

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Авторы: Учкин П.Г., к.т.н., доцент
Тарасова С.В., к.т.н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.02 Сертификация продукции и предприятий технического сервиса

Цель освоения дисциплины:

- формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области сертификации продукции и услуг, систем качества предприятий и сертификации персонала, а также прививания навыков по методикам испытания и анализа продукции и услуг в соответствии с установленными требованиями ГОСТа.

- научить студентов самостоятельно ориентироваться в современном потоке нормативной, технической и научной информации, решать производственные задачи и доводить их до логического завершения – обеспечения высокого качества товаров и услуг.

- повысить эффективность обучения студентов за счет их умения самостоятельной работы в приобретении новых знаний.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|--|---|---|
| ПК-6 Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования | ПК-6.1 Демонстрирует знания параметров контроля качества продукции. | <i>Знать:</i> методику проведения сертификации продукции систем качества и производства. <i>Уметь:</i> планировать контроль за выполнением требований закона об обязательной сертификации товаров и услуг РФ, применительно к поднадзорной техники. <i>Владеть:</i> |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>ПК-6.2 Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и эксплуатации сельскохозяйственной техники</p> | <p><i>Знать:</i> процедуру проведения сертификации продукции систем качества и производства.</p> <p><i>Уметь:</i> организовывать контроль за выполнением требований закона об обязательной сертификации товаров и услуг РФ, применительно к поднадзорной техники.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками оценки сертификации продукции систем качества и производства.</p> |
| <p>ПК-17 Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)</p> | <p>ПК-17.1 Демонстрирует знание основ организации материально-технического обеспечения инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> | <p><i>Знать:</i> основные технические средства для определения качества продукции</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться техническими средствами для определения качества продукции</p> <p><i>Владеть:</i> методами контроля качества продукции и процессов при выполнении работ по сертификации продукции, процессов и систем качества</p> |

| | | |
|--|---|---|
| <p>ПК-17 Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)</p> | <p>ПК-17.2 Предоставляет и обосновывает предложения по организации материально-технического обеспечения инженерных систем для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.</p> | <p><i>Знать:</i> методики работы с техническими средствами для определения качества продукции <i>Уметь:</i> использовать технические средства для определения качества продукции <i>Владеть:</i> навыками работы с техническими средствами для определения качества продукции</p> |
| <p>ПК-17 Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)</p> | <p>ПК-17.3 Производит расчёт материально-технического обеспечения инженерных систем для организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.</p> | <p><i>Знать:</i> методику расчёта материально-технического обеспечения инженерных систем для организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники <i>Уметь:</i> использовать методику расчёта материально-технического обеспечения инженерных систем для организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники <i>Владеть:</i> навыками расчёта материально-технического обеспечения инженерных систем для организации обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники</p> |

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Общие положения сертификации продукции и услуг.

Тема 2. Обязательная и добровольная сертификация.

Тема 3. Государственный реестр системы сертификации.
Тема 4. Сертификация особых видов продукции.
Тема 5. Контроль качества продукции выпускаемой машино- строительными предприятиями.
Тема 6. Испытательные лаборатории и предъявляемые к ним.
Тема 7. Обеспечение качества сертификации.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетных единицы (ЗЕ), (72 академических часов)