

**Негосударственное частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Образовательный центр «Гелиос»
Тюменского научно-исследовательского и
проектного института нефти и газа**



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
НЧОУ ДПО «Образовательный
центр «Гелиос»
Долотин Д.А.

11 января 2021 года

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПОДГОТОВКА В ОБЛАСТИ МАРКШЕЙДЕРСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И
СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РАБОТЫ,
СВЯЗАННЫЕ С ПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕДРАМИ И ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ
(ШИФР Б.6.1)»**

Тюмень, 2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	3
1.1	Цель реализации программы	3
1.2	Нормативно - правовая база	3
1.3	Категория слушателей	4
1.4	Форма обучения	4
1.5	Срок освоения программы	4
1.6	Планируемые результаты обучения	4
1.7	Организационно – педагогические условия реализации программы	5
2	Учебный план	7
3	Учебно – тематический план	8
4	Содержание образовательной программы	10
5	Формы аттестации и оценочные материалы	10
6	Календарный учебный график	17
7	Приложение 1	18

1. Пояснительная записка

1.1. Цель программы: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области промышленной безопасности.

1.2. Нормативно – правовая база:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Указ Президента РФ от 6 мая 2018 г. N 198 "Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу";
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ (КоАП РФ);
- Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) (части первая, вторая, третья и четвертая);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ;
- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Закон РФ от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах";
- Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";
- Постановление Правительства РФ от 28 марта 2001 г. N 241 "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации";
- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1467 "О лицензировании производства маркшейдерских работ";
- Постановление Правительства РФ от 30 июля 2004 г. N 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору";
- Постановление Правительства РФ от 3 марта 2010 г. N 118 "Об утверждении Положения о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с пользованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами";
- Приказ Минприроды России от 25 июня 2010 г. N 218 "Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок и первичную переработку минерального сырья";
- Приказ Минприроды России от 8 июля 2010 г. N 254 "Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений углеводородного сырья";
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 г. N 507 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности в угольных шахтах";
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 декабря 2020 г. N 511 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа";

- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 г. N 505 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых";
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3 декабря 2020 г. N 494 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения";
- Правила безопасности при строительстве подземных сооружений ПБ 03-428-02 (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 2 ноября 2001 г. N 49);
- Инструкция о порядке утверждения мер охраны зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок РД 07-113-96 (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 28 марта 1996 г. N 14);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. N 524н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда";
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 25 мая 2020 г. N 680 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность";
- Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ".

1.3. Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.4. Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная.

1.5. Срок освоения программы: 20 часов.

1.6. Планируемые результаты обучения:

Содержание дополнительной профессиональной программы учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации разрабатывается на основании установленных квалификационных требований, профессиональных стандартов (Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. N 524н) и требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательных программ (Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность), утвержден Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 25 мая 2020 г. N 680).

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации слушателя, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации:

ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА
ПК-1	Способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники.

ПК-2	Способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности.
ПК-3	Способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей.
ПК-4	Способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты.
ПК-5	Способностью организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты.
ПК-6	Способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания, умения и навыки:

Знать	<ul style="list-style-type: none"> – нормативную правовую базу по промышленной безопасности в РФ; – основные понятия, определения, цели, задачи и принципы обеспечения промышленной безопасности; – классификацию опасных производственных объектов; – правила устройства и безопасной эксплуатации технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах; – планирование и реализацию мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на опасных производственных объектах; – порядок организации взаимодействия с Федеральными органами исполнительной власти в области промышленной безопасности.
Уметь	– применять знания законодательных, нормативных правовых и правовых актов в области промышленной безопасности.
Владеть	– навыками организации, планирования, проведения и контроля работ в области промышленной безопасности.

1.7. Организационно – педагогические условия реализации программы

Материально – технические условия реализации программы:

Образовательный центр «Гелиос» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим требованиям пожарной безопасности и санитарно – эпидемиологическим требованиям.

