

Калининградский государственный технический университет

Институт агроинженерии и пищевых систем

# СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ КУЛЬТУР МЕТОДОМ ГИДРОПОНИКИ

Дополнительная профессиональная программа  
(повышение квалификации)

*Обучение в течение всей жизни - это необходимость, обеспечивающая востребованность на рынке труда*

## Основные характеристики программы:

<b>Объем программы:</b>	72 ак. часа
<b>Продолжительность обучения:</b>	4 недели
<b>Документ об окончании:</b>	Удостоверение о повышении квалификации
<b>Форма обучения:</b>	Очная, очно/заочная
<b>Режим занятий:</b>	С отрывом / без отрыва от работы (учебы)

**Программа соответствует профессиональному стандарту:**

13.017 Агроном

## Для кого эта программа?

Программа курса подойдет начинающим специалистам, имеющим среднее профессиональное и (или) высшее образование, работающим в области производства, растениеводческой продукции (агрономы, технологи сельскохозяйственного производства, товароведы, руководители предприятий).

### Цель курса:

*повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации / получения новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.*

### Задачи курса:

- изучить основы гидропоники*
- освоить методы выращивания растений с использованием гидропоники;*
- сформировать профессиональные компетенции в области современных технологий в растениеводстве защищенного грунта*

### Требования к поступающим и начальная подготовка:

1. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование
2. Лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

## После прохождения обучения Вы будете :

**Знать:** виды и назначения агросистем; общие агротехнические особенности выращивания растений с помощью гидропоники; правила работы со специализированным оборудованием и инструментами; правила приготовления растворов заданного состава и концентрации; субстраты, используемые для выращивания агрокультур методом гидропоники; правила защиты растений при выращивании методом гидропоники; экономические аспекты производства и реализации продукции.

**Уметь:** использовать специализированное оборудование и инструменты; подбирать субстраты для выращивания растений, готовить питательные растворы заданной концентрации и состава питательных элементов; регулировать микроклимат при выращивании культур методом гидропоники; определять биологический урожай, рассчитывать основные производственные и финансовые показатели.

**Владеть:** современными технологиями выращивания культур методом гидропоники.

## Содержание программы

Тема 1. Основы выращивания растений методом гидропоники

Тема 2. Технология выращивания культур методом гидропоники

Тема 3. Расчет производственных и экономических показателей





## Автор программы

**Терещенко Светлана Анатольевна**

кандидат биологических наук, доцент,  
доцент кафедры агрономии и агроэкологии  
ФГБОУ ВО «КГТУ»

**Область интересов:** растениеводство,  
гидропоника

Узнать подробности и  
записаться в ближайшую группу  
(или индивидуальное обучение)  
Вы можете обратившись по телефону

### **Наши контакты:**

телефон: 8 (906) 218-11-30

адрес: г. Калининград, Советский пр.1, каб.320

e-mail: [nina.frolova@klgtu.ru](mailto:nina.frolova@klgtu.ru)

сайт: [www.klgtu.ru](http://www.klgtu.ru)

