

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 18.04.2023 10:52:17  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет  
имени Н. И. Вавилова»**

**СОГЛАСОВАНО**  
Заведующий кафедрой  
*[Подпись]* / А.В. Молчанов /  
« 28 » августа 2019 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. директора института ЗОиДО  
*[Подпись]* / А.Н. Никишанов /  
« 28 » августа 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Дисциплина                   | <b>ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТОВ<br/>И НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>      |
| Направление подготовки       | <b>27.03.02 Управление качеством</b>  |
| Направленность (профиль)     | <b>Управление качеством в производственно-<br/>технологических системах</b> |
| Квалификация<br>выпускника   | <b>Бакалавр</b>   |
| Нормативный срок<br>обучения | <b>4 года</b>   |
| Форма обучения               | <b>Заочная</b>  |

**Разработчик: профессор, Н.В. Коник**

*[Подпись]*  
(подпись)

**Саратов 2019**

## **1. Цель освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование навыка применения организационно-управленческой, социально-экономической, научно-исследовательской деятельности, направленной на обеспечение высокого качества выпускаемой продукции.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством, дисциплина «Технология разработки стандартов и нормативной документации» относится к дисциплинам базовой части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Стандартизация технологических процессов», «Управление документацией в системе менеджмента качества».

Дисциплина «Технология разработки стандартов и нормативной документации» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Разработка систем управления качеством», «Сертификация системы качества» а также при прохождении производственной и преддипломной практики, выполнении ВКР.

## **3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенции (-ий), представленных в табл. 1

Таблица 1

## Требования к результатам освоения дисциплины

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части)   | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:  |   |  |
|-------|-----------------|---|---|---|--|
|       |                 |   | знать   | уметь   | владеть  |
| 1     | 2               | 3   | 4   | 5   | 6  |
| 1     | ПК-9            | способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности  | требования законодательства к документации СМК в области управления качеством и технического регулирования.   | вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности в соответствии с требованиями законодательства в области управления качеством и технического регулирования.   | навыками применения современных подходов к управлению качеством продукции, услуг, управленческих и технологических процессов   |
| 2     | ПК-16           | способностью применять знание принципов и методов разработки и правил применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг | принципы и методы правил применения разработки нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг.  | разрабатывать и применять нормативно-техническую документацию по обеспечению качества процессов, продукции и услуг; использовать информационно-измерительные системы управления процессами и применять принципы финансово-управленческого учета в организации.  | навыками разработки и применения нормативно-технической документации по обеспечению качества процессов, продукции и услуг, использования информационно-управленческих систем управления процессами.  |
| 3     | ПК-22           | способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности  | основы нормативного обеспечения системы менеджмента качества; подходы построения эффективно действующей СМК; правила составления и оформления документационного обеспечения СМК | составлять и оформлять наиболее распространенные виды документов СМК; проводить корректирующие и превентивные мероприятия, направленные на улучшение качества и эффективное функционирование СМК; разрабатывать и применять нормативную и техническую документацию по созданию СМК и контролю ее эффективности. | терминологией документационного обеспечения СМК; концепцией всеобщего управления качеством для выработки перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации; навыками разработки документации СМК и контролю ее эффективности |

#### 4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

|                                     | Количество часов |                  |      |   |   |   |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------|---|---|---|
|                                     | Всего            | в т.ч. по курсам |      |   |   |   |
|                                     |                  | 1                | 2    | 3 | 4 | 5 |
| Контактная работа – всего<br>в т.ч. | 14,2             |                  | 14,2 |   |   |   |
| <i>аудиторная работа</i>            | 14               |                  | 14   |   |   |   |
| лекции                              | 6                |                  | 6    |   |   |   |
| лабораторные                        | х                |                  | х    |   |   |   |
| практические                        | 8                |                  | 8    |   |   |   |
| <i>промежуточная аттестация</i>     | 0,2              |                  | 0,2  |   |   |   |
| <i>контроль</i>                     | х                |                  | х    |   |   |   |
| Самостоятельная работа              | 93,8             |                  | 93,8 |   |   |   |
| Форма итогового контроля            | экз              |                  | экз  |   |   |   |
| Курсовой проект (работа)            | х                |                  | х    |   |   |   |