Помещения Образовательного центра «Гелиос» укомплектованы необходимой мебелью и техническими средствами, необходимыми для образовательного процесса.

Образовательный центр «Гелиос» обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, которое подлежит ежегодному обновлению.

Реализация программы дополнительного профессионального образования обеспечена:

- Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ"
- Обучающе-контролирующая система ОЛИМПОКС;
- Автоматизированная платформа по безопасности труда «РосМакс»;
- Let's test: Система тестирования и конструктор тестов;
- печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы Образовательного центра «Гелиос».

Организационно – педагогические условия реализации программы:

Реализация программы дополнительного профессионального образования

обеспечивается преподавательским составом, удовлетворяющим требованиям Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, Тема «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»:

Требования к образованию и обучению:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование - бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)

Дополнительное профессиональное образование на базе среднего профессионального образования (программ подготовки специалистов среднего звена) или высшего образования (бакалавриата) - профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю)

При отсутствии педагогического образования - дополнительное профессиональное образование в области профессионального образования и (или) профессионального обучения; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства

Для преподавания дисциплин (модулей) профессионального учебного цикла программ среднего профессионального образования обязательно обучение по дополнительным профессиональным программам - программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда

Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

Требования к опыту практической работы:

Опыт работы в области профессиональной деятельности, осваиваемой обучающимися и (или) соответствующей преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю) обязателен для преподавания по профессиональному учебному циклу программ среднего профессионального образования и при несоответствии направленности (профиля) образования преподаваемому учебному предмету, курсу, дисциплине (модулю).

Особые условия допуска к работе:

Отсутствие ограничений на занятие педагогической деятельностью, установленных законодательством Российской Федерации Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение в установленном законодательством Российской Федерации порядке аттестации на соответствие занимаемой должности.

**Негосударственное частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Образовательный центр «Гелиос»
Тюменского научно-исследовательского и
проектного института нефти и газа**



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
НЧОУ ДПО «Образовательный
центр «Гелиос»
Долотин Д.А.

11 января 2021 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПОДГОТОВКА В ОБЛАСТИ МАРКШЕЙДЕРСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И
СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РАБОТЫ,
СВЯЗАННЫЕ С ПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕДРАМИ И ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ
(ШИФР Б.6.1)»**

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области промышленной безопасности

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 20 часов

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, ч	Промежуточная аттестация	
			зачет	экзамен
1	2	3	4	5
1	Общие требования.	4	-	-
2	Надзор за безопасным ведением работ, связанных с использованием недрами.	4	-	-
3	Подготовка проектной документации.	4	-	-
4	Маркшейдерские работы.	4	-	-
5	Ликвидация и консервация опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами.	2	-	-
	Итоговая аттестация	2	Экзамен	
	Итого	20	-	

**Негосударственное частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Образовательный центр «Гелиос»
Тюменского научно-исследовательского и
проектного института нефти и газа**



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
НЧОУ ДПО «Образовательный
центр «Гелиос»
Долотин Д.А.

11 января 2021 года

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПОДГОТОВКА В ОБЛАСТИ МАРКШЕЙДЕРСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И
СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ РАБОТЫ,
СВЯЗАННЫЕ С ПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕДРАМИ И ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ
(ШИФР Б.6.1)»**

Цель: совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области промышленной безопасности

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

Срок обучения: 20 часов

Форма обучения: очная, очно – заочная, заочная

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость, ч	В том числе			Промежуточная аттестация	
			Аудиторные занятия, ч		Практич. занятия	зачет	экзамен
			Л	СЗ			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Общие требования.	4	2	2	-	-	-
2	Надзор за безопасным ведением работ, связанных с использованием недр.	4	2	2	-	-	-
3	Подготовка проектной документации.	4	2	2	-	-	-
4	Маркшейдерские работы.	4	2	2	-	-	-
5	Ликвидация и консервация опасных	2	1	1	-	-	-

	производственных объектов, связанных с пользованием недрами.						
	Итоговая аттестация	2	-	-	Экзамен		
	Итого	20	20	-	-		

4. Содержание дисциплин

Дисциплина 1. Общие требования

Требования к ведению маркшейдерской документации. Лицензирование деятельности по производству маркшейдерских работ. Геологическое и маркшейдерское обеспечение промышленной безопасности и охраны недр.

