақд. часов |
| 18 | <b>Программирование резервированного ПЛК Mitsubishi System Q Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                   | <b>35 000 руб.</b><br>32 ақд. часа  |
| 19 | <b>Монтаж, эксплуатация, поверка и калибровка датчиков давления, температуры и расхода</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                | <b>12 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 20 | <b>Мониторинг состояния систем АСУТП с применением программно-технических комплексов ИВА</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                              | <b>12 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 21 | <b>Методы настройки ПИД-регуляторов</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                                                                   | <b>12 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 22 | <b>Алгоритмы нечеткой логики и интеллектуальные системы управления в АСУТП</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                            | <b>20 000 руб.</b><br>24 ақд. часа  |
| 23 | <b>Начальники и специалисты АСУТП и КИПиА</b><br>Целевая аудитория: начальники и специалисты АСУТП и КИПиА                                                                                             | <b>20 000 руб.</b><br>24 ақд. часа  |
| 24 | <b>WinCC OA (базовый курс)</b><br>Целевая аудитория: специалисты АСУТП, занимающиеся разработкой SCADA-систем на базе WinCC OA                                                                         | <b>12 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 25 | <b>Profibus DP (сервисный курс)</b><br>Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся вводом в эксплуатацию и обслуживанием сетей PROFIBUS                                                               | <b>12 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 26 | <b>Profinet промышленные коммуникации Практика в лаборатории</b><br>Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся вводом в эксплуатацию и обслуживанием сетей PROFIBUS                                  | <b>20 000 руб.</b><br>24 ақд. часа  |



## Энергетический менеджмент организации

- |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>1 <b>Требования к организации работ при выводе в ремонт силовых трансформаторов</b><br/>Целевая аудитория: Главные энергетики предприятий, заместители главного энергетика, главные и ведущие специалисты подразделений главного энергетика</p>        | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| <p>2 <b>Энергетический анализ и планирование потребления ТЭР в соответствии с требованиями ISO 50001 и СТО-018-2019</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий</p>       | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| <p>3 <b>Современный опыт расчета показателей энергоэффективности и научно-обоснованного нормирования и планирования ТЭР</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий</p>   | <p><b>18 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| <p>4 <b>Современные подходы к организации технического учета ТЭР и его интеграции с информационными системами управления производством</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических, метрологических, КИПиА служб предприятий</p> | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| <p>5 <b>Организация энергетических обследований промышленных предприятий</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических служб предприятий, энергоменеджеры</p>                                                                      | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| <p>6 <b>Организация и проведение внутренних аудитов системы энергетического менеджмента ISO 50001:2018</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий</p>                    | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| <p>7 <b>Современные технологии и способы повышения энергетической эффективности электропривода</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры</p>                                  | <p><b>13 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| <p>8 <b>Современные технологии и способы повышения энергетической эффективности систем пневмоснабжения</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры</p>                          | <p><b>13 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |



- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 9  | <b>Современные технологии и способы повышения энергетической эффективности насосного оборудования</b><br>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры                                                                            | <b>13 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 10 | <b>Современные технологии и способы повышения энергетической эффективности пароконденсатных систем</b><br>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры                                                                           | <b>13 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 11 | <b>Система энергетического менеджмента в соответствии с международным стандартом ISO 50001:2018 в работе энергетического и технологического персонала</b><br>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических, технических и планово-экономических служб предприятий, энергоменеджеры | <b>12 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 12 | <b>Организация деятельности предприятия в области энергетического менеджмента</b><br>Целевая аудитория: Руководители предприятий, руководители и специалисты энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры, внутренние аудиторы, специалисты по СМК                             | <b>18 000 руб.</b><br>48 ақд. часов |
| 13 | <b>Информационно-аналитические системы контроля потребления энергоресурсов</b><br>Целевая аудитория: Специалисты и руководители энергетических и технических служб предприятий, энергоменеджеры                                                                                                   | <b>15 000 руб.</b><br>20 ақд. часов |



