

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.04.2025 10:18:39
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01e1ba2172f75ba12



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

УТВЕРЖДАЮ
И. о. декана факультета
[Подпись] / А.В. Лукьяненко /
«28» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|------------------------------|---|
| Дисциплина | ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ |
| 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 | Очное |

Разработчики: профессор Коник Н.В.

[Подпись]
(подпись)

ст. преподаватель Шутова О.А.

[Подпись]
(подпись)

Саратов 2019

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся навыков владения методами технологических процессов и организации производства товаров и услуг, методами измерений, стандартизации, контроля технологической и организационной дисциплины производства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 27.03.02 Управление качеством дисциплина «Технология и организация производства продукции и услуг» относится к дисциплинам базовой части Блока 1.

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами, практиками: «История развития науки управления качеством», «Технология разработки стандартов и нормативной документации», «Метрология и сертификация», «Средства и методы управления качеством», «Основы обеспечения качества», «Теоретические основы управления качеством», «Управление документацией в системе менеджмента качества».

Дисциплина «Технология и организация производства продукции и услуг» является базовой для изучения дисциплины «Инструменты управления качеством», «Информационное обеспечение систем менеджмента качества и безопасности», «Сертификация системы качества».

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 | ПК- 2 | способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги. | этапы жизненного цикла продукции, технических систем и организационно-технических проектов. | проводить анализ этапов жизненного цикла продукции, технических систем и организационно-технических проектов. | навыками практического использования результатов анализа этапов жизненного цикла продукции, технических систем и организационно-технических проектов для решения профессиональных задач в области управления качеством. |
| 2 | ПК-17 | способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги. | этапы жизненного цикла продукции, технических систем и организационно-технических проектов. | проводить анализ этапов жизненного цикла продукции, технических систем и организационно-технических проектов. | навыками практического использования результатов анализа этапов жизненного цикла продукции, технических систем и организационно-технических проектов для решения профессиональных задач в области управления качеством. |

4. Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часов.

Таблица 2

Объем дисциплины

| | Количество часов*** | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---|---|---|------|---|---|---|
| | Всего | в т.ч. по семестрам | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Контактная работа – всего, в т.ч. | 36,1 | | | | | 36,1 | | | |
| <i>аудиторная работа:</i> | 36 | | | | | 36 | | | |
| лекции | 18 | | | | | 18 | | | |
| лабораторные практические | 18 | | | | | 18 | | | |
| <i>промежуточная аттестация</i> | 0,1 | | | | | 0,1 | | | |
| <i>контроль</i> | - | | | | | - | | | |
| Самостоятельная работа | 35,9 | | | | | 39,5 | | | |
| Форма итогового контроля | 3 | | | | | 3 | | | |
| Курсовой проект (работа) | - | | | | | - | | | |

Таблица 3

Структура и содержание дисциплины

| № п/п | Тема занятия Содержание | Неделя семестра | Контактная работа | | | Самос тоятел ьная работа | Контроль знаний | |
|-----------|---|-----------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|-----|
| | | | Вид занятия | Форма проведения | Количество часов | | Количество часов | Вид |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5 семестр | | | | | | | | |
| 1. | Теоретические основы разработки технологии и организации производства товаров и услуг. Цель, задачи курса, основные понятия. | 1 | Л | Т | 2 | | ВК | ПО |
| 2. | Система регулирования в области технологии и организации. Основные методы разработки технологии. | 2 | ПЗ | ГР | 2 | | ТК | УО |
| 3. | Правовая и законодательная база технического регулирования. Основные положения закона «О техническом регулировании РФ» | 3 | Л | Т | 2 | | ТК | УО |
| 4. | Терминология в области качества разработки технологии и организации производства (область применения, процессный подход, техническая политика, | 4 | ПЗ | ГР | 2 | 12 | ТК | УО |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|----|----|----|------|------|----------|---------------|
| | документация, постоянное улучшение). | | | | | | | |
| 5. | Фундаментальный подход к технологии и организации производства товаров и услуг Производственной системе Тойоты. | 5 | Л | П | 2 | | ТК | УО |
| 6. | Информационное обеспечение разработки технологии и организации производства. Общие понятия и структура Государственной системы стандартизации РФ. Уровни фонда нормативной документации. | 6 | ПЗ | Т | 2 | | ТК | УО |
| 7. | Механизм производства. Структура механизма | 7 | Л | П | 2 | | ТК | УО |
| 8. | Элементы технологического процесса. Организация контроля и надзора. | 8 | ПЗ | Т | 2 | 12 | ТК | УО |
| 9. | Сортировочный, выборочный и сплошной контроль. Управление качеством и контрольные карты. | 9 | Л | Т | 2 | | ТК | УО |
| 10. | Типы информативного контроля. Методы контроля пока – ЁКЭ. | 10 | ПЗ | ГР | 2 | | РК | УО СР |
| 11. | Совершенствование транспортировки Этапы и их характеристика | 11 | Л | П | 2 | | ТК | УО |
| 12. | Исключение хранения Проблемы и риски | 12 | ПЗ | ГР | 2 | | ТК | УО |
| 13. | Устранение задержек партий. Период заказ-поставка и укороченное производство. | 13 | Л | Т | 2 | | ТК | УО |
| 14. | Методы улучшения операций. Методы SMED. Отделения рабочих от станков. | 14 | ПЗ | Т | 2 | 12 | ТК | УО |
| 15. | Подтверждение соответствия технологических процессов производства продовольственных товаров и услуг. Общие положения. Этапы подтверждения, формы и виды. Сертификация продукции, как условие повышения ее конкурентоспособности. Правовые основы сертификации импортируемой продукции. | 15 | Л | П | 2 | | ТК | УО |
| 16. | Создание производства без запасов. Проблемы и возможности | 16 | ПЗ | Т | 2 | | ТК | УО |
| 17. | Разделы международного стандарта ИСО 9004. Принципы, основные моменты. | 17 | Л | Т | 2 | | ТК | УО |
| 18. | Сравнения производственных систем Форда и Тойоты. Три основных отличия и их характеристика | 18 | ПЗ | Т | 2 | | РК ТР | УО Д Тс |
| 19. | Выходной контроль | | | | 0,1 | | ВыхК | 3 |
| Итого: | | | | | 36,1 | 35,9 | | |

