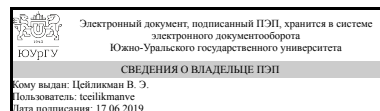


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая медико-биологическая  
школа



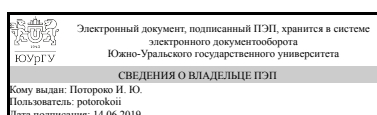
В. Э. Цейликман

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА к ОП ВО от 26.06.2019 №007-03-2010

дисциплины В.1.13 Декларирование соответствия биотехнологической продукции  
для направления 19.03.01 Биотехнология  
уровень бакалавр тип программы Академический бакалавриат  
профиль подготовки Пищевая и биотехнология  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Пищевые и биотехнологии

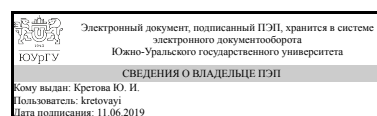
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению  
подготовки 19.03.01 Биотехнология, утверждённым приказом Минобрнауки от  
11.03.2015 № 193

Зав.кафедрой разработчика,  
д.техн.н., проф.



И. Ю. Потороко

Разработчик программы,  
к.с-х.н., доц., доцент



Ю. И. Кретьова

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания и изучения дисциплины – формирование и развитие знаний у студентов в области декларирования соответствия биотехнологической продукции. Задачами преподавания и изучения дисциплины является: - изучение основных направлений развития декларирования соответствия биотехнологической продукции в России; - нормативное обеспечение декларирования соответствия биотехнологической продукции; - изучение основных принципов организации и проведения декларирования соответствия биотехнологической продукции.

## Краткое содержание дисциплины

Изучаемый курс состоит предполагает изучение основных направлений развития декларирования в России, процедур, предусмотренных в рамках данной деятельности, состава участников декларирования.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

| Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)                                                                                                                  | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-6 готовностью к реализации системы менеджмента качества биотехнологической продукции в соответствии с требованиями российских и международных стандартов качества | Знать: Основные принципы реализации системы менеджмента качества биотехнологической продукции как эффективного инструмента при декларировании        |
|                                                                                                                                                                      | Уметь: Использовать элементы системы менеджмента качества биотехнологической продукции как эффективных инструментов при декларировании               |
|                                                                                                                                                                      | Владеть: Способами реализации системы менеджмента качества биотехнологической продукции как эффективного инструмента при декларировании соответствия |
| ПК-8 способностью работать с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт в профессиональной деятельности                            | Знать: Принципы работы с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт в профессиональной деятельности                |
|                                                                                                                                                                      | Уметь: Работать с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт в профессиональной деятельности                       |
|                                                                                                                                                                      | Владеть: Современными способами работы с научно-технической информацией                                                                              |

## 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана               | Перечень последующих дисциплин, видов работ                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| В.1.09 Современные методы исследования сырья и биотехнологической продукции | ДВ.1.09.01 Биобезопасность биотехнологических производств,<br>ДВ.1.08.01 Безопасность сырья и готовой продукции в биотехнологическом производстве |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина                                                                  | Требования                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| В.1.09 Современные методы исследования сырья и биотехнологической продукции | Основные принципы организации исследования сырья и биотехнологической продукции и их последующее использование при декларировании |

#### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

| Вид учебной работы                                                         | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|
|                                                                            |             | Номер семестра                     |
|                                                                            |             | 7                                  |
| Общая трудоёмкость дисциплины                                              | 108         | 108                                |
| <i>Аудиторные занятия:</i>                                                 | 48          | 48                                 |
| Лекции (Л)                                                                 | 32          | 32                                 |
| Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ) | 16          | 16                                 |
| Лабораторные работы (ЛР)                                                   | 0           | 0                                  |
| <i>Самостоятельная работа (СРС)</i>                                        | 60          | 60                                 |
| Подготовка докладов и их презентация по заданной теме                      | 60          | 60                                 |
| Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)                         | -           | экзамен                            |

#### 5. Содержание дисциплины

| № раздела | Наименование разделов дисциплины                                               | Объем аудиторных занятий по видам в часах |    |    |    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|----|
|           |                                                                                | Всего                                     | Л  | ПЗ | ЛР |
| 1         | Нормативно-правовые основы декларирования биотехнологической продукции         | 24                                        | 16 | 8  | 0  |
| 2         | Организационно-технические аспекты декларирования биотехнологической продукции | 24                                        | 16 | 8  | 0  |