## Строительство и ценообразование в строительстве

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | <b>Объективная оценка строительной продукции: сметный расчет и фактические затраты на различных этапах строительства объекта.</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, осуществляющие расчеты стоимости строительной продукции; руководители и специалисты, осуществляющие контроль расчетов стоимости строительной продукции                                    | <b>17 000 руб.</b><br>72 ақд. часа  |
| 2 | <b>Строительный контроль. Организация строительных работ</b><br>Целевая аудитория: Специалисты, главные специалисты, начальники отдела (управления)                                                                                                                                                                                                                           | <b>20 000 руб.</b><br>72 ақд. часа  |
| 3 | <b>Технико-экономическое обоснование промышленных, строительных и организационных проектов</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты планово-экономических, финансовых и бухгалтерских служб; Руководители и специалисты подразделений строительных предприятий и служб заказчика-застройщика; специалисты, осуществляющие оценку и анализ инвестиционных проектов | <b>10 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |



## Информационные технологии

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>1 <b>Новые инструменты Microsoft Excel</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel (опытные) для решения сложных задач</p>                                                                                                                                                                                                | <p><b>7 800 руб.</b><br/>24 акд. часа</p>   |
| <p>2 <b>Основы программирования в системе «1С: Предприятие 8.3»</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты ИТ-подразделений, имеющие опыт программирования и начинающие применять среду разработки 1С</p>                                                                                                                                                          | <p><b>25 000 руб.</b><br/>32 акд. часа</p>  |
| <p>3 <b>Профессиональные методы и технологии восстановления поврежденной информации устройств хранения данных</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты отдела информационно-технического и системного обеспечения, инженеры-электроники, программисты, сопровождающие рабочие места пользователей и восстанавливающие работоспособность вышедших из строя ПК</p> | <p><b>35 000 руб.</b><br/>40 акд. часов</p> |
| <p>4 <b>Ремонт и обслуживание персональных компьютеров</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты отдела информационно-технического и системного обеспечения, инженеры-электроники, программисты, сопровождающие рабочие места пользователей и выполняющие ремонтные работы с ними самостоятельно</p>                                                              | <p><b>30 000 руб.</b><br/>40 акд. часов</p> |
| <p>5 <b>Установка и настройка систем промышленного видеонаблюдения</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты отдела информационно-технического и системного обеспечения, инженеры-электроники, программисты, другие специалисты, выполняющие работы по настройке систем видеонаблюдения</p>                                                                       | <p><b>17 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |
| <p>6 <b>Диагностика и поддержка IP-сетей Cisco (курс TSHOOT)</b><br/>Целевая аудитория: Инженеры по сетевым технологиям, руководители и специалисты отдела информационно-технического и системного обеспечения, инженеры-электроники, обеспечивающие поддержку, выполняющие мероприятия по развитию и эксплуатации корпоративной сети предприятия</p>                         | <p><b>40 000 руб.</b><br/>40 акд. часов</p> |

