

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего профессионального образования**  
**«Уральский государственный горный университет»**  
**Институт дополнительного профессионального образования**

**ПРОГРАММЫ**  
**ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**РУКОВОДИТЕЛЕЙ, СПЕЦИАЛИСТОВ И РАБОЧИХ**  
**НА 2015 ГОД**

Лицензия ААА № 001683 от 05.08.2011 г.  
(бессрочная)

Свидетельство о государственной  
аккредитации ВВ № 001189 от 11.10. 2011 г.

Екатеринбург, 2015

**ЗАЯВКА  
(образец)**

Директору ИДПО УГГУ,  
Лёгостеву А.В..

*Просим подготовить (указать количество) работников организации по специальности (указать код группы и название специальности), время обучения (указать месяц и число).*

**Карточка предприятия**

Полное наименование организации	
Сокращённое наименование	
Юридический адрес	
Почтовый адрес	
ИНН	
КПП	
Расчётный счет в банке	
БИК	
Кор/счёт	
Телефон/факс	
E-mail:	

Должность, Фамилия, Имя и Отчество лица, подписывающего договор	<b>Директор (генеральный, исполнительный, управляющий)</b>
Действует на основании	(Устава или Доверенности № _____ от _____)

**Руководителю предприятия**

**В сборнике приведены Программы подготовки, переподготовки и повышения квалификации руководителей, специалистов и рабочих предприятий на 2015 год.**

**При Вашей заинтересованности просим направить в адрес университета заявку с указанием кода группы, специальности и количества слушателей, почтовых и банковских реквизитов, контактного телефона и факса (см. образец на стр. 2).**

**На основании заявки составляется договор, выписывается счет на оплату и отправляется заказчику.**

**Стоимость обучения – договорная.**

**Телефон/факс для справок: 8 (343) 257-24-57, 8 (343)257-47-59.**

**E-mail: [IDPO@ursmu.ru](mailto:IDPO@ursmu.ru)**

**<http://www.ursmu.ru>**

**Месторасположение ИДПО: пер. Университетский, 9, оф. 2151**

## 1. ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ И РАБОЧИХ НА 2015 год

№ п/п	Наименование учебной программы и специальности	Сроки проведения занятий	Изучаемые дисциплины и итоговые документы	Стоимость
1.1	Специалисты с правом руководства <b>горными и взрывными работами при подземной</b> разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых (из числа инженеров и техников горных предприятий, имеющих техническое образование и стаж работы не менее одного года)	19.01-27.02 18.05-26.06 28.09-06.11	Подземная разработка рудных и нерудных месторождений; взрывные работы; охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую книжку взрывника.	<b>50 000</b>
	Специалисты с правом руководства <b>горными работами при подземной разработке</b> рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых (из числа инженеров и техников горных предприятий, имеющих техническое образование и стаж работы не менее одного года)	19.01-06.02 18.05-06.06 28.09-16.10	Подземная разработка рудных и нерудных месторождений; охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца.	<b>26 000</b>
	Специалисты с правом руководства <b>взрывными работами при подземной разработке</b> рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых (из числа инженеров и техников горных предприятий, имеющих техническое образование и стаж работы не менее одного года)	27.01-01.03 26.05-28.06 06.10-08.11	Взрывные работы; охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую книжку взрывника.	<b>34 000</b>
1.2	Специалисты с правом руководства <b>горными и взрывными работами при открытой</b> разработке месторождений полезных ископаемых (из числа инженеров и техников горных предприятий, имеющих техническое образование и стаж работы не менее одного года)	19.01-27.02 18.05-26.06 28.09-06.11	Открытые горные работы; взрывные работы; охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую книжку взрывника.	<b>48 000</b>
	Специалисты с правом руководства <b>горными работами при открытой разработке</b> месторождений полезных ископаемых (из числа инженеров и техников горных предприятий, имеющих техническое образование и стаж работы не менее одного года)	19.01-06.02 18.05-06.06 28.09-16.10	Открытые горные работы; охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца.	<b>26 000</b>

