

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.13 Метрология, стандартизация и сертификация
2016 год набора
Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Профиль – Технический сервис в АПК
Программа подготовки – прикладной бакалавриат

Статус дисциплины в учебном плане:

- относится к базовой части блока Б1;
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре агрономии и агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит целью получение основных научно-практических знаний в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимых для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции (услуг); метрологическому и нормативному обеспечению разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции, планирования и выполнения работ по стандартизации и сертификации продукции и процессов разработки и внедрения систем управления качеством; метрологической и нормативной экспертиз, использования современных информационных технологий при проектировании и применении средств и технологий управления качеством.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-3 Способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;

ОПК-6 Способность проводить и оценивать результаты измерений;

ОПК-7 Способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами;

ПК-4 Способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования;

ПК-11 Способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции.

Содержательная структура учебной дисциплины: изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

Используемые интерактивные формы: лекция-дискуссия, проблемная лекция; на лабораторных и практических занятиях – командная работа.

Текущая аттестация по дисциплине осуществляется на лабораторных и практических занятиях в виде обязательного устного собеседования с обучающимися.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Структура и трудоемкость учебной дисциплины:

Дисциплина изучается на 3 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Сост.: Бегунов М.А., доцент кафедры агрономии и агроинженерии, к.т.н.