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>7 <b>Использование программного пакета имитационного моделирования Matlab для оптимизации и интеллектуального управления производственными процессами</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, занятые постановкой задач на разработку и разработкой программного обеспечения на различных платформах. Руководители и специалисты, занятые решением производственных и управленческих задач математическими методами. Руководители и специалисты отдела главного энергетика, курирующие вопросы управления энергопотреблением предприятий. Руководители и специалисты технических служб предприятий, ответственные за вопросы оптимизации технологических процессов</p> | <p><b>30 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>8 <b>Организация процесса технической поддержки и обслуживания вычислительной техники</b><br/>Целевая аудитория: Инженеры по сетевым технологиям, руководители и специалисты отдела информационно-технического и системного обеспечения, инженеры-электроники, обеспечивающие поддержку, выполняющие мероприятия по развитию и эксплуатации корпоративной сети предприятия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p><b>24 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>9 <b>Управление информационными и цифровыми технологиями на современном промышленном предприятии</b><br/>Целевая аудитория: Руководители ИТ-подразделений, их заместители, руководители проектов внедрения цифровых технологий, руководители, осуществляющие контроль деятельности ИТ-подразделений</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>14 000 руб.</b><br/>24 ақд. часа</p>  |
| <p>10 <b>Разработка приложений для Android</b><br/>Целевая аудитория: ИТ-специалисты, которым поручено выполнение работ по самостоятельной разработке приложений в среде Android</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>25 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>11 <b>Веб-разработка и Javascript для разработчиков</b><br/>Целевая аудитория: ИТ-специалисты, занятые в разработке веб-сайтов, веб-приложений и их компонентов на базе Javascript</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>25 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>12 <b>Microsoft Excel надстройки</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel (опытные пользователи) для решения сложных задач</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>3 000 руб.</b><br/>24 ақд. часа</p>   |
| <p>13 <b>Базовый курс Microsoft Excel</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel (начинающие), не имевшие опыта работы с ним ранее</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>3 000 руб.</b><br/>24 ақд. часа</p>   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 14 | <b>Основы тестирования программного обеспечения</b><br>Целевая аудитория: Инженеры-программисты, ИТ-специалисты, занимающиеся разработкой и тестированием программного обеспечения собственной разработки либо заказанных разработок, созданных для нужд организаций | <b>12 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 15 | <b>Повышение производительности информационных систем на базе MS SQL</b><br>Целевая аудитория: Инженеры-программисты и администраторы баз данных ИТ-подразделений организаций УГМК, использующих информационные системы на базе MS SQL                               | <b>15 000 руб.</b><br>24 ақд. часа  |
| 17 | <b>Анализ и управление требованиями при разработке программного обеспечения</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, занятые постановкой задач на разработку и разработкой программного обеспечения на различных платформах                             | <b>15 000 руб.</b><br>16 ақд. часов |
| 18 | <b>Основные принципы подготовки презентаций в среде PowerPoint</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, которые изучают или применяют среду PowerPoint для подготовки и проведения презентаций                                                          | <b>3 000 руб.</b><br>16 ақд. часов  |
| 19 | <b>Основы программирования на языке JavaScript</b><br>Целевая аудитория: Инженеры-программисты ИТ-подразделений, участвующие в разработке и внедрении компонентов подсистем КИС                                                                                      | <b>30 000 руб.</b><br>40 ақд. часов |
| 20 | <b>Управление проектами с использованием Microsoft Project</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Project                                                                                                             | <b>12 000 руб.</b><br>24 ақд. часа  |
| 21 | <b>Программирование на Visual Basic Application (Microsoft Excel)</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, использующие в работе Microsoft Excel (опытные) для решения сложных задач                                                                    | <b>14 000 руб.</b><br>40 ақд. часов |



## Охрана труда и промышленная безопасность

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | <b>Периодический осмотр и обслуживание средств индивидуальной защиты от падения с высоты</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий, осуществляющие обслуживание, оценку и выбраковку СИЗ от падения при проведении работ на высоте                                                                                                                             | <b>4 500 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 2 | <b>Подготовка руководителей работ по ликвидации аварий на горнорудных предприятиях УГМК</b><br>Целевая аудитория: Работники горнодобывающих предприятий, назначенные приказом как руководители работ по ликвидации последствий аварий                                                                                                                                | <b>5 000 руб.</b><br>72 акд. часа  |
| 3 | <b>Подготовка руководителей работ по ликвидации аварий</b><br>Целевая аудитория: Работники горнодобывающих предприятий, назначенные приказом как руководители работ по ликвидации последствий аварий                                                                                                                                                                 | <b>6 000 руб.</b><br>72 акд. часа  |
| 4 | <b>Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1 800 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 5 | <b>Инструктор по оказанию первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий, проводящие инструктажи по оказанию первой помощи                                                                                                                                                                        | <b>6 000 руб.</b><br>40 акд. часов |
| 6 | <b>Повышение квалификации работников комиссий по повышению устойчивости функционирования объекта (ПУФО)</b><br>Целевая аудитория: Работники комиссий ПУФО                                                                                                                                                                                                            | <b>5 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 7 | <b>Программа повышения квалификации должностных лиц и специалистов гражданской обороны единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (для должностных лиц и специалистов ГО и РСЧС некатегорированного объекта)</b><br>Целевая аудитория: Должностные лица и специалисты органов управления ГО и РСЧС некатегорированного объекта | <b>5 000 руб.</b><br>24 акд. часа  |

