

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
«Отечественный и международный опыт в области геологии,
разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений:
приоритетные направления развития науки, технологии и техники по
направлению «прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и
геодезия»**

№ пп	Наименование модулей, разделов и тем	Трудоемкость, час.	В том числе:		Самостоятельная работа	Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия		
1	2	3	4	5	6.	7
1.	Модуль 1. «Государственная политика в образовании».	8	4	4	-	Зачет
1.1	Раздел 1. Общие положения государственной политики в области образования. Система образования РФ.	2	2	-	-	-
1.1.1	Тема 1. Структура системы образования РФ, принципы организации образовательной деятельности, права и обязанности педагогических работников и обучающихся. Общее, профессиональное и дополнительное образование.	1	1	-	-	-
1.1.2	Тема 2. Управление системой образования, экономические основы, финансовое обеспечение и международное сотрудничество в сфере образования. Стратегическое планирование и государственная регламентация образовательной деятельности.	1	1	-	-	-
1.2	Раздел 2. Государственные программы Российской Федерации развития образования, науки и технологий.	2	2	-	-	-
1.2.1	Тема 1. Государственная программа РФ «Развитие образования» на 2018-2025 годы. Национальный проект «Образование» на 2018-2024 годы. Программа повышения конкурентоспособности ПНИПУ на 2016-2025 годы.	1	1	-	-	-
1.2.2	Тема 2. Государственная программа РФ «Развитие науки и технологий» на 2013-2020 годы. Национальный проект (программа) «Наука» на 2018-2024 годы. Национальная технологическая инициатива, форсайт 2018-2035 (НТИ 2035).	1	1	-	-	-
1.3	Раздел 3. Правовые основы системы образования РФ	4	-	4	-	-

№ пп	Наименование модулей, разделов и тем	Трудоемкость, час.	В том числе:		Самостоятельная работа	Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия		
	(семинары).					
1.3.1	Тема 1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 года (семинар).	2	-	2	-	-
1.3.2	Тема 2.Профессиональный стандарт 01.004: Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (семинар).	2	-	2	-	-
2	Модуль 2. «Отечественный и международный опыт в области геологии, разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений: приоритетные направления развития науки, технологии и техники по направлению «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»	20	20	-	-	-
2.1	Раздел 1. «Отечественный и международный опыт в области геологии, разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений: приоритетные направления развития науки, технологии и техники по направлению «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»	20	20	-	-	-
2.1.1	Тема 1. Современное состояние сырьевой базы и перспективные технологии разработки нефтегазовой отрасли Пермского края	2	2	0	-	-
2.1.2	Тема 2. Задачи и структура геологоразведочных работ в Пермском крае	2	2	0	-	-
2.1.3	Тема 3. Классификация запасов и прогнозных ресурсов нефти и горючих газов.	2	2	0	-	-
2.1.4	Тема 4. Международные классификации для проведения аудита запасов.	2	2	0	-	-
2.1.5	Тема 5. Оперативная оценка коэффициента извлечения нефти (КИН) и остаточных запасов углеводородов (УВ).	2	2	0	-	-
2.1.6	Тема 6. Стадийность, принципы проектирования технологической	2	2	0	-	-

№ пп	Наименование модулей, разделов и тем	Трудоемкость, час.	В том числе:		Самостоятельная работа	Форма аттестации
			Лекции	Практические занятия		
	документации.					
2.1.7	Тема 7. Постоянно действующие геолого-технологические модели разработки нефтяных и газовых месторождений (ПДГТМ).	2	2	0	-	-
2.1.8	Тема 8. Вероятностно-статистический анализ при решении задач нефтегазовой отрасли.	2	2	0	-	-
2.1.9	Тема 9. Технологии и эффективность проведения методов повышения нефтеотдачи пласта на объектах разработки Пермского края.	2	2	0	-	-
2.1.10	Тема 10. Технологии и эффективность проведения методов повышения нефтеотдачи пласта на объектах разработки Пермского края.	2	2	0	-	-
3.	Подготовка Итоговой аттестационной работы (ИАР)	7,5	-	5	2,5	-
Итоговая аттестация		0,5	-	-	-	Защита ИАР
Итого		36	24	9	2,5	0,5