

**Учебно-тематический план программы  
«Здоровая» почва на участке**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практич. занятия
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Раздел 1. Показатели плодородия и загрязнения почв. Буферная способность почвы. Визуальная и техническая оценка плодородия почв.</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
1.1	Показатели, определяемые в почвах. Методы их определения в лабораторных и домашних условиях. Показатели плодородия и загрязнения почвы.	8	4	4
1.2	Буферная способность почв как основа «здоровья» почвы. Понятия подвижных форм и валового содержания элементов.	6	4	2
1.3	Визуальная и техническая оценка плодородия почв методами: 1. «на лопате»: SOILpak, VS-Fast, VSA и т.д. 2. разреза: M-SQR, Profil cultural.	6	2	4
<b>2</b>	<b>Раздел 2. Определение типа почвы. Негативные свойства различных типов почв и их устранение. Виды удобрений и их применение.</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
2.1	Классификация почв. Тип почв как совокупность важнейших показателей почвы. Определение типа почвы по почвенной карте.	6	4	2
2.2	Основные характеристики различных типов почв. Наиболее часто встречающиеся негативные свойства почв и методы их устранения.	2	2	
2.3	Виду удобрений: минеральные и органические, как выбрать. Компост – методы производства и применения.	4	2	2
<b>3</b>	<b>Раздел 3. Антропогенное загрязнение почв и методы минимизации его влияния</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
3.1	Мелиоративные приемы	2	2	
3.2	Рекультивационные мероприятия	2	2	
<b>Всего:</b>		<b>36</b>	<b>22</b>	<b>14</b>