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>8 <b>Программа повышения квалификации должностных лиц и специалистов гражданской обороны единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (для должностных лиц и специалистов органов управления ГО и РСЧС категорированного объекта)</b><br/>Целевая аудитория: Должностные лица и специалисты органов управления ГО и РСЧС категорированного объекта</p>                                                                     | <p><b>7 000 руб.</b><br/>24 акд. часа</p>  |
| <p>9 <b>Программа повышения квалификации должностных лиц и специалистов гражданской обороны единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (для работников эвакуационных органов (ЭК))</b><br/>Целевая аудитория: Работники эвакуационных органов (ЭК)</p>                                                                                                                                                                      | <p><b>5 000 руб.</b><br/>24 акд. часа</p>  |
| <p>10 <b>Программа повышения квалификации должностных лиц и специалистов гражданской обороны единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (для председателей КЧС и ОПБ)</b><br/>Целевая аудитория: Главы местных администраций и руководители организаций (в том числе председатели КЧС и ОПБ)</p>                                                                                                                            | <p><b>5 000 руб.</b><br/>36 акд. часов</p> |
| <p>11 <b>Программа повышения квалификации должностных лиц и специалистов гражданской обороны единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (для должностных лиц и работников НФГО)</b><br/>Целевая аудитория: Программа повышения квалификации должностных лиц и специалистов гражданской обороны единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (для должностных лиц и работников НФГО)</p> | <p><b>7 000 руб.</b><br/>36 акд. часов</p> |
| <p>12 <b>Программа повышения квалификации должностных лиц и специалистов гражданской обороны единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (для руководителей занятий по ГО)</b><br/>Целевая аудитория: Руководители занятий по ГО</p>                                                                                                                                                                                         | <p><b>5 000 руб.</b><br/>36 акд. часов</p> |
| <p>13 <b>Программа повышения квалификации должностных лиц и специалистов гражданской обороны единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (руководителей по ГО)</b><br/>Целевая аудитория: Руководитель предприятия (руководитель по ГО)</p>                                                                                                                                                                                  | <p><b>7 000 руб.</b><br/>24 акд. часа</p>  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 14 | <b>Техносферная безопасность</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты служб охраны труда и промышленной безопасности организаций                                                                                                                                                         | <b>30 000 руб.</b><br>256 акд. часов |
| 15 | <b>Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)</b><br>Целевая аудитория: Руководители и ответственные за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)                                                                       | <b>800 руб.</b><br>16 акд. часов     |
| 16 | <b>Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей подразделений пожароопасных производств</b><br>Целевая аудитория: Руководители подразделений пожароопасных производств                                                                                                                       | <b>800 руб.</b><br>16 акд. часов     |
| 17 | <b>Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств</b><br>Целевая аудитория: Руководители и сотрудники, ответственные за пожарную безопасность пожароопасных производств                                                 | <b>800 руб.</b><br>32 акд. часа      |
| 18 | <b>Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы</b><br>Целевая аудитория: Рабочие, выполняющие пожароопасные работы                                                                                                                                                  | <b>800 руб.</b><br>16 акд. часов     |
| 19 | <b>Специальная программа по обучению пожарно-техническому минимуму газосварщиков</b><br>Целевая аудитория: Газорезчики, газосварщики                                                                                                                                                                 | <b>1 800 руб.</b><br>16 акд. часов   |
| 20 | <b>Обучение и проверка знаний требований охраны труда (членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда)</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты - члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда                                                                  | <b>2 300 руб.</b><br>40 акд. часов   |
| 21 | <b>Обучение и проверка знаний требований охраны труда (руководителей и специалистов)</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, ответственные за охрану труда на предприятиях (в организациях)                                                                                            | <b>2 300 руб.</b><br>40 акд. часов   |
| 22 | <b>Обучение и внеочередная проверка знаний требований охраны труда (для членов комиссий по проверке знаний требований охраны труда) в соответствии с изменениями в законодательстве</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты - члены комиссий по проверке знаний требований охраны труда | <b>1 000 руб.</b><br>16 акд. часов   |
| 23 | <b>Основы промышленной безопасности (область аттестации А.1)</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.                                                                                      | <b>1 800 руб.</b><br>40 акд. часов   |



