

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.04.2023 10:55:53
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fa1ba2172f735a12



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

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---------------------------|--|
| Дисциплина | СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА |
| Направление подготовки | 27.03.02 Управление качеством |
| Направленность (профиль) | Управление качеством в производственно-технологических системах |
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Нормативный срок обучения | 4 года |
| Форма обучения | Заочная |

Разработчик: профессор, Н.В. Коник *[Подпись]*
(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков в области проведения сертификации продукции, технологических процессов, услуг, систем менеджмента качества, производств и систем экологического управления предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством дисциплина «Сертификация системы качества» относится к дисциплинам базовой части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «Инструменты управления качеством», «Управление качеством в системе общего менеджмента», «Системы качества», «Метрология и сертификация», «Средства и методы управления качеством» «Всеобщее управление качеством».

Дисциплина «Сертификация системы качества» является необходимой для написания выпускной квалификационной работы.

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

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 | ОПК-2 | способностью применять инструменты управления качеством | современные инструменты управления качеством процессов, продукции и услуг. | применять инструменты управления качеством процессов, продукции и услуг. | навыками применения современных инструментов управления качеством процессов, продукции и услуг. |
| 2 | ПК-1 | способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа | методы и средства анализа динамики инженерно-технических объектов, производственно-технологических процессов и процессов управления организационно-техническими системами; методы анализа динамики развития систем управления качеством предприятий и организаций. | анализировать динамику инженерно-технических объектов, производственно-технологических процессов и процессов управления организационно-техническими системами; проводить анализ динамики развития систем управления качеством предприятий и организаций. | навыками проведения анализа динамики инженерно-технических объектов, производственно-технологических процессов и процессов управления качеством в организационно-технических системах |
| 3 | ПК-5 | умением выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат | виды производительных и непроизводительных затрат; методы определения и оценки производительных и непроизводительных затрат; методы сокращения непроизводительных затрат. | выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат. | навыками проведения оценки производительных и непроизводительных затрат |
| 4 | ПК-6 | способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации | основные положения теории оптимизации и принятия решений | принимать решения направленные на повышение эффективности системы менеджмента качества; проводить оптимизацию процессов повышения качества продукции и услуг. | навыками принятия решений в условиях неопределенности |
| 5 | ПК-9 | способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и | документацию системы менеджмента качества; основы современного делопроизводства, документооборота и документооборота | вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности. | навыками разработки документацию системы менеджмента качества и контроля ее эффективности. |

| | | | | | |
|---|-------|---|---|---|--|
| | | контролю ее эффективности | | | |
| 6 | ПК-10 | способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества | методы, инструменты и пути повышения качества процессов, продукции и услуг; методы повышения эффективности систем управления качеством. | участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятиях направленных на улучшение качества. | навыками разработки и проведения корректирующих и превентивных мероприятий направленных на улучшение качества. |
| 7 | ПК-22 | способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности | документацию по созданию системы обеспечения качества | вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества | навыками контроля ее эффективности |
| 8 | ПК-23 | способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества | корректирующие и превентивные мероприятия | разрабатывать корректирующие и превентивные мероприятия | навыками проведения корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества |

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

| | Количество часов | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|------------------|---|---|---|-------|---|
| | Всего | в т.ч. по курсам | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Контактная работа – всего в т.ч. | 44,2 | | | | | 44,2 | |
| <i>аудиторная работа</i> | 44 | | | | | 44 | |
| лекции | 20 | | | | | 20 | |
| лабораторные | х | | | | | х | |
| практические | 24 | | | | | 24 | |
| <i>промежуточная аттестация</i> | 0,2 | | | | | 0,2 | |
| <i>контроль</i> | 8,8 | | | | | 8,8 | |
| Самостоятельная работа | 171,8 | | | | | 171,8 | |
| Форма итогового контроля | экз | | | | | экз | |
| Курсовой проект (работа) | х | | | | | х | |

