

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин) и тем	Трудоемкость, час.	Из них занятия								Форма аттестации, трудоемкость, ак. час	
			лекционного типа		семинарского типа		Практического типа		Консультационного типа			
			О	З	О	З	О	З	О	З		
1.	Обеспечение экологической безопасности при аварийных ситуациях на железнодорожном транспорте	8	4	4								
1.1	Законодательство в области обеспечения безопасности в случаях чрезвычайных ситуаций в РФ	4	2	2								
1.2	Классификация ЧС природного и техногенного характера.	4	2	2								
2.	ЧС с грузовыми перевозками железнодорожным транспортом	12	6	4			2					
2.1	ЧС с опасными грузами на железнодорожном транспорте	6	4	2								
2.2	Экологический контроль. Мониторинг факторов воздействия на окружающую среду по результатам аварийных последствий	6	2	2			2					
3.	Основные концепции и методы анализа и оценки риска в транспортных системах	8	4	4								
3.1	Методы анализа и оценки рисков при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом	4	2	2								
3.2	Экологические последствия в результате загрязнения опасными химическими веществами окружающей среды.	4	2	2								
4	Нормативная документация в области охраны окружающей среды	12	6	4			2					

4.1	- нормативы допустимой антропогенной нагрузки на объекты окружающей среды;	6	4	2							
4.2	- расчёт величины (размеров, уровня) загрязнения окружающей среды.	6	2	2			2				
5	Мероприятия по ликвидации аварийных разливов опасных химических веществ	12	4	8							
5.1	Методы очистки территорий после аварийных ситуаций на железнодорожном транспорте с загрязнением окружающей среды	4	2	2							
5.2	Порядок организации взаимодействия всех структурных подразделений при возникновении ЧС при перевозке опасных грузов, в т.ч. схема и порядок проведения работ по ликвидации утечек и разливов.	5	1	4							
5.3	Порядок оформления и сроки согласования документов (актов, протоколов, мероприятий)	3	1	2							
6	Оценка ущерба от загрязнения и деградации земель Экологическое страхование	12	4	8							
6.1	Компенсация вреда окружающей среде. Ущерб. Расчёт оплаты за загрязнения опасными веществами и оценка факторов, определяющих величину ущерба, нанесённого окружающей среде при авариях (водных объектов, атмосферного воздуха и почвы).	6	2	4							
6.2	Страховое возмещение экологических последствий в результате аварий с загрязнением окружающей среды	6	2	4							
7	Итоговая аттестация	8	8								ЭКЗАМЕН
	ИТОГО	72	36	32			4				