- |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 24 | <b>Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления (область аттестации Б.7.1)</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.                                                                                           | <b>1 800 руб.</b><br>40 ақд. часов |
| 25 | <b>Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах (область аттестации Б.8.21)</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.               | <b>1 800 руб.</b><br>40 ақд. часов |
| 26 | <b>Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах (область аттестации Б.8.22)</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.                                                              | <b>1 800 руб.</b><br>40 ақд. часов |
| 27 | <b>Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах (область аттестации Б.8.23)</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.                                                             | <b>1 800 руб.</b><br>40 ақд. часов |
| 28 | <b>Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов (область аттестации Б.9.31)</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.    | <b>1 800 руб.</b><br>40 ақд. часов |
| 29 | <b>Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей (область аттестации Б.9.32)</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре. | <b>1 800 руб.</b><br>40 ақд. часов |
| 30 | <b>Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов (область аттестации Б.9.33)</b><br>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.           | <b>1 800 руб.</b><br>40 ақд. часов |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>31 <b>Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей (область аттестации Г.2.1)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                       | <p><b>1 800 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>32 <b>Эксплуатация объектов химии и нефтехимии (область аттестации Б.1.3)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                                     | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>33 <b>Литейное производство черных и цветных металлов (область аттестации Б.3.1)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                              | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>34 <b>Обогащение полезных ископаемых (область аттестации Б.4.1)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                                               | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>35 <b>Маркшейдерское обеспечение безопасного ведения горных работ при осуществлении работ, связанных с использованием недрами и их проектированием (область аттестации Б.6.1)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p> | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>36 <b>Эксплуатация электроустановок (область аттестации Г 1.1)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                                                | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>38 <b>Гидротехнические сооружения объектов промышленности (область аттестации Д.1)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                            | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>39 <b>Эксплуатация стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов (область аттестации Б.1.23)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                           | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>40 <b>Медно-никелевое производство (область аттестации Б.3.2)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                                                 | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>41 <b>Разработка месторождений полезных ископаемых подземным способом (область аттестации Б.4.4)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                                                                                | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>42 <b>Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах (область аттестации Б.8.25)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>         | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>43 <b>Строительство, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья (область аттестации Б.11.1)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                                     | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>44 <b>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)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>  | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>45 <b>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)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p> | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>46 <b>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)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>  | <p><b>2 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p>47 <b>Подготовка руководителей и специалистов, ответственных за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов металла</b><br/>Целевая аудитория: Лица, ответственные за организацию специального контроля на взрывобезопасность и радиационную безопасность лома и отходов черных и цветных металлов</p> | <p><b>11 000 руб.</b><br/>72 ақд. часа</p> |
| <p>48 <b>Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (1 группа)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 1 группа допуска по высоте</p>                                                                                                                                                      | <p><b>3 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>49 <b>Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (2 группа)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 2 группа допуска по высоте</p>                                                                                                                                                      | <p><b>3 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>50 <b>Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте (3 группа)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 3 группа допуска по высоте</p>                                                                                                                                                      | <p><b>4 500 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>51 <b>Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте с применением средств подмащивания (без группы допуска)</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий, которые выполняют работы на высоте с применением средств подмащивания (т.е. группа допуска не требуется)</p>                                                                            | <p><b>2 500 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| <p>52 <b>Проверка знаний требований охраны труда при выполнении работ на высоте</b><br/>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</p>                                                     | <p><b>500 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p>   |
| <p>53 <b>Требования безопасности при работе на высоте. I группа</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 1 группа допуска по высоте</p>                                                                                                                                                                | <p><b>1 700 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>54 <b>Требования безопасности при работе на высоте. II группа</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 2 группа допуска по высоте</p>                                                                                                                                                               | <p><b>2 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>55 <b>Требования безопасности при работе на высоте. III группа</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий, которым для осуществления деятельности требуется 3 группа допуска по высоте</p>                                                                                                                                                              | <p><b>2 300 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>56 <b>Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                                                                                                                                  | <p><b>3 900 руб.</b><br/>200 акд. часов</p> |
| <p>57 <b>Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV класса опасности</b><br/>Целевая аудитория: Работники предприятий и организаций, которым необходимо пройти предаттестационную подготовку к экзамену в Ростехнадзоре.</p>                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>3 900 руб.</b><br/>112 акд. часов</p> |
| <p>58 <b>Организация деятельности предприятия в сфере охраны атмосферного воздуха. Эксплуатация и обслуживание газоочистных установок</b><br/>Целевая аудитория: Инженеры-экологи предприятий, ответственные за эксплуатацию и обслуживание пылегазоочистных установок</p>                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>10 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |
| <p>59 <b>Современные методы очистки промышленных сточных вод</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты предприятий в области охраны окружающей среды, руководители и технологи инженерно-производственных управлений, начальники и технологи очистных сооружений предприятий УГМК</p>                                                                                                                                                                                                           | <p><b>10 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |
| <p>60 <b>Производственный экологический и земельный контроль на предприятии</b><br/>Целевая аудитория: Начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи с опытом работы не менее 1 года</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>8 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>61 <b>Экономические аспекты природопользования (плата за НВОС, ущербы, экологический сбор)</b><br/>Целевая аудитория: Начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>8 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>62 <b>Изменения в природоохранном, земельном законодательстве Российской Федерации</b><br/>Целевая аудитория: Начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>8 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>63 <b>Санитарно-защитная зона предприятия</b><br/>Целевая аудитория: Начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>8 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>64 <b>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</b><br/>Целевая аудитория: Начальники отделов и бюро экологических служб, инженеры-экологи предприятия, специалисты, ответственные за земельные правоотношения на предприятии</p> | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p> |



