

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 05:13:49
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Иркутский государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю
Директор



Н.Н. Бельков
«17» апреля 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ
АТТЕСТАЦИИ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП.07. МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КАЧЕСТВА

Специальность 36.02.01 Ветеринария

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная
4 курс, семестр 8

Молодежный 2023

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для текущей аттестации по модулю Метрология, стандартизация и подтверждение качества, включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (текущей аттестации) по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций.

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа дисциплины (модуля) определяет перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
Общие компетенции		В области знания и понимания (А)
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Знать: - основные понятия метрологии; - задачи стандартизации, ее экономическую эффективность; - формы подтверждения качества; - терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
ОК03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	
ОК04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	
ОК05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
ОК07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять	

	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	
ОК09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.";	
Профессиональные компетенции		В области знания и понимания (А)
ПК-1.1.	Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	<i>Иметь практический опыт:</i> Оформлять документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
		В области интеллектуальных навыков (В)
ПК-1.2.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.	<i>Уметь:</i> - применять требования нормативных документов к основным видам продукции, услуг и процессов; - приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.
ПК-1.3.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	

В рабочей программе дисциплины (модуля) **ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ** определены тематическим планом.

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ (ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ) ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.

Раздел 1

Метрология

Тема 1.1. Основы технических измерений

1. Качественной характеристикой измеряемых величин является:
Варианты ответов: А. Размерность. Б. Размер, В. Значение, Г. Числовое значение.
2. Количественной характеристикой измеряемых величин является:
Варианты ответов: А. Размерность. Б. Размер, В. Значение, Г. Числовое значение.
3. От выбора единиц измерений зависит:
Варианты ответов: А. Размерность. Б. Размер, В. Значение, Г. Числовое значение.
4. Сколько основных единиц в СИ?
Варианты ответов: А. 7 Б. 6, В 5, Г. 8.
5. Сколько существует измерительных шкал?
Варианты ответов: А. 3 Б. 2, В 5, Г. 4.
6. Имеет ли результат измерения конкретное числовое значение?
Варианты ответов: А. нет, Б. да, В в некоторых случаях.
7. Каким законом распределения вероятности описывается результат измерения цифровым измерительным прибором?
Варианты ответов: А. дискретным, Б. непрерывным, В. нормальным, Г. теоретическим.
8. Каким законом распределения вероятности описывается результат измерения аналоговым измерительным прибором?
Варианты ответов: А. дискретным, Б. непрерывным, В. нормальным, Г. теоретическим.
9. При соблюдении единства измерений обеспечивается:
Варианты ответов: А. достоверность, Б. правильность, В. точность, Г. неопределённость.
10. К научной основе обеспечения единства измерений относится:
Варианты ответов: А. теоретическая метрология, Б. метрологические службы и их деятельность, В. Средства воспроизведения единиц и передачи информации об их размерах средствам измерений, Г. Метрологические требования, правила и нормы.
11. К организационной основе обеспечения единства измерений относятся:
Варианты ответов: А. теоретическая метрология, Б. метрологические службы и их деятельность, В. Средства воспроизведения единиц и передачи информации об их размерах

средствам измерений, Г. Метрологические требования, правила и нормы.

12. К технической основе обеспечения единства измерений относятся: Варианты ответов: А. теоретическая метрология, Б. метрологические службы и их деятельность, В. Средства воспроизведения единиц и передачи информации об их размерах средствам измерений, Г. Метрологические требования, правила и нормы

Тема 2.1. Основы стандартизации в пищевой промышленности

1. Стандарт – это:

Варианты ответов: А. Нормативно-технический документ, Б. Руководящий документ, В. Методическое указание.

2. К нормативно-техническим документам относятся:

Варианты ответов: А. Методические указания, Б. Технические регламенты, В. Учебные пособия.

3. В стандарте ставятся наименования параметров:

Варианты ответов: А. Ниже которых нельзя опускаться, Б. Которые можно уменьшать, В. Которые можно увеличивать.

4. Технические условия – это:

Варианты ответов: А. Объект стандартизации, Б. Методическое указание, В. Нормативно-технический документ.

5. Стандарты предприятий могут устанавливаться на объекты:

Варианты ответов: А. Продукция, выпускаемая данным предприятием, Б. Продукция межотраслевого применения, В. Элементы продукции выпускаемые другим предприятием, Г. Экспортная продукция.

6. Продукция межгосударственного применения является объектом:

Варианты ответов: А. ГОСТ, Б. ГОСТ Р, В. СТО, Г. Свод правил.

7. Из приведённых информационных изданий перечень национальных стандартов РФ содержит:

Варианты ответов: А. Указатель «Национальные стандарты», Б. Информационный указатель Р, В. Общероссийский классификатор, Г. Указатель международных стандартов.

8. Из приведённых ниже нормативно-технических документов

Ростехрегулирование утверждает:

Варианты ответов: А. ГОСТ Р, Б. ГОСТ В, В. СТО, Г. МС ИСО.

9. Типизация является: Варианты ответов: А. Методом стандартизации, Б.

Свойством стандартизации, В. Целью стандартизации, Г.

Нормативнотехническим документом.

10. К методам стандартизации относится:

Варианты ответов: А. Унификация, Б. Модернизация, В. Реализация

Тема 3.1. Нормативно-правовое обеспечение качества пищевых продуктов

1. Сертификация продукции – это:

Варианты ответов: А. Деятельность, подтверждающая соответствие продукции установленным требованиям, Б. Комплекс исследований, подтверждающий высокие органолептические свойства продукции, В. Научная деятельность, направленная на усовершенствование вкусовых и энергетических свойств продукции.

2. Организация и проведение работ по обязательной сертификации возлагаются на:

Варианты ответов: А. Испытательную лабораторию, Б. Орган по сертификации, В. Госстандарт России.

3. Обязанности Центрального органа системы сертификации:

Варианты ответов: А. Осуществляет испытания конкретной продукции и выдаёт протоколы испытаний, Б. Сертифицирует продукцию и выдаёт сертификаты, В. Организует, координирует работу, устанавливает правила процедуры и управления в системе сертификации.

4. Обязанности органа по сертификации:

Варианты ответов: А. Осуществляет испытания конкретной продукции и выдаёт протоколы испытаний, Б. Сертифицирует продукцию и выдаёт сертификаты, В. Организует, координирует работу, устанавливает правила процедуры и управления в системе сертификации.

5. Обязанности испытательной лаборатории:

Варианты ответов: А. Осуществляет испытания конкретной продукции и выдаёт протоколы испытаний, Б. Сертифицирует продукцию и выдаёт сертификаты, В. Организует, координирует работу, устанавливает правила процедуры и управления в системе сертификации.

6. Какой закон регулирует отношения, возникающие между потребителями и изготовителями:

Варианты ответов: А. ФЗ РФ «О защите прав потребителей», Б. ФЗ РФ «Об обеспечении единства измерений», В. ФЗ РФ «О техническом регулировании».

7. Право потребителя на безопасность товара (работы, услуги) требует проведения:

Варианты ответов: А. Обязательного подтверждения соответствия, Б. Добровольного подтверждения соответствия, В. Декларирования соответствия.

8. При проведении сертификации соответствия окончательный выбор схемы сертификации осуществляет:

Варианты ответов: А. Заявитель, Б. Испытательная лаборатория, В. Орган по сертификации.

9. В системе сертификации ГОСТ Р сертификат соответствия оформляется на бланке установленной формы жёлтого цвета с водяными знаками, имеющими степени защиты:

Варианты ответов: А 4, Б. 2, В, 3, Г 1.

10. Подтверждение соответствия – это документальное подтверждение соответствия продукции:

Варианты ответов: А органолептическим показателям, Б требованиям

технических регламентов, В Требованиям ветеринарного законодательства.

Процент правильных ответов Оценка 91 – 100% 12 баллов и/или «отлично» 71 –90 % От 9 до 11 баллов и/или «хорошо» 51 – 70 % От 6 до 8 баллов и/или «удовлетворительно» менее 50 % От 0 до 5 баллов и/или «неудовлетворительно»


Разработчик: _____ доцент Ю.А. Алексеева
(должность, ФИО)

ФОС одобрен на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин
протокол № 8 от «11» апреля 2023 г.

Председатель ПЦК 
(подпись) Бадардинова Т.Е.
(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

Внешний эксперт:

Зав. отделом диагностики
бактериальных и
паразитарных
болезней ФГБУ ИВМЛ


А.А. Плиска