Дисциплина 2. Надзор за безопасным ведением работ, связанных с использованием недрами

Государственный надзор за безопасным ведением работ, связанных с использованием недрами. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Дисциплина 3. Подготовка проектной документации

Подготовка, согласование и утверждение технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых. Порядок предоставления горных отводов для разработки газовых и нефтяных месторождений, а также не связанных с добычей полезных ископаемых. Согласование годовых планов развития горных работ. Охрана зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных выработок. Порядок оформления проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, месторождений углеводородного сырья.

Дисциплина 4. Маркшейдерские работы

Охрана недр при проведении маркшейдерских работ. Требования безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом. Требования безопасности при строительстве подземных сооружений. Безопасная установка анкерной крепи. Контроль работоспособности анкерной крепи. Требования безопасности при взрывных работах. Безопасная эксплуатация систем газораспределения и газопотребления. Правила безопасности в угольных шахтах. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Разработка месторождений теплоэнергетических вод, разработка и охрана месторождений минеральных вод.

Дисциплина а 5. Ликвидация и консервация опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами

Учет ликвидированных и находящихся на консервации объектов. Порядок ведения горных работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами. Порядок ликвидации, консервации скважин и оборудования их устьев и стволов.

Итоговая аттестация. Экзамен

5. Формы аттестации и оценочные материалы

Для подтверждения приобретенных знаний и навыков, усовершенствованных и формируемых компетенций образовательная программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации предусматривает итоговую аттестацию в форме экзамена.

Обучающиеся сдают итоговую аттестацию в формате тестирования по билетам, которые формируются из экзаменационных вопросов в образовательной программе. Итоговый экзамен состоит из 10 вопросов с несколькими вариантами ответов на них для выбора в каждом случае верного.

Обучающиеся также могут сдавать итоговую аттестацию в формате тестирования в Системе тестирования Let's test и (или) Автоматизированной платформе по безопасности труда «РосМакс». Экзаменационные вопросы для итоговой аттестации автоматизировано формируются из вопросов, указанных в Перечне экзаменационных вопросов в образовательной программе. Вопросы выводятся в случайном порядке, исключая повторение. Вопросы выводятся в случайном

порядке, исключая повторение. Экзамен состоит из 10 вопросов с несколькими вариантами ответов на них для выбора в каждом случае верного.

При успешном завершении итоговой аттестации слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца (Приложение 1).

Перечень экзаменационных вопросов

1. Какой из приведенных нормативных документов регулирует отношения, возникающие в связи с использованием и охраной недр территории Российской Федерации?

А) Федеральный закон "О континентальном шельфе Российской Федерации" .

Б) Закон Российской Федерации "О недрах".

В) Правила охраны недр.

Г) Положение о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.

Д) Все приведенные документы.

2. Каким документом оформляется предоставление недр в пользование?

А) Разрешением на право пользования недрами.

Б) Лицензией на право пользования недрами.

В) Проектом производства работ в недрах.

Г) Свидетельством о праве пользования недрами.

3. Что из перечисленного не относится к основным требованиям законодательства по рациональному использованию и охране недр?

А) Проведение государственной экспертизы и государственный учет запасов полезных ископаемых, а также участков недр, используемых в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых.

Б) Охрана месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку.

В) Лимитированное размещение отходов производства и потребления на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения.

Г) Обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов.

4. Какие объекты в соответствии с Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" относятся к категории опасных производственных объектов при пользовании недрами?

А) Только те, на которых ведется разработка россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ.

Б) Только те, на которых ведутся работы по обогащению добытых полезных ископаемых.

В) Только те, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых.

Г) Только те, на которых ведется добыча общераспространенных полезных ископаемых, открытым способом без применения взрывных работ.