№ п/п	Наименование учебной программы и специальности	Сроки проведения занятий	Изучаемые дисциплины и итоговые документы	Стоимость
	Специалисты с правом руководства <b>взрывными работами при открытой разработке</b> месторождений полезных ископаемых (из числа инженеров и техников горных предприятий, имеющих техническое образование и стаж работы не менее одного года)	02.02-27.02 26.05-26.06 06.10-08.11	Взрывные работы; охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую книжку взрывника.	<b>32 000</b>
1.3	Специалисты с правом <b>руководства работами в электромеханических службах горных предприятий</b> (из числа работников предприятий – инженеров и техников-механиков, электромехаников, электриков, не имеющих горного образования)	По согласованию с ИДПО по мере комплектования группы слушателей	Технология и комплексная механизация горных работ; электрооборудование и электроснабжение горных предприятий; эксплуатация и ремонт горных машин; охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца.	<b>35 000</b>
1.4	Специалисты с <b>правом ответственного ведения маркшейдерских работ</b> (из числа инженеров и техников топографов, геодезистов, маркшейдеров-практиков–работников горных предприятий)	По согласованию с ИДПО по мере комплектования группы слушателей	Маркшейдерское дело, горное дело, охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца.	<b>56 000</b>
1.5	Специалисты с <b>правом руководства работами по обогащению полезных ископаемых</b> (из числа инженеров и техников обогатительной фабрики)	По согласованию с ИДПО по мере комплектования группы слушателей	Обогащение полезных ископаемых, охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца.	<b>30 000</b>
1.6	Специалисты с <b>правом руководства работами на дробильно-сортировочных производствах</b> (из числа инженеров и техников предприятия)	По согласованию с ИДПО по мере комплектования группы слушателей	Дробильно-измельчительное производство и основы обогащения, охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца.	<b>21 000</b>
1.7	Специалисты с правом ведения <b>топографо-геодезических работ при проведении градостроительной деятельности</b> (из числа работников организаций архитектуры и строительства с высшим и средним техническим образованием, не имеющих базовой подготовки геодезиста или топографа)	По согласованию с ИДПО по мере комплектования группы слушателей	Поверхности относимости. Системы координат и высот. Геодезические сети. Геодезические измерения. Топографические съемки. Нивелирование. Основы градостроительной деятельности. Выдается удостоверение на право ведения топографо-геодезических работ при градостроительной деятельности.	<b>37 000</b>

№ п/п	Наименование учебной программы и специальности	Сроки проведения занятий	Изучаемые дисциплины и итоговые документы	Стоимость
1.8	<p>Специалисты с <b>правом руководства взрывными работами при сейсморазведке</b> (для инженеров и техников геолого-гео-физических предприятий, имеющих техническое образование)</p>	<p>02.02-27.02 26.05-26.06 06.10-08.11</p>	<p>Технология полевых сейсморазведочных работ, взрывные работы, охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую книжку взрывника.</p>	<p><b>37 000</b></p>
1.9	<p>Специалисты с <b>правом руководства взрывными работами при разрушении горячих массивов</b> (из числа инженеров и техников предприятия, ведущего взрывные работы и имеющих техническое образование)</p>	<p>02.02-27.02 26.05-26.06 06.10-08.11</p>	<p>Основы взрывного дела, организация, техника и технология взрывных работ, охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую книжку взрывника.</p>	<p><b>38 000</b></p>
1.10	<p>Специалисты с <b>правом руководства взрывными работами при обработке материалов энергией взрыва</b> (из числа инженеров и техников предприятия, ведущего взрывные работы и имеющих техническое образование)</p>	<p>02.02-27.02 26.05-26.06 06.10-08.11</p>	<p>Взрывное дело. Промышленная безопасность и охрана труда. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую книжку взрывника.</p>	<p><b>37 000</b></p>
1.11	<p>Специалисты с <b>правом руководства взрывными работами при валке зданий, сооружений и дроблении фундаментов, взрывании льда</b> (из числа инженеров и техников предприятия, имеющих опыт работы в качестве руководителя взрывных работ не менее 1 года)</p>	<p>02.02-27.02 26.05-26.06 06.10-08.11</p>	<p>Основы взрывного дела. Охрана труда и промсанитария. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую книжку взрывника.</p>	<p><b>32 000</b></p>
1.12	<p>Специалисты с <b>правом руководства прострелочно-взрывными работами в нефтяных, газовых, водяных и других скважинах</b> (из числа инженеров и техников – геологов, геофизиков, горняков-технологов со стажем работы по профилю геолого-геофизического предприятия не менее 1 года)</p>	<p>02.02-27.02 26.05-26.06 06.10-08.11</p>	<p>Основы взрывного дела; техника, технология и организация прострелочно-взрывных работ; охрана труда и техника безопасности. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую книжку взрывника.</p>	<p><b>37 000</b></p>
1.13	<p>Специалисты с <b>правом руководства взрывными работами при проведении тоннелей и строительстве метрополитена</b> (из числа инженеров и техников предприятий, имеющих опыт работы не менее 2-х лет в подземных условиях)</p>	<p>02.02-27.02 26.05-26.06 06.10-08.11</p>	<p>Основы технологии строительства тоннелей и метрополитена, особенности взрывных работ при проведении тоннелей и строительстве метрополитена, охрана труда и промбезопасность. После сдачи квалификационного экзамена слушатели получают удостоверение установленного образца и Единую</p>	<p><b>28 000</b></p>