##### 5.1. Лекции

| № лекции | № раздела | Наименование или краткое содержание лекционного занятия                                                                                                                                         | Кол-во часов |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1        | 1         | Нормативно-правовые основы декларирования биотехнологической продукции. Понятие "декларирование". Цель и основные задачи дисциплины "Декларирование соответствия биотехнологической продукции". | 6            |
| 2        | 1         | Нормативно-правовые основы декларирования биотехнологической продукции. Основные положения ФЗ "О техническом регулировании".                                                                    | 6            |

|   |   |                                                                                                                                        |   |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3 | 1 | Нормативно-правовые основы декларирования биотехнологической продукции. Характеристика типовых процедур при декларировании продукции   | 4 |
| 4 | 2 | Организационно-технические аспекты декларирования биотехнологической продукции. Участники работ по декларированию соответствия.        | 6 |
| 5 | 2 | Организационно-технические аспекты декларирования биотехнологической продукции. Особенности декларирования отдельных видов продукции   | 6 |
| 6 | 2 | Организационно-технические аспекты декларирования биотехнологической продукции. Документальное обеспечение декларирования соответствия | 4 |

## 5.2. Практические занятия, семинары

| № занятия | № раздела | Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара                                                                                                 | Кол-во часов |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1         | 1         | Нормативно-правовые основы декларирования биотехнологической продукции. Изучение нормативной базы в области декларирования.                                         | 6            |
| 2         | 1         | Нормативно-правовые основы декларирования биотехнологической продукции. Решение ситуационных задач в области технического регулирования декларирования соответствия | 2            |
| 3         | 2         | Организационно-технические аспекты декларирования биотехнологической продукции. Схемы декларирования                                                                | 6            |
| 4         | 2         | Организационно-технические аспекты декларирования биотехнологической продукции. Схемы декларирования                                                                | 2            |

## 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

## 5.4. Самостоятельная работа студента

| Выполнение СРС                                    |                                                         |              |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| Вид работы и содержание задания                   | Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) | Кол-во часов |
| Подготовка докладов и их презентация по разделу 1 | Закон «О техническом регулировании»                     | 60           |

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

| Инновационные формы учебных занятий | Вид работы (Л, ПЗ, ЛР) | Краткое описание                                                                                               | Кол-во ауд. часов |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Проблемная лекция                   | Лекции                 | Предполагает подборку актуальных статей, материалов для рефлексивного чтения по конкретному разделу дисциплины | 2                 |

## Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

| Инновационные формы обучения | Краткое описание и примеры использования в темах и разделах                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Деловая игра                 | Данная форма обучения предполагает моделирование различных условий в области декларирования соответствия биотехнологической продукции. Каждый участник "деловой игры" решает свою определённую задачу в соответствии со своей ролью и функцией. |

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

## 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

| Наименование разделов дисциплины | Контролируемая компетенция ЗУНы                                                                                                                                      | Вид контроля (включая текущий) | №№ заданий |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Все разделы                      | ПК-6 готовностью к реализации системы менеджмента качества биотехнологической продукции в соответствии с требованиями российских и международных стандартов качества | текущий контроль               | 1          |
| Все разделы                      | ПК-8 способностью работать с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт в профессиональной деятельности                            | экзамен                        | 2          |

### 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

| Вид контроля     | Процедуры проведения и оценивания | Критерии оценивания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| текущий контроль | Защита доклада по заданной теме   | Отлично: Отличное оформление презентации доклада и ответы на вопросы<br>Хорошо: Хорошее оформление презентации доклада и ответы на вопросы<br>Удовлетворительно: Удовлетворительное оформление презентации доклада и ответы на вопросы<br>Неудовлетворительно: Неудовлетворительное оформление презентации доклада и ответы на вопросы |
| экзамен          | Оценивание ответов на вопросы     | Отлично: 85-100% правильных ответов<br>Хорошо: 75-84% правильных ответов<br>Удовлетворительно: 60-74% правильных ответов<br>Неудовлетворительно: 0-59% правильных ответов                                                                                                                                                              |

