**Учебная программа**

# Курсы садовников «Агротехника в ландшафте»

Авторский курс Седовой Елены.

30 академических часов- 6 занятий.

Стоимость **1-го занятия 2 500руб., стоимость всего курса 6 занятий 10 000 руб**.

Занятия **по субботам с 18.01.2020г. с 10:00**

Расписание занятий: 1-я часть лекция с презентацией 10:00-12:00- 2,5 академических часа

Кофе-пауза в Садко-баре (горячие чай кофе, блинчики) 12:15- 13:15

2-я часть занятий 13:15-15:15 – 2,5 академических часа

Ответы на вопросы 15:15-15:30

**Адрес проведения занятий: с.Тарасовка, Центральный проезд, д.4. Садовый центр «Садко-2»**

**Запись по тел. 8(495)778-25-35; 8(495)993-49-36; +7(916)725-91-03; c 8:00 до 16:00**

**По e-mail:** [**sadko-plant@yandex.ru**](mailto:sadko-plant@yandex.ru)

**Форма заявки:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | Тел. для связи или e-mail | Количество и номер занятий, напр. 1,3,5,6 |

**18.01.2020г. 1-е занятие, 5 академических часов**

1. **Зеленое растение как сложный живой организм.**

Космическая роль зеленых растений на Земле.

Строение зелёного растения, функции органов растения их связь с агротехникой.

Основные и второстепенные факторы внешней среды, нормы реакции растения

Что же такое агротехника? Как научится решать агротехнические задачи?

1. **Световой режим и способы его регулирования.**

Деление растений на группы по отношению к свету;

Фотосинтез и факторы, влияющие на него;

Как можно изменять световой режим?

**25.01.2020г. 2-е занятие, 5 академических часов**

1. **Тепловой режим и способы его регулирования.**

«Золотые» правила соблюдения теплового режима;

Деление растений на группы по отношению к температуре;

Что такое холодостойкость, зимостойкость, морозостойкость?

Как повлиять на изменения теплового режима? Как защитить растения зимой?

1. **Газо-воздушный режим и способы его регулирования.**

Дыхание растений. Факторы, влияющие на дыхание. Почему это важно знать?

Деление растений на группы по отношению к газовому режиму.

Какими способами можно изменить газовый режим в почве и в воздухе? Для чего это нужно делать?

**01.02.2020г. 3-е занятие, 5 академических часов.**

**1. Водный режим и способы его регулирования.**

Деление растений на группы по отношению к воде;

Что такое тургор, осмос, транспирация? Для чего это надо знать?

Путь воды в деревьях и других растениях.

**2. Как повлиять на изменение водного режима?**

Что такое доступная влага, влажность завядания?

Способы полива. Основные ошибки, допускаемые при поливе.

Правильное и не правильное орошение.

Регулирование водного режима при посадке и пересадке растений.

**08.02.2020г. 4-е занятие, 5 академических часов.**

**1. Минеральное питание растений и способы его регулирования.**

Макро и микроэлементы.

«Золотые» правила минерального питания растений

Методы диагностики минерального питания .

**2. Система удобрений**

Виды удобрений. Классификация минеральных удобрений.

Компостирование. Сидератное удобрение.

Основные ошибки при регулировании режима питания.

Закон «бочки». Как им пользоваться? Как решать агротехнические задачи?

**15.02.2020г. 5-е занятие, 5 академических часов.**

**1. Вредители и болезни растений.**

Краткая классификация вредителей растений. Виды повреждений.

Инфекционные и физиологические болезни, классификация по симптомам.

Сорные растения, их классификация, особенности борьбы.

**2. Система защиты растений.**

Агротехнический, физико-механический и биологический методы защиты растений.

Химический метод защиты. Классификация пестицидов, основные правила

применения. Основные ошибки, допускаемые при защите растений.

**22.02.2020г. 6-е занятие, 5 академических часов.**

**1. Основные болезни и вредители садовых культур и способы борьбы с ними**

Вредители и болезни плодовых, овощных и декоративных растений

Короеды! Как бороться?

2. **Гормоны растений, их классификация и применение в агротехнике.**

Стимуляторы и замедлители роста, гормоны стресса и старения.

Регуляторы роста растений, ошибки и секреты их применения в садоводстве.