№ п/п	Наименование учебной программы и специальности	Сроки проведения занятий	Изучаемые дисциплины и итоговые документы	Стоимость
			книжку взрывника.	
1.14	<p><b>Мастера-взрывники</b>, выполняющие <b>взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников, опасных по газу и пыли</b> (из числа лиц мужского пола не моложе 18 лет, имеющих среднее образование и стаж работы в шахте не менее 1 года)</p>	<p>02.02-25.03 26.05-23.07 06.10-03.11</p>	<p>Основы горного дела, взрывное дело, охрана труда и промышленная безопасность (теоретический курс). После производственного обучения и сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают Единую книжку мастера-взрывника. После стажировки на предприятии мастер-взрывник допускается к самостоятельной работе.</p>	<b>46 000</b>
1.15	<p><b>Взрывники 4<sup>го</sup> разряда</b>, выполняющие взрывные работы в <b>подземных выработках и на поверхности рудников, не опасных по газу и пыли</b> (из числа лиц мужского пола не моложе 18 лет со средним образованием и стажем работы в шахте не менее 1 года)</p>	<p>02.02-25.03 26.05-23.07 06.10-03.11</p>	<p>Основы горного дела, взрывное дело, охрана труда и промышленная безопасность (теоретический курс). После производственного обучения и сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают Единую книжку взрывника. После месячной стажировки на предприятии взрывник допускается к самостоятельной работе.</p>	<b>46 000</b>
1.16	<p><b>Взрывники 4<sup>го</sup> разряда</b>, выполняющие взрывные работы на <b>открытых горных разработках</b> (из числа лиц мужского пола не моложе 18 лет со средним образованием и стажем работы на карьере не менее 1 года).</p>	<p>02.02-25.03 26.05-23.07 06.10-03.11</p>	<p>Основы горного дела, взрывное дело, охрана труда и промышленная безопасность (теоретический курс). После производственного обучения и сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают Единую книжку взрывника. После месячной стажировки на предприятии взрывник допускается к самостоятельной работе.</p>	<b>46 000</b>
1.17	<p><b>Взрывники 4<sup>го</sup> разряда</b> выполняющие взрывные работы <b>по обработке материалов энергией взрыва</b> (из числа лиц мужского пола не моложе 18 лет со средним образованием и стажем работы на предприятии не менее 1 года)</p>	<p>02.02-25.03 26.05-23.07 06.10-03.11</p>	<p>Взрывное дело, охрана труда и промышленная безопасность (теоретический курс). После производственного обучения и сдачи квалификационных экзаменов специалисты получают Единую книжку взрывника. После месячной стажировки на предприятии взрывник допускается к самостоятельной работе.</p>	<b>46 000</b>
1.18	<p><b>Взрывники</b>, выполняющие специальные <b>взрывные работы по</b></p>	<p>02.02-25.03</p>	<p>Современные требования к технике, технологии и организации взрывных работ на</p>	<b>30 000</b>