### 7.3. Типовые контрольные задания

| Вид контроля     | Типовые контрольные задания                                                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| текущий контроль | Тематика докладов соответствует рабочей программе дисциплины<br>Примерные темы докладов_19.03.01_2020(4.0)_Декларирование соответствия биотехнологической продукции.docx |

|         |                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| экзамен | Вопросы охватывают все разделы дисциплины<br>Вопросы для экзамена_19.03.01_2020(4.0)_Декларирование соответствия биотехнологической продукции.docx |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Злобин, Л. А. Автоматический контроль и управление качеством пищевых продуктов Учеб. пособие для вузов по специальностям "Стандартизация и сертификация пищевых пр-в", "Технология хлеба, кондитер. и макарон. изделий", "Автоматизация технол. процессов и пр-в" Моск. гос. ун-т пищевых пр-в. - М.: МГУПП, 1998. - 276,[4] с. ил.
2. Сертификация продукции. Основные положения. Нормативы. Организация. Методика и практика Ч. 1 Международные стандарты и руководства ИСО МЭК в области сертификации и управления качеством. - М.: Издательство стандартов, 1990. - 215 с.
3. Абрамов, В. А. Сертификация продукции и услуг [Текст] В. А. Абрамов. - М.: Ось-89, 2000. - 223, [1] с.
4. Басаков, М. И. Сертификация продукции и услуг с основами стандартизации и метрологии Учеб. пособие М. И. Басаков. - 2-е изд., испр. и доп. - Ростов на Дону: Март, 2002. - 254,[1] с.
5. Басаков, М. И. Сертификация продукции и услуг с основами стандартизации и метрологии Учеб. пособие М. И. Басаков. - Ростов на Дону: Март, 2000. - 252,[1] с. табл.
6. Бессонова, Л. П. Метрология, стандартизация и сертификация продукции животного происхождения [Текст] учебник для вузов по направлению 260200 "Продукты питания живот. происхождения" Л. П. Бессонова, Л. В. Антипова. - СПб.: ГИОРД, 2013. - 590, [1] с. ил.
7. Осминин, К. А. Аттестация производства, сертификация продукции и системы обеспечения качества с использованием математико-статистических моделей Автореф. дис. ... канд. техн. наук: Спец. 05.16.02 - Металлургия черных металлов Юж.-Урал. гос. ун-т; ЮУрГУ. - Челябинск: Б. И., 1998. - 26 с. ил. электрон. версия
8. Фомин, В. Н. Сертификация продукции: принципы и их реализация сост. И. Н. Чиннов. - М.: Центр экономики и маркетинга, 1998. - 161 с.
9. Медведев, А. М. Международная стандартизация и сертификация продукции. - М.: Издательство стандартов, 1989. - 121 с. ил.
10. Позняковский, В. М. Гигиенические основы питания, качество и безопасность пищевых продуктов Текст учеб. для вузов по специальностям "Стандартизация и сертификация", "Управление качеством"; по специальности "Товароведение и экспертиза товаров (по обл. применения)" В. М. Позняковский. - 5-е изд., испр. и доп. - Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2007. - 451, [1] с.
11. Государственная система обеспечения единства измерений. Внедрение стандартизованных методик количественного химического анализа в лаборатории. Подтверждение соответствия установленным требованиям : Рекомендации по метрологии : Р 50.2.060-2008 : утв. и введ. в действие от

25.11.08 [Текст] Федер. агентство по техн. регулированию и метрологии. - М.: Стандартинформ, 2009. - 11 с.

12. Боларев, Б. П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению 38.03.06 (100700) "Торговое дело" Б. П. Боларев. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 217, [2] с. ил.

13. Дедков, Н. П. Социальная конкурентоспособность зарубежных потребительских товаров: анализ, оценка, подтверждение соответствия требованиям российского рынка Н. П. Дедков, Л. Г. Дубицкий. - Мурманск: Издательство Мурманского центра стандартизации, метр, 1999

14. Практическая сертификация продукции и услуг [Текст] учеб. пособие В. С. Аванесов, А. И. Владимирова, Э. С. Гинзбург и др.; под ред. В. Я. Кершенбаума, Т. В. Горяистойой ; Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина, Автоном. Некоммер. орг. по сертификации, экспертизе и подгот. специалистов в нефтяной и газ. пром-сти "Технонефтегаз". - М.: ТЕХНОНЕФТЕГАЗ, 2001

15. Сертификация продукции и услуг розничной торговли [Текст] Правила сертификации. Гос. регистрация систем сертификации и знаков соответствия. Требования к информ. для потребителей товаров. Законодат. и др. норматив. акты. Образцы док. Правовые коммент. Принимали участие Г. С. Фонарев, Ю. Н. Болдырев, А. А. Колобков и др.; Отв. ред. вып. Т. В. Кузнецов, А. Т. Гаврилов. - М.: Б. И., 2000. - 160 с. ил.