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторных работ: Л – лекции, 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, РК – рубежный контроль, ТР – творческая работа, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Д – доклад, СР – самостоятельная работа, Тс – тестирование, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Технология и организация производства продукции и услуг» 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. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с последующим тестированием в соответствии с тематикой.

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы со стандартами и документами организации и схемами преобразования.

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 структурном подходе к переводу индивидов, команд и организаций из текущего состояния в желаемое будущее состояние. 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 практическом 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 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 (приложение 2).

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном и групповом формате. Самостоятельная работа выполняется обучающимися на основе учебно-методических материалов дисциплины. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы выносимые на зачёт.

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. | Организация производства и предпринимательство в АПК https://znanium.com/catalog/product/927556 | М.П. Тушканов Л.Д. Черевко Л.Б. Винничек | Москва: ИНФРА-М, 2019 | 2 – 5 |
| 2. | Организация сельскохозяйственного производства https://znanium.com/catalog/product/989360 | М.П. Тушканова Ф.К. Шакирова | Москва, ИНФРА-М, 2019 | 1 – 6 |
| 3. | Организация и проведение экспертизы и оценки качества продовольственных товаров https://znanium.com/catalog/product/968400 | М. А. Николаева Л. В. Карташова | Москва: Норма, ИНФРА-М, 2018 | 1 – 5 |
| 4. | Управление качеством http://znanium.com/bookread2.php?book=917724 | В.Е. Магер | Москва ; ИНФРА-М, 2018 | 1-10 |
| 5. | Управление качеством https://znanium.com/catalog/product/1013988 | Л.Е. Басовский В.Б. Протасьев | Москва ; ИНФРА-М, 2018 | 1-6 |
| 6. | Средства и методы управления качеством https://znanium.com/catalog/product/1008007 | Л. В. Виноградов, В. П. Семенов, В. С. Бурьлов | 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. Бородачев | Москва, Издательство "Флинта" 2017 | 5-10 |
| 2. | Организация производства на промышленных предприятиях https://znanium.com/catalog/product/516278 | Переверзев М. П. Логвинов С. И. Логвинов С. С. | Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2016 | 7-10 |
| 3. | Методы менеджмента качества. Процессный подход http://znanium.com/bookread2.php?book=989804 | П.С. Серенков, А.Г. Курьян, В.П. Волонтей | Москва, ИНФРА-М, 2019 | 2 |
| 4. | Организация производства на предприятиях общественного питания https://znanium.com/catalog/product/1001262 | Е.Б. Мрыхина | Москва, ИД «ФОРУМ»: 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 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 и организация производства продукции и услуг» 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 представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Технология и организация производства продукции и услуг».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Технология и организация производства продукции и услуг»

Методические указания по изучению дисциплины «Технология и организация производства продукции и услуг» 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 и организация производства продукции и услуг»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология и организация производства продукции и услуг» 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 Технолджис», 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 «Технология и организация производства продукции и услуг» 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 и организация производства продукции и услуг»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технология и организация производства продукции и услуг» 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: Пр-во 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 Acdmc 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 «Технология и организация производства продукции и услуг» 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 и организация
производства продукции и услуг»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Технология и организация производства продукции и услуг» 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 | Организация производства на предприятии общественного питания: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/119617/#40 | Торопова, Н. Д. | Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 348 с. — ISBN 978-5-8114-3691-0. | Все разделы |

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технология и организация производства продукции и услуг» 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 и организация производства продукции и услуг»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
«Технология и организация производства продукции и услуг» 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 «Технология и организация производства продукции и услуг» 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 и организация производства продукции и услуг»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины на 2020/2021 учебный год: «Технология и организация производства продукции и услуг»

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

| Наименование программы | Примечание |
|--|--|
| <p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p> | <p>Срок действия контракта истекает 23.12.2020 г.</p> |
| <p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>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.</p> | <p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p> |

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

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Молчанов