№ п/п	Наименование учебной программы и специальности	Сроки проведения занятий	Изучаемые дисциплины и итоговые документы	Стоимость
	валке зданий, сооружений, дроблению фундаментов, взрыванию льда (из числа взрывников, со стажем работы)	26.05-23.07 06.10-03.11	предприятию. Особенности взрывных работ при валке зданий, сооружений, дроблении фундаментов, взрывании льда и ледовых заторов. После сдачи квалификационных экзаменов в Единую книжку взрывника вносится запись о дополнительном праве выполнения специального вида взрывных работ. После 10 дневной стажировки на предприятии взрывник допускается к самостоятельной работе.	
1.19	<b>Взрывники 4<sup>го</sup> разряда</b> , выполняющие взрывные работы при сейсморазведке (из числа лиц мужского пола не моложе 18 лет со средним образованием и стажем работы на предприятии не менее 1 года)	02.02-25.03 26.05-23.07 06.10-03.11	Техника и технология сейсморазведочных работ. Взрывное дело. Охрана труда и промсанитария (теоретический курс). После производственного обучения и сдачи квалификационных экзаменов специалисты получают Единую книжку взрывника. После месячной стажировки на предприятии взрывник допускается к самостоятельной работе.	<b>37 000</b>
1.20	<b>Взрывники 4<sup>го</sup> разряда</b> , получающие право производства дополнительного вида взрывных работ (из числа взрывников, имеющих Единую книжку взрывника): <ul style="list-style-type: none"> <li>• по обработке материалов энергией взрыва</li> <li>• при сейсморазведке</li> <li>• в подземных горных выработках</li> <li>• на открытых горных разработках</li> <li>• при проведении тоннелей и строительстве метрополитена</li> </ul>	02.02-25.03 26.05-23.07 06.10-03.11	Особенности взрывных работ при обработке материалов энергией взрыва, при сейсморазведке, в подземных горных выработках, на открытых горных работах, при проведении тоннелей и строительстве метрополитена. После сдачи квалификационных экзаменов в Единую книжку взрывника вносится запись о праве производства дополнительного вида взрывных работ. После 10 дневной стажировки на предприятии взрывник допускается к самостоятельной работе.	<b>20 000</b>
1.21	<b>Заведующие складами</b> (раздатчики) взрывчатых материалов (ВМ) из числа взрывников	02.02-27.02 26.05-26.06 06.10-08.11	Основы горного дела, основы экономики, взрывное дело, охрана труда и промышленная безопасность. После сдачи квалификационных экзаменов слушатели получают Единую книжку взрывника. После стажировки работник допускается к самостоятельной работе.	<b>33 000</b>

№ п/п	Наименование учебной программы и специальности	Сроки проведения занятий	Изучаемые дисциплины и итоговые документы	Стоимость
1.22	<b>Лаборанты складов ВМ</b> (из числа работников предприятия с образованием не ниже 8 классов и стажем работы не менее 1 года)	02.02-27.02 26.05-26.06 06.10-08.11	Общетехнические дисциплины, основы экономики, основы горного дела, взрывное дело. После стажировки работники допускаются к самостоятельной работе.	<b>29 000</b>
1.23	Специалисты с правом контроля <b>взрыво-радиационной безопасности</b> на предприятиях при заготовке, переработке и отгрузке металлолома (из числа работников предприятий - инженеров и техников)	По согласованию с ИДПО по мере комплектования группы слушателей	Контроль сырья и готовой продукции. Виды спецконтроля при работе с металлоломом. Контроль на взрывобезопасность. Контроль на химические загрязнения. Контроль на биологическое загрязнение. Контроль на радиоактивное загрязнение. Предупреждение взрывов и других опасных воздействий в процессе переработки металлолома Выдается удостоверение на право контроля взрыво-радиационной безопасности при заготовке, переработке и отгрузке металлолома.	<b>16 000</b>
1.24	<b>Обучение и проверка знаний по охране труда</b> руководителей и специалистов предприятий и учреждений (внесены в реестр аккредитованных организаций № 2040 от 12.08.2011 г.)	По согласованию с ИДПО по мере комплектования группы слушателей	Основы охраны труда. Основы управления охраной труда в организации. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности. Социальная защита пострадавших на производстве (40 час.) Выдается удостоверение об аттестации по охране труда.	<b>2 950 в том числе НДС</b>
1.25	<b>Пожарно-технический минимум</b> (программы для различных категорий обучаемых утверждены в УГПН ГУ МЧС РФ по Свердловской области)	По согласованию с ИДПО по мере комплектования групп слушателей	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Правила пожарной безопасности. Действия руководителей, специалистов, рабочих, служащих и обслуживающего персонала при возникновении пожара. Практические занятия. Выдается удостоверение установленного образца о прохождении пожарно-технического минимума.	<b>2 950 в том числе НДС</b>

