

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 23.06.2026 00:15:23
 Уникальный программный ключ:
 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

1.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Сектор ания: 23.06.2026 00:15:23 программный ключ: 66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88				Обучение			Форма аттеста ции
№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Очное		Сам осто ятел ьная рабо та	диста нцион ное	
			лекции	прак тика			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Основы законодательства в области обращения с отходами в Российской Федерации.	7				7	
1.1	Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами.	4				4	
1.2	Юридическая и экономическая ответственность за нарушение экологического законодательства.	3				3	
2.	Современное состояние окружающей среды и природных ресурсов Экологическая стратегия и политика развития в России.	11				11	
2.1.	Проблемы природопользования в России, Европе и СНГ.	3				3	
2.2	Организация системы экологического менеджмента на промышленном предприятии в соответствии со стандартом . Требования и руководство по применению стандартов. ГОСТ Р ИСО 14001-2016.	2				2	
2.3	Экологический менеджмент и экологический аудит.	3				3	
2.4	Экономическая эффективность экологического менеджмента. Аудит систем экологического менеджмента.	3				9	
3.	Экологический контроль окружающей среды, экологический мониторинг.	9				9	
3.1	Государственный и производственный экологический контроль. Структура современного экологического мониторинга.	2				2	
3.2	Методы и принципы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС).	4				4	
3.3	Производственный экологический контроль на предприятиях железнодорожного транспорта.	3				3	
4.	Экологическое нормирование в области охраны окружающей среды.	14				14	

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Обучение				Форма аттестаци и
			Очное		Сам осто ятел ьная рабо та	диста нцион ное	
			лекции	прак тика			
1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.	Нормативы допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду.	3				3	
4.2.	Проект санитарно-защитной зоны предприятия. Порядок выполнения оценки воздействия на окружающую среду в проектных решениях.	2				2	
4.3.	Специфика и механизм токсического действия вредных веществ. Санитарно-гигиеническое нормирование. Нормирование сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и городские канализационные сети.	3				3	
4.4.	Нормативы допустимых вредных воздействий на окружающую природную среду и лимитов их размещения образования отходов (ПНООЛР).	2				2	
4.5	Природоохранная документация, сроки и порядок её исполнения Порядок ведения форм первичного учёта в области обращения с отходами и государственной статотчётности по охране окружающей среды: 2-тп воздух, 2-тп водхоз, 2-тп отходы, 4-ОС и отраслевой отчёт 3О-1.	4				4	
5.	Государственная экологическая экспертиза.	4				4	
5.1	Порядок выполнения оценки воздействия на окружающую среду в проектных решениях.	4				4	
6.	Экономические механизмы в области охраны окружающей среды.	8				8	
6.1	Федеральные целевые программы в области охраны окружающей среды.	2				2	
6.2	Плата за негативное воздействие на окружающую среду, ущербов и экологических платежей.	2				2	
6.3.	Формирование плана текущих затрат на охрану окружающей среды.	2				2	
6.4.	Инвестиционные проекты по охране окружающей среды в транспортной отрасли.	2				2	

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Обучение				Форма аттеста ции
			Очное		Сам осто ятел ьная рабо та	диста нцион ное	
			лекции	прак тика			
1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Информационные технологии в обеспечении экологической безопасности на предприятиях.	6				6	
7.1.	Функциональные возможности системы «АСУ Экология» для различных организационных уровней управления природоохранной деятельностью.	6				6	
8.	Концепция управления природоохранной деятельностью на железнодорожном транспорте.	4				4	
8.1	Принципы формирования системы управления природоохранной деятельностью.	2				2	
8.2	Комплексная разработка и реализация планов мероприятий в сфере обеспечения экологической безопасности.	2				2	
9.	Основные методы анализа и оценки риска в транспортных системах.	5				5	
9.1	Железнодорожные перевозки опасных грузов как объекты, представляющие опасность возникновения чрезвычайных ситуаций.	2				2	
9.2	Оценка факторов, определяющих величину ущерба, нанесённого окружающей среде при авариях.	3				3	
	Итоговая аттестация	4				4	
	ИТОГО	72				72	