## Транспорт

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>1 <b>Диспетчер автомобильного и городского наземного электрического транспорта</b><br/>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»</p> | <p><b>6 000 руб.</b><br/>256 акд. часов</p> |
| <p>2 <b>Контролер технического состояния автотранспортных средств</b><br/>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»</p>                 | <p><b>6 000 руб.</b><br/>256 акд. часов</p> |
| <p>3 <b>Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте необщего пользования</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты ж/д подразделений предприятий</p>                                                                                                                                                                                                    | <p><b>9 000 руб.</b><br/>40 акд. часов</p>  |
| <p>4 <b>Обеспечение условий погрузки, размещения и крепления грузов в вагонах, контейнерах и выгрузки грузов ответственными работниками железнодорожного транспорта необщего пользования</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты ж/д подразделений предприятий</p>                                                                                                        | <p><b>9 000 руб.</b><br/>40 акд. часов</p>  |
| <p>5 <b>Организация погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты ж/д подразделений предприятий</p>                                                                                                                                                                           | <p><b>9 000 руб.</b><br/>40 акд. часов</p>  |



## Управление персоналом

- |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | <b>Эффективная система мотивации персонала и стимулирования труда работников. КРІ на предприятии</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты отделов по работе с персоналом                                                                                                    | <b>14 000 руб.</b><br>16 ақд. часов  |
| 2 | <b>Планирование и управление расходами на персонал</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты отделов по работе с персоналом                                                                                                                                                  | <b>14 000 руб.</b><br>16 ақд. часов  |
| 3 | <b>Организация труда на предприятии. Нормирование труда рабочих и РСИС. Нормирование труда ремонтного персонала</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, отвечающие за нормирование труда в организации                                                                    | <b>14 000 руб.</b><br>16 ақд. часов  |
| 4 | <b>Прогнозирование потребности в персонале, программы (графики) комплектования персоналом. Технология адаптации, закрепления и удержания персонала. Предупреждение дефицита кадров</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты отделов по работе с персоналом, кадровых служб  | <b>14 000 руб.</b><br>16 ақд. часов  |
| 5 | <b>Правила и технология применения федеральных профессиональных стандартов на производстве</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты отделов по работе с персоналом, кадровых служб                                                                                          | <b>14 000 руб.</b><br>16 ақд. часов  |
| 6 | <b>Последствия (проблемы, риски) отмены ЕТКС и внедрения профстандартов в обучении, СОУТ, экономике труда, кадровом делопроизводстве, пенсионном обеспечении</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты отделов по работе с персоналом, кадровых служб, учебных подразделений | <b>14 000 руб.</b><br>16 ақд. часов  |
| 7 | <b>Повышение квалификации мастеров производственного обучения и организаторов</b><br>Целевая аудитория: Организаторы и мастера производственного обучения                                                                                                                               | <b>3 000 руб.</b><br>16 ақд. часов   |
| 8 | <b>Управление персоналом</b><br>Целевая аудитория: Руководители управлений и отделов по работе с персоналом, кадровый резерв                                                                                                                                                            | <b>28 000 руб.</b><br>256 ақд. часов |