Код программы	Наименование учебной программы и специальности	Сроки проведения занятий	Изучаемые дисциплины и итоговые документы
1.26	<p><b>Предаттестационная подготовка</b> руководителей и специалистов в области промышленной безопасности:</p> <p><b>А - общие требования промышленной безопасности:</b></p> <p><b>А.1</b> – подготовка руководителей и специалистов организаций по основам промышленной безопасности;</p> <p><b>А.2</b> – подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих проектирование опасных производственных объектов.</p> <p><b>Б4. - требования промышленной безопасности в горнорудной промышленности:</b></p> <p><b>Б.4.1.</b> - подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих дробление, сортировку, обогащение полезных ископаемых и окучивание руд и концентратов;</p> <p><b>Б.4.2.</b> - подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт подземных сооружений;</p> <p><b>Б.4.3.</b> - подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих разработку месторождений полезных ископаемых открытым способом;</p> <p><b>Б.4.4.</b> - подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих разработку рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых подземным способом;</p> <p><b>Б.12 – требования промышленной безопасности, относящиеся к взрывным работам:</b></p> <p><b>Б.12.1.</b>- подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектах горнорудной и нерудной промышленности)</p> <p><b>Б.12.2.</b>-подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих взрывные на открытых горных разработках.</p> <p><b>Д. Требования безопасности гидротехнических сооружений:</b></p> <p><b>Д.1.</b> – подготовка руководителей и специалистов организаций в области безопасности гидротехнических сооружений объектов промышленности</p>	В любое удобное время	<p><b>Стоимость – А.1 – 3 800 руб.</b> <b>Остальные – 2 800 руб.</b></p> <p>После подготовки ИДПО подает заявку в секретариат ТАК Уральского управления Ростехнадзора на проведение аттестации руководителей и специалистов организаций.</p>

**2. ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
НА 2015 ГОД**

№ п/п	Наименование программы повышения квалификации	Продолжительность обучения, час.	Время проведения занятий	Тематика изучаемых дисциплин и итоговые документы	Стоимость
2.1	<b>Производство маркшейдерских работ и охрана недр</b> (для работников маркшейдерской службы горных предприятий, организаций – инженеров и техников)	72	09.02-13.02 13.04-17.04 15.06-19.06 12.10-18.10	Маркшейдерское обеспечение недропользования. Современные приборы и оборудование для производства маркшейдерских работ. Компьютерные технологии в маркшейдерии, обеспечение безопасности горных работ. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>26 000</b>
2.2	<b>Опробование минеральных продуктов на обогатительных фабриках</b> (для работников служб и отделов технического контроля и аналитических лабораторий)	48	по мере комплектования группы не менее 15 чел. с выездом на предприятие	Законы и принципы опробования. Отбор, подготовка и анализ проб. Организация опробования. Технологический и товарный балансы. Выдается удостоверение о повышении квалификации	
2.3	<b>Рентгенорадиометрические технологии обогащения руд и техногенного сырья</b>	48	2 раза в год март, ноябрь	Техника и технология сепарации руд и техногенного сырья. Опыт рентгенорадиометрического обогащения. Обучение работе на сепараторах. Опытное разделение проб. Выдается удостоверение о повышении квалификации	
2.4	<b>Инженерные изыскания для строительства</b>	32	По мере комплектования группы	Виды, задачи и проблемы инженерных изысканий для строительства. Уровень ответственности сооружений. Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания. Нормативное обеспечение, приборы и оборудование. Полевые и лабораторные методы изысканий. Компьютерное обеспечение работ. Инженерно-геодезические изыскания на стройплощадке. Общие вопросы. Состав геодезических работ. Геодезические разбивочные работы. Исполнительные съемки. Современные геодезические приборы. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	