16. Сертификация продукции и услуг: Правовой режим. Правила проведения. Госконтроль Сб. норматив. док. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Деловой альянс, 1999. - 175 с.

*б) дополнительная литература:*

1. Злобин, Л. А. Автоматический контроль и управление качеством пищевых продуктов Учеб. пособие для вузов по специальностям "Стандартизация и сертификация пищевых пр-в", "Технология хлеба, кондитер. и макарон. изделий", "Автоматизация технол. процессов и пр-в" Моск. гос. ун-т пищевых пр-в. - М.: МГУПП, 1998. - 276,[4] с. ил.

2. Медведев, А. М. Международная стандартизация и сертификация продукции. - М.: Издательство стандартов, 1989. - 121 с. ил.

3. Все о качестве. Отечественные разработки [Текст] Вып. 34 Трехмерность управления. Экономика качества. Техническое регулирование Науч.-техн. сб. Гл. ред. и сост. Г. Е. Герасимова. - М.: Трек, 2005. - 99 с. ил.

4. Быкадоров, В. А. Техническое регулирование и обеспечение безопасности [Текст] учеб. пособие для вузов по специальности 030501 "Юриспруденция" В. А. Быкадоров, Ф. П. Васильев, В. А. Козюлин. - М.: ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2015. - 639 с.

5. Вышлов, В. А. Техническое регулирование : безопасность и качество [Текст] В. А. Вышлов, Б. Г. Артемьев. - М.: Стандартинформ, 2007. - 690 с.

6. Бузов, Б. А. Управление качеством продукции. Технический регламент, стандартизация и сертификация Учеб. пособие для вузов Б. А. Бузов. - М.: Академия, 2006. - 171,[1] с.

7. Васильев, А. Л. Стандартизация для всех. - М.: Издательство стандартов, 1992. - 111,[1] с. ил.

8. Потороко, И. Ю. Научно-исследовательская работа студентов метод. указания по специальностям 200500 "Метрология, стандартизация и сертификация" и 220501 "Упр. качеством" И. Ю. Потороко ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Товароведение и экспертиза потребит. товаров ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2010. - 27, [1] с. электрон. версия

9. Кретьева, Ю. И. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] учеб. пособие для вузов по направлениям "Продукты питания из растит. сырья", "Технология продукции и орг. обществ. питания" Ю. И. Кретьева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Оборудование и технология пищевых пр-в ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 102, [1] с. ил. электрон. версия

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Учебное пособие к изучению курса

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

2. Учебное пособие к изучению курса

### Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы            | Наименование разработки                                                                                                                                                                                                 | Наименование ресурса в электронной форме          | Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ) |
|---|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Основная литература       | Мигачёв Б.С., Лемешева О.И., Подтверждение соответствия продукции требованиям технического регламента на молоко и молочную продукцию. Учеб. пособие, Изд-во «Академия стандартизации, метрологии и сертификации», 2009. | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Локальная Сеть / Свободный                                                      |
| 2 | Дополнительная литература | ВНЕДРЕНИЕ ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ НА ПРИМЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА КОЛБАСЫ ВАРЕНОЙ НА ООО ВУРНАРСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ. - Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им НЭ Баумана. - №251. - 2013.  | Электронно-библиотечная система издательства Лань | Локальная Сеть / Свободный                                                      |

### 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

#### 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Вид занятий                     | № ауд.  | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий                                                        |
|---------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекции                          | 263 (2) | Проектор + экран Acer, комплект компьютерного оборудования (системный блок LG, монитор LG, клавиатура Genius, мышь Logitech), ЭПС «Система ГАРАНТ», 50 рабочих мест обучающихся, доска аудиторная-1 шт. |
| Практические занятия и семинары | 263 (2) | Проектор + экран Acer, комплект компьютерного оборудования (системный блок LG, монитор LG, клавиатура Genius, мышь Logitech), ЭПС «Система ГАРАНТ», 50 рабочих мест обучающихся, доска аудиторная-1 шт. |