|    |                                                                                                                                                                                                   |                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 9  | <b>Основы профессионально-педагогического образования (образование и педагогика)</b><br>Целевая аудитория: Преподаватели и мастера<br>производственного обучения учебных центров предприятий      | <b>20 000 руб.</b><br>251 акд. час  |
| 10 | <b>Школа мастеров производства</b><br>Целевая аудитория: Мастера производственных участков                                                                                                        | <b>16 000 руб.</b><br>24 акд. часа  |
| 11 | <b>Обязательный переход на электронные трудовые книжки. Алгоритм действий.</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты отделов по работе с персоналом, управления по работе с персоналом | <b>17 000 руб.</b><br>16 акд. часов |

## Тренинги

|    |                                                                                                   |                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1  | <b>Решение конфликтных ситуаций на производственном участке</b>                                   | <b>15 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 2  | <b>Эффективная команда: как взаимодействовать и работать в команде для достижения результатов</b> | <b>15 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 3  | <b>Принципы принятия решения, критерии оценки эффективности</b>                                   | <b>15 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 4  | <b>Управление стрессом в современной организации</b>                                              | <b>15 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 5  | <b>Деловые коммуникации, менеджмент слаженной команды</b>                                         | <b>20 000 руб.</b><br>24 акд. часов |
| 6  | <b>Тайм-менеджмент. Ориентация на результат</b>                                                   | <b>28 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 7  | <b>Техника проведения совещаний на производственном предприятии</b>                               | <b>25 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 8  | <b>Переговоры без поражений</b>                                                                   | <b>25 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 9  | <b>Практический курс по увеличению продаж</b>                                                     | <b>15 000 руб.</b><br>16 акд. часов |
| 10 | <b>Инструменты и методы Бережливого производства. Инструменты решения проблем</b>                 | <b>13 000 руб.</b><br>40 акд. часов |
| 11 | <b>Организация рабочих мест по системе 5С. Стандартизация</b>                                     | <b>12 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |
| 12 | <b>Инструменты Бережливого производства. Картирование потока создания ценности (VSM)</b>          | <b>12 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |
| 13 | <b>Инструменты бережливого производства. Предложения по улучшениям. Кайдзен - прорыв</b>          | <b>12 000 руб.</b><br>32 акд. часа  |





## Бухгалтерский учет, налоги и право

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>1 <b>Новое в нормативном регулировании и актуальные проблемы практики бухгалтерского учета и налогообложения</b><br/>Целевая аудитория: Заместители главных бухгалтеров, ведущие бухгалтеры, руководители отделов</p>                                                                                     | <p><b>12 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p> |
| <p>2 <b>Расчеты с персоналом и другими физическими лицами. Онлайн-кассы. Учет труда и заработной платы. НДФЛ, расчеты с подотчетными лицами, материальная ответственность</b><br/>Целевая аудитория: Заместители главных бухгалтеров, ведущие бухгалтеры, руководители отделов, бюро бухгалтерских служб</p> | <p><b>17 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>3 <b>Учет и налогообложение внеоборотных активов</b><br/>Целевая аудитория: Заместители главных бухгалтеров, ведущие бухгалтеры, руководители отделов, бюро бухгалтерских служб</p>                                                                                                                       | <p><b>17 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>4 <b>Бухгалтерский учет по новым стандартам</b><br/>Целевая аудитория: Главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, руководители экономических отделов организаций, руководители отделов, бюро бухгалтерских служб</p>                                                                            | <p><b>9 000 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p>  |
| <p>5 <b>Основы международных стандартов финансовой отчетности. Принципы формирования консолидированной отчетности. Продвинутый курс</b><br/>Целевая аудитория: Главные бухгалтера, заместители главных бухгалтеров, начальники и специалисты отделов учета МСФО</p>                                          | <p><b>15 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>6 <b>Основы международных стандартов финансовой отчетности. МСФО и РСБУ. Курс для начинающих</b><br/>Целевая аудитория: Сотрудники бухгалтерских и экономических служб</p>                                                                                                                                | <p><b>15 000 руб.</b><br/>40 ақд. часов</p> |
| <p>7 <b>Способы определения признаков подлинности денежных знаков иностранных государств (группы государств) и чеков, а также платежеспособности банкнот и монеты Банка России</b><br/>Целевая аудитория: Кассиры управления кассовых операций и денежного обращения</p>                                     | <p><b>5 800 руб.</b><br/>16 ақд. часов</p>  |