№ п/п	Наименование программы повышения квалификации	Продолжительность обучения, час.	Время проведения занятий	Тематика изучаемых дисциплин и итоговые документы	Стоимость
2.5	<b>Охрана труда</b>	156	2 раза в год  Март-апрель  Октябрь-ноябрь	Основы охраны труда и промышленной безопасности. Основы управления охраной труда в организации. Основные вредные производственные факторы, их воздействие на работающих. Социальная защита работников. Государственное регулирование в сфере охраны труда и промышленной безопасности. Выдается свидетельство о повышении квалификации.	
2.6	<b>Инновационная деятельность горных предприятий с открытым способом разработки</b>	72	По мере комплектования группы	Особенности и сущность инновационной деятельности горных предприятий. Инновационные решения при бурении скважин, проведении взрывных работ, выемке, погрузке и транспортировании горной массы. Зарубежный и отечественный опыт внедрения инноваций на открытых горных работах. Эффективность внедрения инноваций на карьерах. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	
2.7	<b>Гидравлические машины, гидро-и пневмоприводы, наладка и основы проектирования гидравлических систем управления</b>	72	По мере комплектования группы	Гидравлика и ее применение в гидропневмосистемах. Объемные гидравлические машины. Гидравлический привод и средства управления. Основы проектирования систем гидропривода. Общие принципы моделирования работы систем на компьютере. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	
2.8	<b>Современные установки для бурения нефтяных и газовых скважин. Правила безопасной эксплуатации, монтажа и обслуживания</b>	72	По мере комплектования группы	Современные технологии бурения нефтяных и газовых скважин. Конструктивные особенности и тенденции развития современных буровых установок. Развитие конструкций основных узлов буровых установок. Устройство, монтаж, демонтаж и безопасная эксплуатация буровых установок и их электромеханического оборудования. Выдается удостоверение о повышении квалификации	

№ п/п	Наименование программы повышения квалификации	Продолжительность обучения, час.	Время проведения занятий	Тематика изучаемых дисциплин и итоговые документы	Стоимость
2.9	<b>Вопросы современного недропользования</b>	72	Первое полугодие 2013 Заявки направлять до 01.02.13	Объекты и условия недропользования. Задачи и методы изучения месторождений полезных ископаемых. Определение полноты и качества извлечения из недр твердых полезных ископаемых. Маркшейдерское обеспечение недропользования. Охрана окружающей среды при недропользовании. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	

На курсы повышения квалификации принимаются специалисты со средним специальным и высшим профессиональным образованием.

Повышение квалификации может проводиться в форме стажировки специалиста на конкретном предприятии, в учебном заведении, научно-исследовательском или проектном институте. Тема стажировки, продолжительность, время, место и стоимость ее проведения определяются договором между заказчиком и исполнителем.

Итоговый документ выдается после успешной сдачи экзаменов (зачетов) и (или) защиты выпускной работы. Успешно завершившие обучение специалисты получают удостоверение о повышении квалификации.

**ИДПО проводит корпоративное обучение с выездом на Ваше предприятие по любой необходимой Вашему предприятию тематике.**

**3. ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ**

№ п/п	Наименование программы профессиональной переподготовки	Продолжительность обучения, час.	Время проведения занятий	Тематика изучаемых дисциплин	Стоимость
3.1	<b>Охрана труда (внесены в реестр аккредитованных организаций № 2040 от 12.08.2011 г.)</b>	510	Занятия с ноября по июнь	Основы охраны труда и промышленной безопасности. Государственное регулирование в сфере охраны труда и промышленной безопасности. Основы управления охраной труда в организациях. Производственная санитария и гигиена труда. Безопасность производственной деятельности. Защита в чрезвычайных ситуациях. Социальная защита работников. Экономика производственной безопасности Выдается диплом о профессиональной переподготовке государственного образца с правом ведения работ в области охраны труда.	<b>47 000</b>
3.2	<b>Топографо-геодезические работы и кадастр недвижимости</b>	250	16.02 – 30.05	Геодезия. Картография. Фотограмметрия и дистанционное зондирование. Математическая обработка геодезических измерений. Экономико-математические методы и моделирование. Топографическое черчение и компьютерная графика. Метрология, стандартизация и сертификация. Основы недропользования. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров. Типология объектов недвижимости. Основы градостроительства и планировка населенных мест. Управление недвижимостью. Организация и планирование кадастровых работ.	<b>51 000</b>

