

**Дисциплины образовательной программы «Управление природоохранными инновациями»
по направлению подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Экономика природопользования	5	180	Экзамен	1
Инженерная защита окружающей среды	7	252	Зачет, Экзамен	1, 2
Управление промышленной безопасностью	7	252	Зачет, Экзамен	2, 3
Экологическое право и политика	5	180	Экзамен	1
Природоохранные аспекты регионального развития	3	108	Зачет	1
Природоохранные основы энергетической политики	5	180	Экзамен	1
Инновации и управление проектами	5	180	Экзамен	3
Корпоративные стратегии устойчивого развития	5	180	Экзамен	2
Государственное регулирование природопользования	4	144	Экзамен	2
Технологии и материалы для устойчивого развития	5	180	Экзамен	3
Альтернативная энергетика	4	144	Зачет с оценкой	1
Аудит и экспертиза промышленной безопасности	4	144	Экзамен	4
Водопользование муниципальных образований	3	108	Зачет	2
Технологии очистки промышленных стоков	3	108	Зачет	2
Техногенные отходы и минеральное сырье	3	108	Зачет	2
Обращение с ТБО: политика и технологии	3	108	Зачет	2
Технологии и средства защиты атмосферы	3	108	Зачет	2
Охрана атмосферы в мегаполисах	3	108	Зачет	2
Глобальные цели устойчивого развития	3	108	Зачет	4
Карбоновая политика и экологический след	3	108	Зачет	4
Оценка аэрологических и экологических рисков горных предприятий	3	108	Зачет	3
Измерение и контроль в обеспечении экологической и промышленной безопасности	3	108	Зачет	3
Государственное регулирование отраслевых программ	3	108	Зачет	3
Принципы экономики замкнутого цикла	3	108	Зачет	3
Сохранение экосистем и биологического разнообразия	3	108	Зачет	3
Регулирование и развитие системы особо охраняемых природных территорий	3	108	Зачет	3
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	144	Зачет	1
Научно-исследовательская работа	15	540	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	2, 3, 4
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	12	432	Зачет с оценкой	4
Основы горного дела	2	72	Зачет	1
Основы металлургии	2	72	Зачет	3