## Электронные курсы

- |                                                                                                                                                                                                                      |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>1 <b>Финансовый анализ на промышленных предприятиях</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты экономических служб предприятий</p>                                                                                    | <p><b>6 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>2 <b>Инвестиционный анализ на промышленных предприятиях</b><br/>Целевая аудитория: Специалисты экономических служб предприятий</p>                                                                                | <p><b>6 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>3 <b>Убеждающая презентация. Как подготовить правильные слайды.</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, которые изучают или применяют среду PowerPoint для подготовки и проведения презентаций</p> | <p><b>6 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>4 <b>Основы бережливого производства</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты предприятий, работающие над реализацией проектов повышения эффективности производственных систем</p>                   | <p><b>10 000 руб.</b><br/>42 акд. часов</p> |
| <p>5 <b>Основы делового письма</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты подразделений</p>                                                                                                               | <p><b>2 500 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>6 <b>Стрессменеджмент. Приемы снятия эмоционального напряжения</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты подразделений</p>                                                                            | <p><b>3 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>7 <b>Технологии управления временем</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты подразделений</p>                                                                                                       | <p><b>3 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>8 <b>Сторителлинг на производственные темы для корпоративных СМИ</b><br/>Целевая аудитория: Журналисты корпоративных СМИ</p>                                                                                      | <p><b>3 000 руб.</b><br/>16 акд. часов</p>  |
| <p>9 <b>Английский язык для инженеров</b><br/>Целевая аудитория: Руководители и специалисты подразделений</p>                                                                                                        | <p><b>50 560 руб.</b><br/>64 акд. часа</p>  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 10 | <b>Английский язык для инженеров (Англоязычный преподаватель)</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты подразделений                                                                                                                                                                   | <b>87 680 руб.</b><br>64 акд. часа |
| 11 | <b>Английский язык для работников организаций сферы гостеприимства</b><br>Целевая аудитория: Работники гостиниц, профилакториев, бюро пропусков, кафе, ресторанов, заводских музеев                                                                                                                | <b>25 280 руб.</b><br>32 акд. часа |
| 12 | <b>Английский язык для работников организаций сферы гостеприимства (расширенный курс)</b><br>Целевая аудитория: Работники гостиниц, профилакториев, бюро пропусков, кафе, ресторанов, заводских музеев                                                                                             | <b>50 560 руб.</b><br>64 акд. часа |
| 13 | <b>Интегрированная система менеджмента согласно МС ISO 9001, 14001, 50001, OHSAS 18001 и ISO 45001 и внутренний аудит ИСМ</b><br>Целевая аудитория: Руководители и специалисты, организующие данную деятельность в структурных подразделениях организации (уполномоченные по ИСМ в подразделениях) | <b>10 000 руб.</b><br>42 акд. часа |

## Контакты



Директор ТУ УГМК,  
канд. тех. наук  
Вячеслав Александрович Лапин  
+7 (34368) 78 -300  
v.lapin@tu-ugmk.com



Руководитель Департамента маркетинга и продаж  
Нина Николаевна Новикова  
+7 (34368) 78-317  
n.novikova@tu-ugmk.com



Начальник отдела продаж  
Елена Анатольевна Куличкова  
+7 (34368) 78 - 413  
kyea@ugmk.com



Заместитель руководителя  
Департамента маркетинга и продаж  
Виктор Николаевич Белимов  
+7 (34368) 78- 418  
v.belimov@tu-ugmk.com