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

| №<br>п/п | Тема занятия.<br>Содержание  | Неделя семестра | Контактная<br>работа |                     |                     | Самост.<br>работа   | Контроль |          |
|----------|--|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|----------|
|          |  |                 | Вид занятия          | Форма<br>проведения | Количество<br>часов | Количество<br>часов | Вид      | Форма    |
| 1        | 2  | 3               | 4                    | 5                   | 6                   | 7                   | 8        | 9        |
| 2 курс   |  |                 |                      |                     |                     |                     |          |          |
| 1.       | <b>Основные документы в области промышленного предприятия.</b><br>Технический регламент. Общие понятия. Документы в области стандартизации. Национальные стандарты. Стандарты организаций. Технология создания технического регламента. Законодательные положения по порядку, разработке, принятию, изменению и отмене технического регламента. Основные особенности написания технического регламента. Структура технического регламента. Объекты технического регулирования. Ссылки на стандарты в техническом регламенте. Влияние условий гармонизации технических регламентов. | 1               | Л                    | Т                   | 2                   | 16                  | ВК       | ПО<br>УО |
| 2.       | <b>Изучение ФЗ «О техническом регулировании».</b> Составление проекта  | 2               | ПЗ                   | ГР                  | 2                   | 18                  | ТК       | УО       |

|               |   |   |    |   |      |      |          |              |
|---------------|---|---|----|---|------|------|----------|--------------|
|               | технического регламента. Изучение стандартов организаций. Проект стандарта организации.   |   |    |   |      |      |          |              |
| 3.            | <b>Разработка национального стандарта.</b> Стандартизация. Место и роль в системе технического регулирования. Система стандартов безопасности труда. Единая система конструкторской документации. Законодательные положения по порядку, разработке, принятию и отмене национального стандарта. Процедура разработки национального стандарта. Стадии разработки стандарта. Организация разработки стандарта.   | 3 | Л  | Т | 2    | 12   | ТК       | ПО           |
| 4.            | <b>Разработка национального стандарта.</b> Изучение ГОСТ Р 51740 - 2001. Законодательные положения по порядку, разработке, принятию и отмене национального стандарта. Стадии разработки стандартов. Основные положения и условия разработки стандартов. Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований стандартов. Технология разработки технического процесса на объект стандартизации.  | 4 | ПЗ | Т | 2    | 14   | ТК       | УО<br>СР     |
| 5.            | <b>Принятие и государственная регистрация стандарта.</b> Издание стандарта. Обновление, отмена стандарта. Случай оборонной продукции. Структура национального стандарта. Национальный стандарт как доказательство соответствия. Международная стандартизация. Разработка стандарта организации. Основные положения о стандартах организации. Система стандартов организации. Структура правил разработки стандартов организации. Номенклатура стандартов организации. | 4 | Л  | П | 2    | 16   | ТК       | УО           |
| 6.            | <b>Построение и изложение технических условий.</b> Технические требования. Требования безопасности. Требования окружающей среды. Редакционная и предметная специфика стандартов и нормативных документов. Построение стандарта. Структурные элементы построения стандарта.  | 5 | ПЗ | Т | 2    | 10   | ТК       | УО           |
| 7.            | <b>Содержание работ выполняемых на стадии принятия стандарта.</b> Составление примерного плана работ.   | 5 | ПЗ | Т | 2    | 8    | ТК<br>ТР | УО<br>Д<br>Т |
| 8.            | <b>Выходной контроль</b>  |   |    |   | 0,2  |      | ВыхК     | Э            |
| <b>Итого:</b> |   |   |    |   | 14,2 | 93,8 |          |              |

**Примечание:**

Условные обозначения:

**Виды аудиторной работы:** Л – лекции, ПЗ – практическое занятие.

**Формы проведения занятий:** Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, П – проблемная лекция/занятие, ГР – групповая работа.

**Виды контроля:** ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, ТР – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

**Форма контроля:** УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, СР – самостоятельная работа, Д – доклад, Тс – тестирование, Э – экзамен.

## 5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Технология разработки стандартов и нормативной документации» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Реализация компетентного подхода в рамках направления подготовки 27.03.02 Управление качеством предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде учебной презентации. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. В процессе обучения используются проблемные лекции, где новый теоретический материал подается как неизвестное, которое необходимо открыть, решив проблемную ситуацию. Тем самым обеспечивается участие обучающихся в анализе возникшего противоречия и нахождение пути их решения.