## Программы повышения квалификации специалистов

Код группы	Наименование программы повышения квалификации	Продолжительность обучения, час.	Время проведения занятий	Тематика изучаемых дисциплин и итоговые документы	Стоимость
1.	<b>Подземная разработка МПИ</b>	72	По мере комплектования группы	Проблемы подземной разработки. Очистные работы. Проходка выработок. Буровзрывной комплекс. Горная геомеханика. Новое в экономике и управлении. Безопасность технологических процессов и производств. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
2.	<b>Подземное строительство (в т.ч. строительство особо опасных, технически сложных и уникальных объектов)</b>	72	По мере комплектования группы	Современные технологии строительства подземных сооружений, в т.ч. проходка выработок буровзрывным способом, механизированными тоннелепроходческими комплексами, возведение бетонных и железобетонных конструкций, буровые работы, специальные работы в грунтах, монтажные работы и др. Специальные способы проходки подземных выработок. Передовой опыт подземного строительства Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
3.	<b>Открытые горные работы</b>	72	По мере комплектования группы	Проблемы открытой разработки. Вскрышные и добычные работы. Буровзрывной комплекс. Устойчивость бортов. Новое в экономике и управлении. Безопасность технологических процессов и производств. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
4.	<b>Планирование и нормирование расхода дизельного топлива карьерными автосамосвалами</b>	72	По мере комплектования группы	Анализ горнотехнических условий, эксплуатация карьерного автотранспорта. Методика расчета и нормирования расхода топлива. Приборное обеспечение измерения расхода топлива. Автоматизированный расчет расхода топлива. Определение групповых норм расхода на работу карьерного автотранспорта. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>

Код группы	Наименование программы повышения квалификации	Продолжительность обучения, час.	Время проведения занятий	Тематика изучаемых дисциплин и итоговые документы	Стоимость
5.	<b>Планирование и нормирование производительности экскаваторно-автомобильных комплексов карьеров</b>	72	По мере комплектования группы слушателей	Условия эксплуатации карьерного автотранспорта и экскаваторно-автомобильных комплексов (ЭАК). Закономерности формирования производительности ЭАК в различных горно-технических условиях. Методика расчета, нормирования и планирования производительности ЭАК. Компьютерные технологии нормирования и планирования производительности ЭАК. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
6.	<b>Взрывное дело</b>	72	По мере комплектования группы	Роль буровзрывного способа при открытой и подземной разработке месторождений полезных ископаемых. Современный ассортимент взрывчатых веществ (ВВ) и средств инициирования (СИ) для открытых и подземных горных работ. Совершенствование параметров БВР на карьерах, при проходке и очистной выемке в шахтах. Зарубежный и отечественный опыт. Механизация взрывных работ. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
7.	<b>Информационные технологии в проектировании карьеров</b>	72	По мере комплектования группы	Основы работы в среде Auto CAD. Создание электронной копии геологических разрезов, Подготовка объемного каркаса для модели залежи. Моделирование месторождения. Проектирование конечных контуров карьеров. Проектирование вскрытия. Проектирование карьера на момент полного развития. Использование возможностей стандартных САD-систем в области компьютерного проектирования карьеров. Выдается удостоверение о повышении квалификации	<b>20 000</b>
8.	<b>Комбинированные геотехнологии</b>	72	По мере комплектования группы слушателей	Комбинированный способ разработки месторождений, включающий технологию отработки переходных зон, технологических схем перемещения руды, средства механизации основных технологических процессов. Системы разработки. Научно-методическое обоснование модульного принципа проектирования горных работ с последовательной отработкой запасов открытого, открыто-подземного, подземного и скважинного яру-	<b>20 000</b>

Код группы	Наименование программы повышения квалификации	Продолжительность обучения, час.	Время проведения занятий	Тематика изучаемых дисциплин и итоговые документы	Стоимость
				сов при комплексном освоении недр. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	
9.	<b>Освоение подземного пространства крупнейших городов</b>	72	По мере комплектования группы	Инженерная подготовка, геологическое, геодезическое и маркшейдерское обеспечение при строительстве городских подземных сооружений. Строительные материалы при сооружении городских подземных объектов. Современные технологии строительства. Передовой опыт освоения подземного пространства в России и за рубежом. Требования безопасности и охрана труда при строительстве подземных объектов. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
10.	<b>Земельно-имущественные и кадастровые отношения</b> (Повышение квалификации для осуществления кадастровой деятельности)	72	По мере комплектования группы	Основы землеустройства. Геодезическая и топографическая деятельность. Государственный учет и техническая инвентаризация. Ведение государственного кадастра недвижимости, государственный кадастровый учет. Выдается свидетельство о повышении квалификации.	<b>19 000</b>
11.	<b>Строительство и содержание карьерных автодорог</b>	72	По мере комплектования группы	Основные элементы дорог. Особенности карьерных автодорог. Устройство и расчет конструкции дорожных одежд. Технология строительства карьерных автодорог. Технология содержания карьерных автодорог. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
12.	<b>Геотехнология добычи золота</b>	72	По мере комплектования группы	Физико-химические основы выщелачивания благородных металлов. Кучное, чановое и подземное выщелачивание. Общие меры безопасности при выщелачивании. Скважинная гидродобыча полезных ископаемых. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>

