

Калининградский государственный технический университет

Институт агроинженерии и пищевых систем

МЕЛИОРАЦИЯ, РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ

Дополнительная профессиональная программа
(профессиональной переподготовки)

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

Основные характеристики программы:

Объем программы: 256 ак. часа

Продолжительность обучения: 12 недель

Документ об окончании: Диплом о профессиональной переподготовки

Форма обучения: Очная, очно/заочная/заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: Без отрыва от работы (учебы)



Программа соответствует профессиональному стандарту:

13.005 Специалист по агролесомелиорации

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 принципы планирование мелиорации земель сельскохозяйственного назначения;*
- *освоить методы технологических решений проведения мелиорации земель сельскохозяйственного назначения;*
- *сформировать профессиональные компетенции в области оценки мелиоративного состояния земель и эффективности мелиоративных мероприятий*

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: основные виды мелиораций, типы агромелиоративных ландшафтов; требования сельскохозяйственных культур к водно-воздушному, пищевому и тепловому режимам почвы; способы определения влажности почвы и ее регулирования; устройства, назначение и принцип работы осушительных систем; мероприятия по сохранению экологической устойчивости агромелиоративных ландшафтов; причины заболачивания почв, категории осушаемых земель по характеру увлажнения; показатели свойств почвы, по которым определяется необходимость в проведении различных видов химической мелиорации; принципы, показатели и методы агрофизического мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.

Уметь: распознавать основные типы почв; разрабатывать мероприятия по рациональному использованию почв; проводить агрофизический мониторинг земель сельскохозяйственного назначения, интерпретировать и обрабатывать результаты; определять соответствие требований сельскохозяйственных культур почвенным условиям; определять нуждаемость, дозы и места внесения извести и гипса в агроценозах.

Владеть: методами физического анализа почв мелиорируемых земель; методами проектирования землеустроительных работ с учетом территориальных особенностей; методами анализа общих физических, химических и физико-химических свойств почв; навыками работы с почвенными картами; методами расчета водного баланса почв; методами регулирования водно-воздушного режима почв.

Содержание программы

Тема 1. Геодезия и землеустройство

Тема 2. Агрочвоведение

Тема 3. Мелиорация избыточно увлажненных земель

Тема 4. Химическая мелиорация земель

Тема 5. Агрофизический мониторинг мелиорируемых земель



Авторы программы

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

Область интересов: мелиорация, землеустройство



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

Область интересов: управление земельными
ресурсами



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
сайт: www.klgtu.ru