Целью практических занятий является закрепление теоретических знаний и приобретение навыков в области измерения качества. В соответствии с поставленными целями изучения дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации» определены задачи проведения практических занятий: приобретение навыков решения задач по выбору систем показателей качества, оценивания качества; приобретение навыков применения статистических методов контроля и управления качеством процессов; отработка методики формирования экспертной группы, организации экспертного опроса и получения экспертной оценки; решение задач по определению качества и управлению технологическими процессами

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – решение ситуационных задач, выполнение практических работ, так и интерактивные методы – групповая работа, анализ проблемных ситуаций.

Решение ситуационных задач позволяет получить определённые навыки, включающие совокупность условий, направленных на решение возникающих ситуаций в практической деятельности по разработке и внедрению систем менеджмента качества и безопасности. В процессе решения задач обучающийся сталкивается с ситуацией вызова и достижения, данный методический прием способствует в определенной мере повышению у обучающихся мотивации как непосредственно к учебе, так и к деятельности вообще.

Метод анализа конкретной ситуации в наибольшей степени соответствует задачам высшего образования. Он более, чем другие методы, способствует развитию у обучающихся изобретательности, умения решать проблемы с учетом конкретных условий и при наличии фактической информации.

Проблемы, поставленные в виде задачи на лабораторном занятии побуждают обучающихся анализировать полученную новую информацию в свете известных теорий, выдвигать гипотезы и использовать различные методы для их решения.

Групповая работа при анализе конкретной ситуации развивает способности проведения анализа и диагностики проблем. С помощью метода анализа конкретной ситуации у обучающихся развиваются такие квалификационные качества, как умение четко формулировать и высказывать свою позицию, умение коммуницировать, дискутировать, воспринимать и оценивать информацию, поступающую в вербальной форме.

Практические занятия проводятся в аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами, техническими средствами, раздаточным материалом и измерительными приборами.

Самостоятельная работа охватывает проработку обучающимися отдельных вопросов теоретического курса, выполнение домашних работ, включающих решение задач, анализ конкретных ситуаций и подготовку их презентаций.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в экзаменационные вопросы.

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) основная литература (библиотека СГАУ)

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке  | Автор(ы)   | Место издания, издательство, год | Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3) |
|-------|--|--|----------------------------------|--|
| 1     | 2  | 3  | 4                                | 5  |
| 1.    | Метрология, стандартизация, сертификация<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/961471">https://znanium.com/catalog/product/961471</a>  | А.И. Аристов<br>В.М. Приходько<br>И.Д. Сергеев<br>Д.С. Фатюхин | Москва: ИНФРА-М, 2019            | 2 – 5  |
| 2.    | Метрология, стандартизация и сертификация<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/967860">https://znanium.com/catalog/product/967860</a> | Е.Б. Герасимова,<br>Б.И. Герасимов                             | Москва, ИНФРА-М, 2019            | 1 – 6  |
| 3.    | Метрология, стандартизация, сертификация<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/987717">https://znanium.com/catalog/product/987717</a>  | В.Ф. Пелевин   | Москва: ИНФРА-М, 2019            | 1 – 5  |
| 4.    | Метрология и средства измерений<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/988250">https://znanium.com/catalog/product/988250</a>           | В.И. Колчков   | Москва; ИНФРА-М, 2019            | 1-10   |

|    |  |  |                       |      |
|----|--|--|-----------------------|------|
| 5. | Экономика качества, стандартизации и сертификации<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/1016727">https://znanium.com/catalog/product/1016727</a> | О.А. Леонов<br>Г.Н. Темасова<br>Н.Ж. Шкаруба         | Москва; ИНФРА-М, 2019 | 1-6  |
| 6. | Средства и методы управления качеством<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/1008007">https://znanium.com/catalog/product/1008007</a>            | Л. В. Виноградов,<br>В. П. Семенов,<br>В. С. Бурылов | Москва, ИНФРА-М, 2019 | 5-10 |

### б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке  | Автор(ы)  | Место издания, издательство, год            | Используется при изучении разделов (из п. 4.3) |
|-------|--|---|---|--|
| 1     | 2  | 3   | 4   | 5  |
| 1.    | Статистические методы в управлении качеством<br><a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=945856">http://znanium.com/bookread2.php?book=945856</a>  | С.М. Бородачѳв                                  | Москва,<br>Издательство<br>"Флинта"<br>2017 | 5-10   |
| 2.    | Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/900842">https://znanium.com/catalog/product/900842</a>                        | С.А. Любомудров<br>А.А. Смирнов<br>С.Б. Тарасов | Москва,<br>ИНФРА-М, 2017                    | 7-10   |
| 3.    | Основы метрологии, сертификации и стандартизации<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/995625">https://znanium.com/catalog/product/995625</a>  | Д.Д. Грибанов                                   | Москва,<br>ИНФРА-М, 2019                    | 2  |
| 4.    | Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документооборот<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/1030031">https://znanium.com/catalog/product/1030031</a> | В.Ю. Шишмарев                                   | Москва : КУРС:<br>ИНФРА-М, 2019             | 5-6  |