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

| № п/п | Тема занятия. Содержание | Неделя семестра | Контактная работа | | | Самос т. работа | Контроль | |
|----------|---|-----------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------------|------------------|----------|
| | | | Вид занятия | Форма проведения | Количество часов | | Количество часов | Вид |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5 курс | | | | | | | | |
| 1. | Системы менеджмента качества (СМК). Значение современных систем управления качеством. Нормативная база СМК. Изучение стандарта ИСО 9000. Изучение структуры и содержания ГОСТ Р ИСО 9000. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь | 1 | Л | Т | 2 | 8 | ВК | ПО УО |
| 2. | Изучение требований стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Изучение ГОСТ Р 51705.1-2001 «Управление качеством пищевой продукции на основе принципов ХАССП». Анализ этапов сертификации объектов | 1 | ПЗ | ГР | 2 | 12 | ТК | УО |
| 3. | Документация системы менеджмента качества. Цели проведения сертификации системы менеджмента качества. Порядок проведения сертификации систем качества. Проверка и оценка функционирова- | 1 | Л | Т | 2 | 12 | ВК | ПО |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|----|---|---|----|----|----|
| | ния процессов организации при сертификации. | | | | | | | |
| 4. | Форма извещение о результатах рассмотрения заявки на сертификацию систем качества. Форма регистрации несоответствий*. | 1 | ПЗ | Т | 2 | 14 | ТК | УО |
| 5. | Порядок проведения сертификации систем качества. Проведение первого этапа работ. Анализ документов СМК организации. Применение сертификата соответствия и знака соответствия СМК. Обеспечение конфиденциальности | 2 | Л | П | 2 | 12 | ТК | УО |
| 6. | Форма акта о результатах проверки и оценки системы качества. Форма решения о выдаче сертификата соответствия системы качества | 2 | ПЗ | Т | 2 | 10 | ТК | УО |
| 7. | Сертификация системы качества на предприятии. Сертификация продукции и систем качества. | 2 | Л | Т | 2 | 10 | ТК | УО |
| 8. | Изучение схем сертификации продукции и услуг. Схемы подтверждение соответствия услуг и работ. Сертификация систем качества. Нормативно-правовые документы - основа сертификации. Взаимосвязь процедур сертификации продукции и систем качества. | 2 | ПЗ | Т | 2 | 8 | ТК | УО |
| 9. | Объекты аудита при сертификации. Область применения СМК как объекта аудита. | 3 | Л | Т | 2 | 8 | ТК | УО |
| 10. | Организация работ по сертификации системы качества. | 3 | ПЗ | Т | 2 | 8 | ТК | УО |
| 11. | Завершение сертификации, регистрация и выдача сертификата соответствия на СМК организации. | 3 | Л | Т | 2 | 10 | ТК | УО |
| 12. | Экономические проблемы качества. Анализ затрат по качеству | 3 | ПЗ | Т | 2 | 6 | ТК | УО |
| 13. | Инспекционный контроль. Организация и проведение внутренней проверки системы качества торгового предприятия | 4 | Л | Т | 2 | 8 | ТК | УО |
| 14. | Принципы СМК. Принятие решений на основе фактов. Установление взаимовыгодных отношений с заказчиком. | 4 | ПЗ | П | 2 | 6 | ТК | УО |
| 15. | Экономическая оценка работ по сертификации продукции, услуг и системы качества | 4 | Л | Т | 2 | 6 | ТК | УО |
| 16. | Область применения СМК как объекта аудита. Завершение сертификации, регистрация и выдача сертификата соответствия на СМК организации. Экономическая оценка работ по сертификации продукции, услуг и системы качества. | 4 | ПЗ | Т | 2 | 8 | ТК | УО |
| 17. | Ресертификация системы менеджмента качества организации. Расширение или сужение области сертификации. | 4 | Л | Т | 2 | 4 | ТК | УО |
| 18. | Разработка элементов системы менеджмента качества предприятия. | 5 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | УО |
| 19. | Аккредитация органов по сертифика- | 5 | Л | Т | 2 | 6 | ТК | УО |

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|----|---|------|-------|----------|---------|
| | цпи. Требования к органам, осуществляющим сертификацию систем менеджмента качества и систем экологического менеджмента. | | | | | | | |
| 20. | Порядок проведения сертификации систем качества | 5 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | УО |
| 21 | Установление взаимовыгодных отношений с заказчиком * | 5 | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК | УО |
| 22 | Статистические метода анализа качества на этапе контроля качества готовой продукции | | ПЗ | Т | 2 | 4 | ТК ТР | УО Д |
| 23. | Выходной контроль | | | | 0,2 | | ВыхК | Э |
| Итого: | | | | | 44,2 | 171,8 | | |

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: П – проблемная лекция/занятие, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, 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, Д - доклад, Э – экзамен.

