**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Автор:** Айсенов Берик Кенесович*, преподователь* *общеобразовательных и специальных дисциплин АСХТ – филиала ФГБОУ ВПО ОГАУ.*

**Специальность:** по специальности 35.02.05 агрономия

**Наименование дисциплины:** ОП.09. Метрология, стандартизация

и подтверждения качества

**1.Цели и задачи учебной дисциплины/профессионального модуля**

**Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

**В результате освоения дисциплины студент** **должен уметь**:

-применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;

-оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей

нормативной базой;

­­­-использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной единиц СИ.

**В результате освоения дисциплины студент** **должен знать:**

-основные понятия метрология, задачи стандартизации её экономическая эффективность:

-формы подтверждения качества;

- основные положения системы стандартизации Р.Ф,

- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системы единиц СИ.

**2.Результаты освоения учебной дисциплины/профессионального модуля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код | Наименование результата обучения. | Номер и наименование темы |
| ПК 1.2 | ПК 1.2 Готовить посевной и посадочный материал ; | **Тема №4**  Государственная система стандартизации  **Тема№5** Нормативно-технические документы |
| ПК 1.5 | ПК 1.4. Проводить уборку и первичную обработку урожая. | **Тема №11** Сертификаты соответствия.  **Тема №12** Система обязательного и добровольного сертифицирования. |
| ПК 3.1 | ПК 3.1.Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение. | **Тема №5** Нормативно-технические документы |
|  |  |  |
| ПК 3.2. | ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции. | **Тема №5** Нормативно-технические документы  **ЛПЗ №1**. Нормативно-технические документы (НТД) по стандартизации. Виды стандартов**.** |
| ПК 3.3. | ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения. | **Тема №11** Сертификаты соответствия..  Понятие о соответствии. Значение сертификации в условиях рыночных отношений |
| ПК 3.4 | ПК 3.4 . Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и её транспортировку. | **Тема №11** Сертификаты соответствия.  **Тема №5** Нормативно-технические документы  ЛПЗ №1. Нормативно-технические документы (НТД) по стандартизации. Виды стандартов |
| ПК 3.5 | ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства. | **Тема №11** Сертификаты соответствия.  **Тема №12** Система обязательного и добровольного сертифицирования |
| ПК 4.2 | ПК.4.2 Планировать выполнение работ исполнителя. | **Тема №14** Выбор и обоснование схемы сертификации на продукцию  **Тема №15**. Принципы и порядок проведения сертификации. |
| ПК 4.3 | ПК.4.3. Организовывать работу трудового коллектива. | **Тема №12.** Система обязательного и добровольного сертифицирования |
| ПК 4.4 | ПК.4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. | **Тема №14** Выбор и обоснование схемы сертификации на продукцию  **Тема №15.** Принципы и порядок проведения сертификации. |
| ПК 4.5 | ПК.4.5. Вести утверждённую учётно-отчётную документацию. | **Тема №5** Нормативно-технические документы  ЛПЗ №1. Нормативно-технические документы (НТД) по стандартизации. Виды стандартов**.** |
| ОК 1. | ОК-1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ; | **Тема 1**  Введение. Цели и задачи стандартизации метрологии и сертификации. Объекты и субъекты и методы науки. |
| ОК 2. | ОК-2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; | **Тема 4**  Государственная система стандартизации |
| ОК 3. | ОК-3. Принимать решения стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | **Тема №14** Выбор и обоснование схемы сертификации на продукцию |
| ОК 4. | ОК-4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимый для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития . | **Тема №12** Система обязательного и добровольного сертифицирования |
| ОК 5. | ОК-5. Использовать иформационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | **Тема 9.** Тема №9 Основополагающие документы по обеспечению единства измерений. |
| ОК 6. | ОК-6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | **Тема 6.** Организационно-правовые основы стандартизации в РФ. Федеральный закон от техническом регулировании. |
| ОК 7. | ОК-7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), за результат выполнения заданий. | **Тема №14** Выбор и обоснование схемы сертификации на продукцию. |
| ОК 8. | ОК-8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | **Тема №15**. Принципы и порядок проведения сертификации. Функции участников и органов сертификаций. Правила проведения работ в области сертификаций. |
| ОК 9. | ОК-9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | **Тема 5**. Нормативно-технические документы |

Содержание дисциплины:

Тема №1 Введение в дисциплину

Тема №2 Методологические основы стандартизации

Тема №3 Принципы и методы стандартизации

Тема №4 Государственная система стандартизации

Тема №5 Нормативно-технические документы

Тема №6 Организационно-правовые основы стандартизации в РФ.

Тема №7 Общие вопросы основ метрологии и измерительной техники.

Тема №8 Правовые основы метрологического обеспечения.

Тема №9 Основополагающие документы по обеспечению единства измерений

Тема №10 Основы сертификации и лицензирования

Тема №11 Сертификаты соответствия.

Тема №12 Система обязательного и добровольного сертифицирования.

Тема №13 Система обязательного и добровольного сертифицирования

Тема №14 Выбор и обоснование схемы сертификации на продукцию.

Тема №15 Принципы и порядок проведения сертификации.

Тема № 16 Общие сведения о международной системе СИ