5. Какой из видов деятельности не относится к видам деятельности в области промышленной безопасности согласно требованиям Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных"

объектов"?

- А) Реконструкция опасного производственного объекта.
- Б) Текущий ремонт зданий и сооружений
- В) Капитальный ремонт опасного производственного объекта.
- Г) Техническое перевооружение опасного производственного объекта.

6. Какой срок действия лицензии установлен на производство маркшейдерских работ?

- А) Бессрочный.
- Б) 3 года.
- В) 5 лет.
- Г) 1 год.

7. Каким образом направляются заявление о предоставлении лицензии и прилагаемые к нему документы соискателем лицензии в лицензирующий орган?

- А) Только непосредственно в лицензирующий орган.
- Б) Заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении с обязательной описью вложений.
- В) Только в форме электронного документа, подписанного электронной подписью.
- Г) Представляются непосредственно в лицензирующий орган или направляются заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении или в форме электронных документов (пакета электронных документов), подписанных усиленной квалифицированной электронной подписью соискателя лицензии.

8. Кто определяет порядок продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений, эксплуатируемых на опасных производственных объектах (определение остаточного ресурса)?

- А) Министерство промышленности и торговли Российской Федерации.
- Б) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- В) Правительство Российской Федерации.
- Г) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

9. С какой периодичностью индивидуальные предприниматели и работники юридического лица, осуществляющие производство маркшейдерских работ, должны проходить повышение квалификации?

- А) Ежегодно.
- Б) По мере необходимости.
- В) Не реже одного раза в три года.
- Г) Не реже одного раза в пять лет.

10. Какие требования предъявляются к уровню образования и стажу работы работников, ответственных за осуществление производственного контроля, при производстве геологических и маркшейдерских работ?

- А) Среднее техническое образование соответствующего профиля и стаж работы не менее 5 лет.
- Б) Высшее техническое образование соответствующего профиля и стаж работы не менее 3 лет, а также удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации в соответствии с должностными обязанностями.
- В) Высшее техническое образование горного профиля и стаж работы более 7 лет.
- Г) Высшее техническое образование иного подобного профиля и стаж работы более 10 лет.

11. Какой характер носят указания, доводимые до руководителей участков, цехов и других подразделений организации руководителями маркшейдерской и геологической служб организаций по вопросам маркшейдерского и геологического обеспечения горных работ, а также по устранению нарушений требований законодательства о недрах,

промышленной безопасности, охране недр?

- А) Предупредительный.
- Б) Рекомендательный.
- В) Обязательный для исполнения.
- Г) Обязательный для принятия к сведению.

12. Какие направления деятельности организации из числа перечисленных входят в перечень основных функций службы главного маркшейдера?

- А) Контроль за состоянием минерально-сырьевой базы и обеспеченностью организации разведанными запасами полезных ископаемых.
- Б) Своевременная доразведка месторождений полезных ископаемых в целях уточнения горнотехнических, гидрогеологических и других условий разработки месторождений полезных ископаемых.
- В) Определение наиболее рациональных и эффективных схем развития горных работ, способов управления налегающим горным массивом на основе детального изучения горнотехнических, гидрогеологических и других условий разработки месторождений полезных ископаемых.
- Г) Определение и своевременное нанесение на горнографическую документацию опасных зон возможного прорыва воды и газа в действующие выработки, зон повышенного горного давления, газодинамических проявлений, выбросов и горных ударов.

13. Входит ли подготовка материалов по геометризации месторождений полезных ископаемых в основные функции служб главного геолога и главного маркшейдера?

- А) Не входит.
- Б) Входит только по твердым полезным ископаемым.
- В) Входит только по углеводородному сырью.
- Г) Входит по всем видам полезных ископаемых.

14. Кому должны непосредственно подчиняться главный маркшейдер и главный геолог предприятия-недропользователя для реализации требований законодательства о недрах?

