

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.12.2016

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б.1.В.ДВ.06.01 «Метрология, стандартизация и сертификация»**

### **Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и**

### **переработки сельскохозяйственной продукции**

### **(уровень бакалавриата)**

Общая трудоемкость дисциплины - 5 зачетных единиц, 180 часов

1. Цель и задачи дисциплины. Целью изучения дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области стандартизации и сертификация, способствующих его успешной деятельности в реальных условиях будущей работы, при пользовании стандартами и комплексном анализе разнообразной информации в области качества и сертификации.

Задачами дисциплины являются получение студентом необходимых сведений о правовых, организационных и методических основах стандартизации и сертификации на национальном, региональном и международном уровнях; подготовка бакалавра, владеющего научно - практическими знаниями в области стандартизации и сертификации, необходимыми для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции

#### **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

«Метрология, стандартизация и сертификация» относится к дисциплинам по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.6.1) основной профессиональной образовательной программы. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает исследования и технологические разработки, направленные на решение комплексных задач по организации производства и переработке сельскохозяйственной продукции.

#### **3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- готовность реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы (ПК-7);

В результате изучения дисциплины студент должен:

-знать: нормативную и техническую документацию в профессиональной деятельности; применять метрологические принципы инструментальных измерений законодательные и технические основы обеспечения единства измерений, метрологического обеспечения стандартизации и сертификации;

-уметь: решать задачи с использованием нормативно технической документации; изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; обрабатывать текущую производственную информацию, анализировать полученные данные и использовать их в управлении качеством сельскохозяйственных продукции;

-владеть: терминологией, определениями и положениями изучаемой дисциплины; практическими навыками методически правильного измерения разных физических величин и оценивания нефизических; использования единиц системы SI и обработки результатов прямых и косвенных измерений и т.п.; комплексной экспертной оценки сельскохозяйственной продукции.