МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА»

Документ подписан электронной подписью

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат
0263637800D1AC26974C2BA431F666B09F
Владелец Зыкин Евгений Сергеевич
Срок действия с 31.09.2022 по 31.12.2023

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
Технологического института-филиала
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Е.С. Зыкин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Логистика

Направление подготовки: 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания (прикладной бакалавриат)
Профиль: Технология продукции и организация ресторанного бизнеса
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная, заочная

Димитровград 2022г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины «Логистика» – освоение теоретических знаний в области логистического управления материальными и сопутствующими потоками, приобретение умений их использования в практической деятельности и формирование необходимых компетенций.

Задачами учебной дисциплины «Логистика» являются:

- изучение теоретических и методологических основ логистики;
- получение представления о логистике как о своевременной методологии управления экономической деятельностью предприятия, обеспечивающей интеграцию его снабженческо-сбытовой и производственной деятельности;
- изучение особенностей и специфики функциональных областей логистики;
- формирование навыка поиска информации по полученному заданию, сбору и анализу данных, необходимых для проведения конкретных экономических расчетов в логистике;
- *управление материальными ресурсами и персоналом департаментов (служб, отделов) предприятий питания (В/01);*
- *взаимодействие с потребителями и заинтересованными сторонами (В/02);*
- *контроль и оценка эффективности деятельности (служб, отделов) предприятий питания (В/03);*
- формирование навыка подготовки информационных обзоров, аналитических отчетов в логистике.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Логистика» относится к обязательной части (Б1.О.35) ФГОС ВО по направлению 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, направленность (профиль) подготовки Технология продукции и организация ресторанного бизнеса и осваивается в 5 семестре очной формы обучения и 4 семестре заочной формы обучения.

Дисциплина «Логистика» базируется на знаниях, полученных в рамках дисциплины «Экономика предприятий общественного питания». Дисциплина создает теоретическую и практическую основу для написания выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование результатов обучения, представленных в таблице 1.

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов изучения дисциплины
ОПК-5	Способен организовывать и контролировать производство продукции питания	ОПК-5.1. Владеет методиками контроля и управления качеством продукции общественного питания	Знать: - концепции и основные принципы логистики. Уметь: - управлять качеством продукции общественного питания. Владеть: - методами управления качеством продукции общественного питания
ПК-3	Способен устанавливать и определять приоритеты в области планирования управления производственным про-	ПК-3.1 Управляет производственным процессом на предприятиях общественного питания ПК-2.3 Выполняет требования законодательной и	Знать: - основные виды, элементы и функции логистических систем. Уметь: - разрабатывать варианты логистических решений с учетом риска и воз-

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов изучения дисциплины
	цессом и обслуживанием на предприятиях общественного питания	нормативной базы в сфере управления производственным процессом и обслуживанием на предприятиях общественного питания	можных социально-экономических последствий для деятельности организации. Владеть: - навыком управления производственным процессом на предприятиях общественного питания
ПК-4	Способен управлять текущей деятельностью предприятия питания, осуществлять технологический процесс производства продукции общественного питания	ПК-4.1 Управляет текущей деятельностью предприятия питания, осуществляет технологический процесс производства продукции общественного питания ПК-4.2 Осуществляет деятельность предприятия питания, осуществляет технологический процесс производства продукции общественного питания	Знать: - методы управления материальными потоками в системе снабжения, производства и распределения Уметь: - находить, анализировать, оценивать и использовать необходимую информацию для подготовки и принятия управленческих решений в области логистики. Владеть: - методами разработки и реализации логистических решений и программ

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов, в том числе контактной работы 57 часов (очная форма обучения)

