

Калининградский государственный технический университет

Институт агроинженерии и пищевых систем

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)

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



Основные характеристики программы:

Объем программы:	72 ак. часа
Продолжительность обучения:	4 недели
Документ об окончании:	Удостоверение о повышении квалификации
Форма обучения:	Очная, очно/заочная
Режим занятий:	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:

- изучение биологических характеристик полевых культур и их влияния на агротехнику возделывания;*
- освоение методик программирования урожайности на основе научных данных и передового опыта;*
- разработка стратегий подбора культур и сортов в рамках севооборотов;*
- ознакомление с техническими средствами и оборудованием, используемыми в современном растениеводческом комплексе;*
- формирование навыков использования инновационных технологий и подходов в управлении растениеводческими процессами;*
- развитие критического мышления и способности адаптироваться к изменениям в аграрной среде.*

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: теоретические основы растениеводства и современные тенденции в развитии отрасли; видовой состав полевых культур, их биологию, морфологию, физиологию и агробиологическую характеристику; принципы программирования урожайности и факторы, влияющие на этот процесс; методы подбора культур и сортов, учитывающие почвенно-климатические условия и другие внешние факторы; современное сельскохозяйственное оборудование и технические приёмы возделывания, включая автоматизированные системы управления; нормативно-правовую базу, регулиующую вопросы растениеводческого производства.

Уметь: анализировать биологические особенности полевых культур для разработки эффективных агротехнических мероприятий; программировать урожайность полевых культур с учётом климатических условий и ресурсов; подбирать культуры и сорта для севооборотов, основываясь на анализе почвенно-климатических условий и потребностей рынка; применять современные технологии и технику для повышения производительности и качества растениеводческих работ; внедрять инновации в практику растениеводства, используя научные данные и передовой опыт; оценивать экономическую эффективность внедрения новых технологий и сортовых комбинаций.

Владеть: навыками планирования и управления процессом возделывания полевых культур; методиками подбора культур и сортов для достижения максимальной урожайности; умением работать с современным сельскохозяйственным оборудованием и автоматизацией производственных процессов; навыками анализа состояния посевов и своевременного реагирования на возможные потери урожая; компетенцией в области ведения документации и отчётности по результатам производственной деятельности.

Содержание программы

Тема 1. Теоретические основы растениеводства

Тема 2. Видовой состав полевых культур, особенности их биологии и агротехники

Тема 3. Программирование урожайности полевых культур

Тема 4. Подбор культур и сортов для севооборотов и техническое обеспечение технологических приемов возделывания полевых культур





Автор программы

Юсов Александр Иванович

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

Область интересов: растениеводство,
почвоведение, агроэкология

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

