**Учебно-тематический план
программы повышения квалификации
«Основы рекультивации нарушенных и загрязненных земель»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		
			лекции	практич, лаборат. занятия	Самостоя- тельная работа
1.	Методологические и методические аспекты изучения проблем рекультивации земель	4	1		3
2	Правовые основы рекультивации нарушенных и загрязненных земель	8	3		5
2.1	Федеральное законодательство в части рекультивации и консервации земель	4	2		2
2.2	Законодательство субъектов Российской Федерации в части рекультивации и консервации земель	1	0,5		0,5
2.3	Земельный кадастр и категории земель.	1	0,5		0,5
2.4	Перспективы развития законодательной базы в части рекультивации и консервации земель	1	0,5		0,5
2.5	Международный опыт рекультивации нарушенных земель	1	0,5		0,5
3	Органы власти, осуществляющие регулирование в части рекультивации и консервации земель	4	1		3
3.1	Органы государственной власти, осуществляющие регулирование в части рекультивации и консервации земель	2	0,5		1,5
3.2	Органы субъектов федерации, осуществляющие регулирование в части рекультивации и консервации земель	2	0,5		1,5
4.	Техногенное воздействие на почвы и земли	7	3,5		3,5
4.1	Виды и механизмы техногенного воздействия на почвы и земли	2	1		1
4.2	Классификация нарушенных земель	2,5	0,5		2,0
4.3	Выявление загрязнения и деградации почв и земель	2,5	2,0		1,5
5.	Требования к рекультивации земель	11	5		6
5.1	Земли, подлежащие рекультивации	2	1		1
5.2	Направления рекультивации нарушенных земель, требования к рекультивации земель	2	0,5		1,5
5.3	Этапы проведения рекультивационных работ	2	1		1

5.4	Требования экологических, агротехнических, санитарно-гигиенических, строительных и других нормативов, стандартов и правил в зависимости от вида нарушения почвенного покрова и дальнейшего целевого использования рекультивированных земель	3	1,5		1,5
5.5	Требования к ресурсам рекультивации и почвенно-экологические основы их рационального использования	2	1		1
6.	Технологии рекультивации почв и земель	16	8	1,5	6,5
6.1	Наилучшие доступные технологии	2,5	1,5		1
6.2	Технологии биоремедиации	2,5	1,5		1
6.3	Рекультивация земель, нарушенных разными видами хозяйственной деятельности	5	2		3
6.4	Формирование процессов почвообразования на рекультивированных землях	2	1		1
6.5	Обоснование выбора направления рекультивации нарушенных и загрязненных земель	4	2	1,5	1
7.	Порядок рекультивации земель	8	4		4
7.1	Разработка и утверждение проекта рекультивации земель	4	2		2
7.2	Проведение работ по рекультивации земель в соответствии с утвержденным проектом рекультивации земель	2	1		1
7.3	Приемка работ по рекультивации земель.	1	0,5		0,5
7.4	Учет нарушенных земель	1	0,5		0,5
8.	Порядок консервации земель	5	1		4
8.1	Обоснование консервации земель	2,5	0,5		2
8.2	Проект консервации земель	2,5	0,5		2
9.	Мониторинг рекультивированных земель	4,5	1,5		3
10	Экологические правонарушения, связанные с загрязнением и деградацией земель	4,5	1,5		3
Итого, час		72	30,5	1,5	40
Итоговая аттестация		Экзамен			