- А) Непосредственно руководителю организации.
- Б) Заместителю руководителя по техническим вопросам.
- В) Заместителю руководителя по производственным вопросам.
- Г) Заместителю руководителя по капитальному строительству.

15. Кто на каждом предприятии, ведущем горные работы на месторождении, склонном и опасном по горным ударам, производит учет всех случаев горных ударов, микроударов, толчков, стреляний, а также примененных мер по предотвращению горных ударов с оценкой их эффективности?

- А) Технический руководитель предприятия (организации).
- Б) Специализированная организация, выполняющая работы по проблеме горных ударов на данном месторождении.
- В) Служба прогноза и предотвращения горных ударов или маркшейдерско-геологическая служба.

16. Что из перечисленного входит в перечень задач государственного надзора за безопасным ведением работ, связанных с использованием недрами?

- А) Предупреждение нарушений пользователями недр требований по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.
- Б) Выявление и пресечение нарушений пользователями недр требований по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.
- В) Все перечисленное входит в перечень задач государственного надзора за безопасным ведением работ.

17. Каким федеральным органом исполнительной власти осуществляется, в

соответствии с законодательством Российской Федерации, государственный горный надзор?

А) Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Б) Министерством экологии и природных ресурсов Российской Федерации.

В) Федеральным агентством по недропользованию.

Г) Федеральной службой в сфере природопользования и ее территориальными органами.

18. Что из перечисленного не является предметом проверок при осуществлении государственного горного надзора?

А) Соблюдение пользователями недр требований по безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами, а также по предупреждению и устранению их вредного влияния на население, окружающую природную среду, здания, сооружения и природные объекты.

Б) Проведение маркшейдерских наблюдений, необходимых для обеспечения нормального технологического цикла и достоверного учета горных работ и прогнозирования опасных ситуаций, соблюдение установленных требований по ведению маркшейдерской документации при пользовании недрами и обеспечению ее сохранности.

В) Правильность использования взрывчатых веществ и средств взрывания, их надлежащий учет, хранение и расходование на объектах, связанных с пользованием недрами, а также соблюдение требований пожарной безопасности на подземных объектах и при ведении взрывных работ на объектах, связанных с пользованием недрами.

Г) Соблюдение пользователями недр, эксплуатирующими опасные производственные объекты, связанные с пользованием недрами, требований по обеспечению проведения подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности.

Д) Проведение горноспасательных работ в части, касающейся состояния и готовности подразделений военизированных горноспасательных формирований к ликвидации аварий на обслуживаемых объектах, связанных с пользованием недрами.

19. В какой сфере Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору не осуществляет контроль и надзор?

А) В сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами.

Б) В сфере промышленной безопасности.

В) В сфере безопасности электрических и тепловых установок и сетей.

Г) В сфере безопасности гидротехнических сооружений.

Д) В сфере безопасности судоходных и портовых гидротехнических сооружений.

Е) В сфере безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения.

20. Каким уполномоченным органом не является Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору?

А) Органом федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.

Б) Органом государственного горного надзора.

В) Органом федерального государственного энергетического надзора.

Г) Органом федерального государственного строительного надзора.

Д) Органом федерального государственного экологического контроля.

21. Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет регистрацию опасных производственных объектов и ведет реестр таких объектов?

А) МЧС России.

- Б) Ростехнадзор.
- В) Роснедра.
- Г) Минэкономразвития России.

22. Какую из перечисленных функций по контролю и надзору не осуществляет Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору?

- А) За соблюдением требований промышленной безопасности при проектировании, строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации опасных производственных объектов.
- Б) За соблюдением в пределах своей компетенции требований безопасности субъектами электроэнергетики и потребителями электрической энергии требований к обеспечению безопасности в сфере электроэнергетики.
- В) За безопасным ведением работ, связанных с пользованием недрами.
- Г) За соблюдением требований пожарной безопасности на опасных производственных объектах ведения подземных горных работ и при ведении взрывных работ.
- Д) За соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

23. Каким нормативным правовым документом утверждено Положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

- А) Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- Б) Указом Президента Российской Федерации.
- В) Постановлением Правительства Российской Федерации.