### в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Официальный сайт университета: <http://www.sgau.ru>;
2. Электронно-библиотечная система Издательства Лань - <https://e.lanbook.com/books>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Режим доступа: <http://elibrary.ru>

### г) периодические издания

1. Аграрный научный журнал – Изд-во Саратовского ГАУ, г. Саратов.
2. РИА «Стандарты и качество»: стандартизация, метрология, менеджмент качества.



**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

5. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google.

**е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:**

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

– персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;

– проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;

– активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы  | Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая) |
|-------|--|---|--|
| 1     | 2  | 3   | 4  |
| 1     | Все разделы дисциплины                           | Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных | Обучающая  |

|   |                        |   |           |
|---|------------------------|---|-----------|
|   |                        | (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.   |           |
| 2 | Все разделы дисциплины | Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г. | Обучающая |

## 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» имеются аудитории № 239, № 418 имеющие комплект специализированной мебели для преподавателя и обучающихся. Интерактивный программно-аппаратный комплекс на базе интерактивной доски. Подключены к интернету.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 415, № 427, читальные залы библиотеки) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

## 8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся по дисциплине «Технология разработки стандартов и нормативной документации» разработаны на основании следующих документов:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- приказа Минобрнауки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Оценочные материалы представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включают в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

### **9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Технология разработки стандартов и нормативной документации».

### **10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации»**

Методические указания по изучению дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации» включают в себя:

1. Краткий курс лекций;
2. Методические указания для выполнения практических занятий.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «28» августа 2019 года (протокол № 2).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Технология разработки стандартов и нормативной документации»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология разработки стандартов» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

| Наименование программы   | Примечание   |
|--|--|
| <p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов.<br/>Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>  | <p style="text-align: center;">Срок действия<br/>контракта истек</p>                             |
| <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br/>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.<br/>Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p> | <p style="text-align: center;">Переход на новое<br/>лицензионное программное<br/>обеспечение</p> |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология разработки стандартов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «11» декабря 2019 года (протокол №7).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Технология разработки стандартов и нормативной документации»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология разработки стандартов» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

| № п/п | Наименование раздела учебной дисциплины (модуля) | Наименование программы   | Тип программы   | Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения   |
|-------|--|--|-----------------|---|
| 1     | Все темы дисциплины                              | Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br>Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i><br><br><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br>DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadmc Ent<br><br><b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b><br>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadmc Stdnt w/Faculty<br><br>Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов<br><br>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г. |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология разработки стандартов» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства»

«23» декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины «Технология разработки стандартов и  
нормативной документации»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации» на 2020/2021 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

б) дополнительная литература

| № п/п | Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке   | Автор (ы)          | Место издания, издательство, год   | Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3) |
|-------|---|--------------------|--|---|
| 1     | Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология: учебное пособие<br><a href="https://e.lanbook.com/book/148572">https://e.lanbook.com/book/148572</a> | Т. И. Шпак [и др.] | Персиановский : Донской ГАУ, 2020 — Часть 1 : Стандартизация — 2020. — 36 с. | Все разделы   |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «25» августа 2020 года (протокол №1).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Технология разработки стандартов и нормативной документации»**


Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

| Наименование программы   | Примечание   |
|--|--|
| Kaspersky Endpoint Security<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолджис», г. Саратов.<br>Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г. | Срок действия контракта истек  |
| Kaspersky Endpoint Security<br><br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.<br>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.   | Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.) |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «11» декабря 2020 года (протокол № 10).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу дисциплины  
«Технология разработки стандартов и нормативной документации»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины на 2020/2021 учебный год: «Технология разработки стандартов и нормативной документации»

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

| Наименование программы   | Примечание  |
|--|---|
| Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmс Stdnt w/Faculty<br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmс Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.<br>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г. | Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.            |
| Microsoft Office<br><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b><br>Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmс Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.<br>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.                      | Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.) |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология разработки стандартов и нормативной документации» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «18» декабря 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

А.В. Молчанов