

Аннотация

Рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.09.02 «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства»

направления подготовки бакалавров 35.03.04 «Агрономия»

профиль «Агрономия»

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов в приобретении теоретических знаний в области стандартизации, технического регулирования, сертификации, а также формирование практических навыков и умений по оценке соответствия продукции и обеспечению единства измерений.

Задачами дисциплины являются:

- овладение основами стандартизации и сертификации;
- ознакомление с основными понятиями, целями, принципами и объектами в области технического регулирования;
- изучение целей, принципов и основных документов в области стандартизации;
- изучение правовых основ и формирование технических навыков проведения подтверждения соответствия;
- приобретение умений управления качеством продукции на основе процедур подтверждения соответствия.

Основные блоки и темы дисциплины:

Теоретические основы стандартизации и сертификации, основы технических измерений, классификация измерений, методы и методики измерений, метрологические характеристики средств измерений, техническое регулирование, правовая база технического регулирования, стандартизация, методы и уровни стандартизации, документы в области стандартизации, подтверждение соответствия.

Учебная дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» входит в перечень обязательных дисциплин вариативной части ОП.

Дисциплина формирует следующие компетенции:

ОПК-2 - способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ПК-3 - способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-18 – способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции;

ПК-19 - способность обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

знать:

- основные мировоззренческие, социально и лично значимые философские проблемы; положения, методы и законы естественнонаучных дисциплин (математики, географии, экологии и других смежных дисциплин), используемые в агрономии;

- Происхождение, состав и свойства основных типов почв, центры происхождения растений;
- методику анализа агрометеорологической информации при производстве растениеводческой продукции;
- способы уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.

уметь:

- анализировать процессы и тенденции современной социокультурной среды, применять в профессиональной и других видах деятельности базовые понятия, знания и закономерности осмысления исторического процесса и актуальной общественно-политической практики, использовать естественнонаучные знания в профессиональной деятельности;
- Отбирать пробы и проводить почвенную и растительную диагностику;
- анализировать агрометеорологическую информацию и корректировать приемы агротехнологий производства растениеводческой продукции;
- оценить выращенный урожай с позиции качества, найти верное решение при уборке и первичной переработки выращенной продукции, выбор направления использования сырья.

владеть:

- методами философских, исторических и естественных исследований, приемами и методами анализа проблем общества в профессиональной деятельности;
- навыками отбора почвенных и растительных проб для дальнейшего анализа и навыками оформления протоколов испытаний;
- методикой анализа агрометеорологической информации при производстве растениеводческой продукции;
- навыками обоснования способов уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение.

Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции растениеводства» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работой над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик:

канд, тех. наук, доц. _____

Зав. выпускающей кафедрой _____

по направлению _____

З.А.Ачегу

И.А. Бандурко

