

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б.1.В.06 «Стандартизация и сертификация продукции»

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 «Стандартизация и сертификация продукции» 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

Дисциплина «Стандартизация и сертификация продукции» относится к вариативным дисциплинам. 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