Код группы	Наименование программы повышения квалификации	Продолжительность обучения, час.	Время проведения занятий	Тематика изучаемых дисциплин и итоговые документы	Стоимость
13.	<b>Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений на опасных производственных объектах</b>	72	По мере комплектования группы	Этапы проведения обследования: подготовительные работы, предварительное обследование; детальное обследование. Составление работ. Обмерные работы. Определение характеристик материалов бетонных и железобетонных конструкций, деревянных конструкций. Определение нагрузок, действующих на здания и сооружения. Проверочные расчеты. Дополнительные требования к проведению обследования. Требования к оформлению результатов обследования. Правила техники безопасности при проведении обследования конструкций. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
14.	<b>Горные машины и оборудование</b>	72	По мере комплектования группы	Эксплуатация горных машин. Экспертиза и диагностика технического состояния горношахтного оборудования. Электрооборудование и электроснабжение горных предприятий. Новое в экономике и управлении. Безопасность технологических процессов и производств. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
15.	<b>Современные методы технологии и организации ремонта горнотранспортного оборудования карьеров</b>	72	По мере комплектования группы	Организационные регламенты ремонтов. Технологические регламенты ремонтов. Основы технической диагностики. Организация и экономика ремонтного производства. Выдается удостоверение о повышении квалификации	<b>20 000</b>
16.	<b>Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических процессов</b>	72	По мере комплектования группы слушателей	Тенденции развития электрификации горных работ. Современный электропривод. Аппаратура управления и защиты. Электроснабжение горных предприятий. Основы энергосбережения. Надежность электромеханических и электротехнических схем. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
17.	<b>Проектирование систем электроснабжения, электрооборудования, автоматизации и управления (для строительства)</b>	72	По мере комплектования группы	Общие вопросы проектной деятельности. Условия работы электрооборудования. Электроснабжение, электрооборудование и электроосвещение. Связь, сигнализация, диспетчеризация, автоматизация и управление инженерными системами. Особенности электромонтажных работ и оборудование для электромонтажа. Выдается удостоверение о повышении квалификации.	<b>20 000</b>
18.	<b>Проектирование си-</b>	72	По мере ком-	Законодательная база проектирования	<b>20 000</b>

Код группы	Наименование программы повышения квалификации	Продолжительность обучения, час.	Время проведения занятий	Тематика изучаемых дисциплин и итоговые документы	Стоимость
	<p style="text-align: center;"><b>Степень</b>  <b>электроснабжения,</b>  <b>электрооборудования,</b>  <b>автоматизации и связи</b>  <b>(для особо опасных объектов)</b></p>		<p style="text-align: center;">лекторирования  группы</p>	<p>электрооборудования, систем автоматизации и связи для особо опасных производственных объектов. Электрооборудование, электроснабжение и электроосвещение на особо опасных предприятиях. Связь, сигнализация, диспетчеризация, автоматизация комплексов на особо опасных предприятиях. Особенности электромонтажных работ на особо опасных предприятиях..  Выдается удостоверение о повышении квалификации</p>	
19.	<p style="text-align: center;"><b>Формирование экологически чистого производства на горном предприятии</b></p>	72	<p style="text-align: center;">По мере комплектования группы</p>	<p>Концепция экологически устойчивого развития. Оценка экологической чистоты производства. Экологическая безопасность горного производства. Современные ресурсо-, энергосберегающие и малоотходные технологии. Формирование и реализация программы экологически чистого производства на горном предприятии. Оценка эффективности инвестиций в экологически чистое производство.  Выдается удостоверение о повышении квалификации.</p>	<b>20 000</b>
20.	<p style="text-align: center;"><b>Экологизация горного производства</b></p>	72	<p style="text-align: center;">По мере комплектования группы</p>	<p>Модели эколого-экономического развития. Концепция устойчивого развития. Социально-экономический подход к освоению ресурсов недр. Основные направления экологизации производства. Оценка экономического ущерба, обусловленного последствиями разработки месторождений. Экономический механизм государственного регулирования недропользования в условиях перехода к устойчивому развитию.  Выдается удостоверение о повышении квалификации.</p>	<b>20 000</b>

Директор ИДПО

\_\_\_\_\_ **А.В. Лёгостев**