* - занятия с производителем

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Сертификация системы качества» 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 формирование навыков определения содержательной части целевых, функциональных обеспечивающих подсистем с выделением основных функций, методов и принципов управления.

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 управлению качеством.

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.

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 специальных аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

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 https://znanium.com/catalog/product/961471 | А.И. Аристов В.М. Приходько И.Д. Сергеев Д.С. Фатюхин | Москва: ИНФРА-М, 2019 | 2 – 5 |
| 2. | Метрология, стандартизация и сертификация https://znanium.com/catalog/product/967860 | Е.Б. Герасимова, Б.И. Герасимов | Москва, ИНФРА-М, 2019 | 1 – 6 |
| 3. | Метрология, стандартизация, сертификация https://znanium.com/catalog/product/987717 | В.Ф. Пелевин | Москва: ИНФРА-М, 2019 | 1 – 5 |
| 4. | Метрология и средства измерений https://znanium.com/catalog/product/988250 | В.И. Колчков | Москва; ИНФРА-М, 2019 | 1-10 |
| 5. | Экономика качества, стандартизации и сертификации https://znanium.com/catalog/product/1016727 | О.А. Леонов Г.Н. Темасова Н.Ж. Шкаруба | Москва; ИНФРА-М, 2019 | 1-6 |

| | | | | |
|----|---|--|-----------------------|------|
| 6. | Средства и методы управления качеством https://znanium.com/catalog/product/1008007 | Л. В. Виноградов, В. П. Семенов, 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 http://znanium.com/bookread2.php?book=945856 | С.М. Бородачёв | Москва, Издательство "Флинта" 2017 | 5-10 |
| 2. | Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности https://znanium.com/catalog/product/900842 | С.А. Любомудров А.А. Смирнов С.Б. Тарасов | Москва, ИНФРА-М, 2017 | 7-10 |
| 3. | Основы метрологии, сертификации и стандартизации https://znanium.com/catalog/product/995625 | Д.Д. Грибанов | Москва, ИНФРА-М, 2019 | 2 |
| 4. | Метрология, стандартизация, сертификация, техническое регулирование и документоведение https://znanium.com/catalog/product/1030031 | В.Ю. Шишмарев | Москва, КУРС: 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 (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | Обучающая |
| 2 | Все разделы дисциплины | Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 меся- | Обучающая |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | цев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г. | |
|--|--|--|--|

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 «Сертификация системы качества» 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

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Сертификация системы качества».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Сертификация системы качества»

Методические указания по изучению дисциплины «Сертификация системы качества» 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
«Сертификация системы качества»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сертификация системы качества» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|--|---|
| ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: 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. | Срок действия контракта истек |
| Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. 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. | Переход на новое лицензионное программное обеспечение |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Сертификация системы качества» 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
«Сертификация системы качества»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Сертификация системы качества» 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) Реквизиты подтверждающего документа: 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 (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г. | Вспомогательная | <i>Вспомогательное программное обеспечение:</i> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Ac-dmc Stdnt w/Faculty Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г. |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Сертификация системы качества» 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 «Сертификация системы качества»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Сертификация системы качества» 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 | Управление качеством: учебник https://e.lanbook.com/book/130492 | О. А. Леонов, Г. Н. Темасова, Ю. Г. Вергазова. | Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-2921-9 | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Сертификация системы качества» 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
«Сертификация системы качества»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Сертификация системы качества» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|---|--|
| Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. 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 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. 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 «Сертификация системы качества» 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
«Сертификация систем качества»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины на 2020/2021 учебный год: «Сертификация систем качества»

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|--|---|
| Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadm Stdnt w/Faculty Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. 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 Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acadm Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. 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. | Заклучен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.) |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Сертификация систем качества» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «18» декабря 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов