

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.06.2023 11:54:36  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Аграрно-технологический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**27.03.01 Стандартизация и метрология**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Стандартизация и метрология**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ» является освоение знаний правил и требований к разработке и экспертизе товаров.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

| Шифр  | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)   |
|-------|--|---|
| УК-1  | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | УК-1.1. Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей<br>УК-1.2. Оценка соответствия выбранного информационного ресурса критериям полноты и аутентичности   |
| ОПК-5 | Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | ОПК-5.1; Выбор нормативного документа, регламентирующего права интеллектуальной собственности на объекты профессиональной деятельности<br>ОПК-5.2; Поиск актуальной информации в реестре патентного поиска на объекты профессиональной деятельности     |
| ОПК-6 | Способен принимать научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологии на основе, методов системного и функционального анализа   | ОПК-6.1; "Поиск актуальной информации в реестре патентного поиска на объекты профессиональной деятельности"<br>ОПК-6.2; "Выбор нормативного документа, регламентирующего права интеллектуальной собственности на объекты профессиональной деятельности" |
| ПК-2  | Способен проводить инспекционный контроль производства   | ПК-2.1 Анализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий и подготовка заключений о соответствии качества<br>ПК-2.2 Составление матрицы ответственности персонала при   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | организации контроля качества в организации |
|--|--|---|

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ» относится к базовой части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

| Шифр   | Наименование компетенции   | Предшествующие дисциплины/модули, практики*   | Последующие дисциплины/модули, практики*            |
|--------|--|---|---|
| УК-1   | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач   | Введение в специальность<br>Статистические методы контроля на пищевых предприятиях<br>Экспресс-методы исследования пищевой продукции<br>Экспертиза нормативной документации   | Практика производственная<br>Практика преддипломная |
| ОПК-5  | Способен решать задачи развития науки, техники и технологии в области стандартизации и метрологического обеспечения с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | Управление качеством<br>Организация пищевых производств<br>Методы анализа пищевой продукции   | Практика производственная<br>Практика преддипломная |
| ОПК-6  | Способен принимать научно-обоснованные решения в области стандартизации и метрологии на основе методов системного и функционального анализа  | Метрология<br>Сертификация технологических процессов, производств<br>Разработка нормативных документов в пищевой промышленности<br>Идентификация пищевой продукции<br>Нанотехнологии в стандартизации<br>Методы анализа пищевой продукции | Практика производственная<br>Практика преддипломная |
| ПК - 2 | Способен проводить инспекционный контроль  | Организация и технология испытаний  | Практика производственная                           |

|  |              |  |                           |
|--|--------------|--|---------------------------|
|  | производства |  | Практика<br>преддипломная |
|  |              |  |                           |

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ» составляет 3 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНОЙ формы обучения

| Вид учебной работы                               |         | ВСЕГО,<br>ак.ч. | Семестр(-ы) |  |            |  |
|--|---------|-----------------|-------------|--|------------|--|
|  |         |                 |             |  | 7          |  |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i>                  |         | <b>34</b>       |             |  | 34         |  |
| В том числе:                                     |         |                 |             |  |            |  |
| Лекции (ЛК)                                      |         | 17              |             |  | 17         |  |
| Лабораторные работы (ЛР)                         |         |                 |             |  |            |  |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)            |         | 17              |             |  | 17         |  |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> |         | 49              |             |  | 49         |  |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> |         | 25              |             |  | 25         |  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>             |         |                 |             |  | <b>108</b> |  |
|  | ак.ч.   | <b>108</b>      |             |  |            |  |
|  | зач.ед. | <b>3</b>        |             |  | <b>3</b>   |  |

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ОЧНО-ЗАОЧНОЙ формы обучения

| Вид учебной работы                               |         | ВСЕГО,<br>ак.ч. | Семестр(-ы) |  |            |  |
|--|---------|-----------------|-------------|--|------------|--|
|  |         |                 |             |  | 8          |  |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i>                  |         | <b>34</b>       |             |  | 34         |  |
| <b>В том числе:</b>                              |         |                 |             |  |            |  |
| Лекции (ЛК)                                      |         | 17              |             |  | 17         |  |
| Лабораторные работы (ЛР)                         |         |                 |             |  |            |  |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)            |         | 17              |             |  | 17         |  |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> |         | 74              |             |  | 74         |  |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> |         |                 |             |  |            |  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>             |         |                 |             |  | <b>108</b> |  |
|  | ак.ч.   | <b>108</b>      |             |  |            |  |
|  | зач.ед. | <b>3</b>        |             |  | <b>3</b>   |  |

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ЗАОЧНОЙ формы обучения

| Вид учебной работы              |  | ВСЕГО,<br>ак.ч. | Курс-Семестр(-ы)/сессии |  |                       |  |
|---------------------------------|--|-----------------|-------------------------|--|-----------------------|--|
|                                 |  |                 |                         |  | 4 курс<br>3<br>сессия |  |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i> |  | <b>2</b>        |                         |  | 2                     |  |
| В том числе:                    |  |                 |                         |  |                       |  |
| Лекции (ЛК)                     |  |                 |                         |  |                       |  |
| Лабораторные работы (ЛР)        |  |                 |                         |  |                       |  |

|   |         |            |  |            |  |
|---|---------|------------|--|------------|--|
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     |         | 2          |  | 2          |  |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. |         | 102        |  | 102        |  |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. |         | 4          |  | 4          |  |
| Общая трудоемкость дисциплины             | ак.ч.   | <b>108</b> |  | <b>108</b> |  |
|   | зач.ед. | <b>3</b>   |  | <b>3</b>   |  |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Наименование раздела дисциплины                                  | Содержание раздела (темы)  | Вид учебной работы* |
|--|--|---------------------|
| <b>Раздел 1</b> Понятие об экспертизе                            | Система классификации товаров.<br>Признаки классификации.<br>Назначение, физико-химические свойства продукции.   | ЛК, СЗ              |
| <b>Раздел 2</b> Виды экспертизы                                  | Виды экспертизы.<br>Экспертная оценка пищевой продукции и продовольственного сырья<br>Правила и порядок проведения экспертизы товаров.<br>Методы экспертизы.<br>Методы определения качества товаров.<br>Органолептическая оценка продукции.<br>Анализ и обработка экспертных оценок. | ЛК, СЗ              |
| <b>Раздел 3</b> Требования к экспертам и экспертным организациям | Права и обязанности эксперта.<br>Ответственность эксперта.   | ЛК, СЗ              |

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории                | Оснащение аудитории  | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)  |
|------------------------------|--|---|
| Специализированная аудитория | Аудитория для проведения семинарских занятий, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.<br>(аудитории 351, 440, 335) | Комплект специализированной мебели, Экран настенный с электроприводом Cactus MotoExpert 150x200см (CS-PSME-200X150-WT), Проектор BenQ MH550.<br>Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/Office 365, Teams) |
| Для самостоятельной          | Аудитория для самостоятельной работы   | Комплект специализированной мебели, Экран настенный с   |

| Тип аудитории      | Оснащение аудитории   | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)  |
|--------------------|---|---|
| работы обучающихся | обучающихся (может использоваться для проведения занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели (аудитория 335) | электроприводом Cactus MotoExpert 150x200см (CS-PSME-200X150-WT), Проектор BenQ MH550, Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в том числе MS Office/ Office 365, Teams) |

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

*Печатные издания:*

- 1) Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация : Учебник для вузов.- М.: Юрайт-Издат, 2015
- 2) Мишин В.М. Управление качеством : Учебник для вузов.- М.: ЮНИТИ, 2015
- 3) И.И. Мазур Управление качеством : Учебное пособие для вузов. – 7-е изд., стереотип. – М. : Омега-Л, 2014. – 400 с. : ил.
- 4) Федеральный закон от 29.06.2015 №162-ФЗ О стандартизации в Российской Федерации
- 5) Федеральный закон от 27.12.2002 г. №184-ФЗ О техническом регулировании
- 6) Федеральный закон от 26.06.2008 г. №102-ФЗ Об обеспечении единства измерений;

*Дополнительная литература*

- 1) Журнал «Мир стандартов» Издательство: Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
- 2) Журнал «Стандарты и качество», Издательство: ООО "РИА «Стандарты и Качество»
- 3) Журнал “Food control”, an official scientific of the European Federation of Food science and Technology EFFOST, Издательство: Editorial Board
- 4) Журнал «Методы оценки соответствия», Издательство: ООО "РИА «Стандарты и Качество»
- 5) Журнал «Всё о мясе», Издательство: ВНИИМП им. Горбатова
- 6) Журнал «Пищевая промышленность», Издательство: ООО — Москва
- 7) Журнал «Методы менеджмента качества», Издательство: Стандарты и качество

### *Электронные и печатные полнотекстовые материалы:*

- 1) Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9001 «Системы менеджмента качества. Требования». – Стандартиформ.
- 2) Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 22000. Система менеджмента безопасности пищевой продукции. – Стандартиформ.

### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- NCBI: <https://p.360pubmed.com/pubmed/>
- Вестник РУДН: режим доступа с территории РУДН и удаленно <http://journals.rudn.ru/>
- Научная библиотека Elibrary.ru: доступ по IP-адресам РУДН по адресу: <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
- ScienceDirect (ESD), «FreedomCollection», "Cell Press" ИД "Elsevier". Есть удаленный доступ к базе данных, доступ по IP-адресам РУДН (или удаленно по индивидуальному логину и паролю).
- Академия Google (англ. Google Scholar) - бесплатная поисковая система по полным текстам научных публикаций всех форматов и дисциплин. Индексирует полные тексты научных публикаций. Режим доступа: <https://scholar.google.ru/>
- Scopus - наукометрическая база данных издательства ИД "Elsevier". Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://www.scopus.com/>
- Web of Science. Доступ на платформу осуществляется по IP-адресам РУДН или удаленно. <http://login.webofknowledge.com/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ» представлены в ТУИС.

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения

дисциплины «ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент агроинженерного  
департамента

Должность, БУП

Подпись

М.В.Кочнева

Фамилия И.О.

Доцент агроинженерного  
департамента, АИД

Должность, БУП

Подпись

Н.Г. Хоменец

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Директор агроинженерного  
департамента

Наименование БУП

Подпись

А.А.Поддубский

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент агроинженерного  
департамента

Должность, БУП

Подпись

М.В.Кочнева

Фамилия И.О.





**Таблица соответствия баллов и оценок**

| <b>Баллы БРС</b> | <b>Традиционные оценки РФ</b> | <b>Оценки ECTS</b> |
|------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>95-100</b>    | <b>5</b>                      | <b>A</b>           |
| <b>86-94</b>     |                               | <b>B</b>           |
| <b>69-85</b>     | <b>4</b>                      | <b>C</b>           |
| <b>61-68</b>     | <b>3</b>                      | <b>D</b>           |
| <b>51-60</b>     |                               | <b>E</b>           |
| <b>31-50</b>     | <b>2</b>                      | <b>FX</b>          |
| <b>0-30</b>      |                               | <b>F</b>           |
| <b>51 - 100</b>  | <b>Зачет</b>                  | <b>Passed</b>      |

**Описание оценок ECTS**

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | <p><b>“Отлично”</b> - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.</p>  |
| <b>B</b> | <p><b>“Очень хорошо”</b> - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.</p>                            |
| <b>C</b> | <p><b>“Хорошо”</b> - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> |
| <b>D</b> | <p><b>“Удовлетворительно”</b> - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.</p>           |
| <b>E</b> | <p><b>“Посредственно”</b> - теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному.</p>   |

|           |  |
|-----------|--|
| <b>FX</b> | “Условно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий. |
| <b>F</b>  | “Безусловно неудовлетворительно” - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.  |

**Положительными оценками**, при получении которых курс засчитывается обучаемому в качестве пройденного, являются оценки А, В, С, D и E.

Обучаемый, получивший оценку **FX** по дисциплине образовательной программы, обязан после консультации с соответствующим преподавателем в установленные учебной частью сроки успешно выполнить требуемый минимальный объем учебных работ, предусмотренных программой обучения, и представить результаты этих работ этому преподавателю. Если качество работ будет признано удовлетворительным, то итоговая оценка FX повышается до E и обучаемый допускается к дальнейшему обучению.

В случае, если качество учебных работ осталось неудовлетворительным, итоговая оценка снижается до F и обучаемый представляется к отчислению. В случае получения оценки F или FX обучаемый представляется к отчислению независимо от того, имеет ли он какие-либо еще задолженности по другим дисциплинам. (Приказ Ректора РУДН № 996 от 27.12.2006г.)

| Оценка                     | Неудовлетворительно |       | Удовлетворительно |       | Хорошо | Отлично |        |
|----------------------------|---------------------|-------|-------------------|-------|--------|---------|--------|
|                            | F                   | FX    | E                 | D     |        | B       | A      |
| Оценка ECTS                |                     |       |                   |       |        |         |        |
| Численное значение по ECTS | 2                   |       | 3                 | 3+    | 4      | 5       | 5+     |
| Сумма баллов по БРС        | 0-30                | 31-50 | 51-60             | 61-68 | 69-85  | 86-94   | 95-100 |