24. На каких уровнях действует Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

- А) На федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации.
- Б) На федеральном, межрегиональном и региональном уровнях.
- В) На федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном уровнях.
- Г) На федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях.

25. Кем осуществляется подготовка проектной документации на разработку месторождений полезных ископаемых?

- А) Только организациями, имеющими лицензию на право разработки проектной документации в области недропользования.
- Б) Только пользователями недр.
- В) Только проектной организацией, привлекаемой для подготовки проектной документации.
- Г) Пользователями недр или проектной организацией, привлекаемой пользователем недр для подготовки проектной документации, на основании технического задания на проектирование.

26. Кто производит согласование проектной документации на разработку месторождений полезных ископаемых?

- А) Комиссия, создаваемая Минприроды России, состоящая из представителей Ростехнадзора и Минприроды России.
- Б) Комиссия, создаваемая Ростехнадзором, состоящая из представителей Росприроднадзора и Ростехнадзора.
- В) Комиссия, создаваемая Роснедрами или его соответствующим территориальным органом, состоящая из представителей Минприроды России, Ростехнадзора и Росприроднадзора.
- Г) Комиссия, создаваемая Росприроднадзором, состоящая из представителей

Минприроды России, Ростехнадзора и Росприроднадзора.

27. В течение какого срока осуществляется рассмотрение проектной документации?

- А) В течение 45 дней.
- Б) В течение 30 дней.
- В) В течение 60 дней.
- Г) В соответствии с договоренностью.

28. На сколько дней может быть увеличен срок рассмотрения комиссией проектной документации по уникальным и крупным месторождениям полезных ископаемых?

- А) Не более чем на 30 дней.
- Б) Не более чем на 45 дней.
- В) Срок рассмотрения не увеличивается.
- Г) В соответствии с договоренностью.

29. Кем утверждается проектная документация на разработку месторождений полезных ископаемых?

- А) Роснедрами.
- Б) Пользователем недр.
- В) Росприроднадзором.
- Г) Ростехнадзором.

30. При каких условиях недропользователю устанавливаются уточненные границы горного отвода?

- А) Одновременно с получением лицензии на право пользования недрами с целью разработки газовых и нефтяных месторождений.
- Б) После предоставления лицензии на право пользования недрами, разработки технического проекта, согласованного и утвержденного в установленном порядке, и получения на него положительного заключения государственной экспертизы.
- В) В ходе ликвидации, консервации скважин и оборудования их устьев и стволов.
- Г) В процессе разработки месторождений нефти или газа по требованию органа, выдавшего лицензию на пользование недрами.

Структура фонда оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства		
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
1.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	-	-	Экзамен

Показатели, критерии и шкала оценки сформированных компетенций

Наименование компетенций	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания	
	Сдал/Сдано	Не сдал/Не сдано
ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	80%-100%	Менее 80%

6. Календарный учебный график

Наименование образовательной программы: Подготовка в области маркшейдерского обеспечения безопасного ведения горных работ руководителей и специалистов организаций, осуществляющих работы, связанные с пользованием недрами и их проектированием (Шифр Б.6.1)

Продолжительность обучения: 20 часов, 3 дня

Сроки обучения: по мере набора слушателей и формирования учебных групп в соответствии с расписанием

Количество слушателей: 1/30 человек (указано рекомендованное количество слушателей, обучающихся в одной учебной группе)

№ п/п	Наименование дисциплины	Всего часов	1 НЕДЕЛЯ				
			1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
1	Общие требования.	4	4	-	-	-	-
2	Надзор за безопасным ведением работ, связанных с пользованием недрами.	4	4	-	-	-	-
3	Подготовка проектной документации.	4	-	4	-	-	-
4	Маркшейдерские работы.	4	-	4	-	-	-
5	Ликвидация и консервация опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами.	2	-	-	2	-	-
	Итоговая аттестация	2	-	-	2	-	-
	Итого	20	8	8	4	-	-

