

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 | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; | 1.1 |

| | | |
|---|--|-----|
| действовать в чрезвычайных ситуациях | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов; | |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приводить внесистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять положения Государственной системы стандартизации и сертификации <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные положения Государственной системы стандартизации и сертификации Российской Федерации; | 2.1 |
| ПК 1.5 Организовывать первичную переработку и хранение продукции растениеводства. | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать задачи в области профессиональной деятельности. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи стандартизации, ее экономическую эффективность; | 2.1 |

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>ПК 1.6 Формировать первичную отчетность по результатам выполнения работ, в том числе в электронном виде</p> | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формировать отчетность по подтверждению качества; <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формы подтверждения качества; | <p>2.1 3.1</p> |
| <p>ПК 2.2 Организовывать выполнение работ по получению, первичной переработке, хранению продукции животноводства в соответствии с технологическими картами, регламентами.</p> | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решать задачи в области профессиональной деятельности. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задачи стандартизации, ее экономическую эффективность; | <p>3.1</p> |
| <p>ПК 2.4 Контролировать качество выполнения технологических операций в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков.</p> | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -уметь применять методики определения показателей качества в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методики определения показателей качества в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных | <p>3.1</p> |
| <p>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.</p> | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уметь применять методики определения показателей качества в области первичной переработке, хранении продукции животноводства <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методики определения показателей качества в области первичной переработке, хранении продукции животноводства | <p>3.1</p> |

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