

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Разработчик: Иванова Л.В.

Специальность: 35.02.20 Технология производства, первичной переработки и хранения сельскохозяйственной продукции

Наименование дисциплины: ОП.08 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - современные средства поиска информации, документации систем качества	1.1
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;	1.1

действовать в чрезвычайных ситуациях	В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - основные требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - правила оформления технологической и технической документации в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;	1.1
ПК 1.3 Контролировать качество выполнения технологических операций растениеводческими бригадами и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - приводить внесистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.	2.1
ПК 1.4 Выбирать технологии первичной переработки и хранения продукции растениеводства.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - применять положения Государственной системы стандартизации и сертификации В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - основные положения Государственной системы стандартизации и сертификации Российской Федерации;	2.1
ПК 1.5 Организовывать первичную переработку и хранение продукции растениеводства.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - решать задачи в области профессиональной деятельности. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;	2.1

ПК 1.6 Формировать первичную отчетность по результатам выполнения работ, в том числе в электронном виде	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - формировать отчетность по подтверждению качества; В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - формы подтверждения качества;	2.1 3.1
ПК 2.2 Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - решать задачи в области профессиональной деятельности. В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;	3.1
ПК 2.4 Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - уметь применять методики определения показателей качества в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - методики определения показателей качества в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных	3.1
ПК 2.5 Контролировать соответствие работ, выполняемых при получении, первичной переработке, хранении продукции животноводства, требованиям нормативно-технической документации и принимать меры по устранению дефектов и недостатков, выявленных в процессе контроля.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь: - уметь применять методики определения показателей качества в области первичной переработке, хранении продукции животноводства В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать: - методики определения показателей качества в области первичной переработке, хранении продукции животноводства	3.1

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы стандартизации, метрологии и сертификации

Тема 1.1. Основы стандартизации и метрологии

Раздел 2. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства

Тема 2.1. Потребительские свойства продукции и показатели безопасности

Раздел 3. Стандартизация и оценка соответствия продукции животноводства

Тема 3.1. Потребительские свойства продукции животноводства