

**Программа**  
**«Охрана окружающей среды, экологическая безопасность и рациональное природопользование» (по 72- часовой учебной программе)**

<b>№ п\п</b>	<b>№ раздела</b>	<b>Учебная тема</b>	<b>Кол-во часов</b>
1	2	3	4
1		<b><i>Состояние окружающей среды и природных ресурсов РФ, Московской области. Основные направления выхода из экологического кризиса.</i></b>	10
	1.1	Основы функционирования экологических систем и их нарушение в результате антропогенного воздействия.	
	1.2	Медико-биологические проблемы, обусловленные состоянием окружающей среды.	
	1.3	Опасные свойства отходов.	
	1.4	Опасность отходов для окружающей среды (экоотоксичность).	
	1.5	Мониторинг состояния окружающей среды. Нормирование качества окружающей среды.	
2		<b><i>Правовые основы управления природопользованием в Российской Федерации, Московской области.</i></b>	10
	2.1	Основы экологического управления в Российской Федерации, Московской области.	
	2.2	Производственный экологический контроль. Регулирование воздействия на окружающую среду.	
	2.3	Права и обязанности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц при осуществлении государственного контроля.	
	2.4	Нормирование сбросов и выбросов загрязняющих веществ.	
	2.5	Лицензирование деятельности по обращению с опасными отходами.	
3		<b><i>Экономические основы управления природопользованием в Российской Федерации.</i></b>	10
	3.1	Принятие плановых и проектных решений, связанных с воздействием на окружающую среду и использованием природных ресурсов.	
	3.2	Взимание платежей за загрязнение окружающей среды. Нормативно-правовое регулирование охраны окружающей среды.	
	3.3	Экологический ущерб при обращении с отходами и исковая деятельность. Страхование в области обращения с отходами. Экологический налог. Плата за размещение отходов.	
4		<b><i>Лабораторно- аналитическое обеспечение деятельности в области экологического контроля.</i></b>	8
	4.1	Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях предприятий.	

	4.2	Методы и средства контроля воздействия загрязняющих веществ на окружающую природную среду.	
	4.3	Требования к лабораториям, осуществляющим аналитические исследования состояния окружающей среды.	
5		<i>Организация управления потоками отходов на уровне субъекта Российской Федерации, муниципального образования, промышленного предприятия.</i>	6
6		<i>Организация обращения с твердыми бытовыми отходами.</i>	12
	6.1	Организация системы экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами на территориях городских и других поселений. Организация селективного сбора твердых бытовых отходов.	
	6.2	Наилучшие имеющиеся технологии использования и обезвреживания отходов.	
	6.3	Технологии переработки наиболее распространенных отходов (использование и обезвреживание ртутьсодержащих отходов; переработка отработанных автомобильных аккумуляторов и изношенных шин).	
7		<i>Рациональное использование природных ресурсов и создание экологически чистых производств.</i>	2
8		<i>Государственная концепция и стратегия перехода РФ к устойчивому развитию.</i>	2
9		<i>Консультации преподавателей.</i>	6
10		<i>Самостоятельная подготовка.</i>	3
11		<i>Собеседование.</i>	3
		<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>