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов										Форма контроля
			Контактная работа					Самостоятельная работа					
			Всего	Лекции	Практические занятия	КСР	КнтРС	Всего	Самостоятельное изучение тем и вопросов	Подготовка к занятиям, к устным опросам	Подготовка докладов, рефератов	Подготовка к зачету	
1	Экономические и методологические основы логистики	5	**6**	2	4			**6**	2	2	1	1	входной контроль; заслушивание и обсуждение докладов; кейс-задача
2	Логистика снабжения	5	7	2	4	1		**6**	2	2	1	1	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; кейс-задача
3	Логистика производства	5	7	2	4	1		**6**	2	2	1	1	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; кейс-задача
4	Логистика распределения	5	7	2	4	1		**7**	2	2	1	2	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; кейс-задача
5	Логистика складирования, грузопереработка и упаковка	5	**12**	4	8			**8**	2	2	2	2	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; контрольная работа
6	Управление запасами в логистических системах	5	**6**	2	4			**6**	2	2	1	1	заслушивание и обсуждение докладов; опрос
7	Информационное обеспечение логистики	5	**6**	2	4			**6**	2	2	1	1	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; кейс-задача
8	Управление рисками в логистических системах	5	**6**	2	4			**6**	2	2	1	1	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; контрольная работа
	Всего по видам учебной работы		**57**	**18**	**36**	**3**		**51**	**16**	**16**	**9**	**10**	зачет

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часов, в том числе контактной работы 17,15 часов (заочная форма обучения)

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов									Форма контроля
			Контактная работа					Самостоятельная работа			Контроль	
			Всего	Лекции	Практические занятия	КСР	КнтРС	Всего	Самостоятельное изучение тем и вопросов	Подготовка к зачету		
1	Экономические и методологические основы логистики	9	**2**	1	1			**11**	6	5	0,5	входной контроль; заслушивание и обсуждение докладов; кейс-задача
2	Логистика снабжения	9	**2**	1	1			**11**	6	5	0,5	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; кейс-задача
3	Логистика производства	9	**2**	1	1			**11**	6	5	0,5	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; кейс-задача
4	Логистика распределения	9	**2**	1	1			**11**	6	5	0,5	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; кейс-задача
5	Логистика складирования, грузопереработка и упаковка	9	**2**	1	1			**11**	6	5	0,5	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; контрольная работа
6	Управление запасами в логистических системах	9	**2**	1	1			**11**	6	5	0,5	заслушивание и обсуждение докладов; опрос
7	Информационное обеспечение логистики	9	**2**		2			**11**	6	5	0,5	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; кейс-задача
8	Управление рисками в логистических системах	9	**2**		2			**9,85**	4,85	5	0,5	заслушивание и обсуждение докладов; опрос; контрольная работа
	Индивидуальная консультация		**1,15**			1	0,15					
	Всего по видам учебной работы		**17,15**	**6**	**10**	**1**	**0,15**	**86,85**	**46,85**	**40**	**4**	зачет

Содержание дисциплины

Тема 1. Экономические и методологические основы логистики

Определение понятия логистики. Уровни развития логистики. Концептуальные положения и принципы логистики. Участники процесса управления материальными потоками в экономике. Эволюция логистики. Роль логистики в развитии российских реформ. Объекты исследования логистики. Логистические операции и функции. Понятие логистического потока. Виды потоков. Классификация логистических потоков. Управление логистическими потоками в сфере производства и обращения предприятий **АПК**. Понятие материального потока. Материальные потоки, их параметры и классификация. Управление материальным потоком в **АПК**.

Тема 2. Логистика снабжения

Понятие, функции и задачи закупочной логистики предприятий **АПК**. Служба снабжения на предприятии в условиях применения логистики. Механизм закупочной деятельности. Выбор поставщиков. Задача «сделать или купить».

Тема 3. Логистика производства

Понятие, функции и задачи производственной логистики предприятий **АПК**. Сравнение традиционной и логистической концепции управления производственным процессом. Кастомизация производства, заделы и их виды, производственный цикл, система норм и нормативов. Интеграции заготовительной и производственной логистики. Основные модели управления материальными потоками в производственной логистике. Методы создания гибкости производственных логистических систем. Эффективность применения логистического подхода на производственном предприятии **АПК**.

Тема 4. Логистика распределения

Понятие, функции и задачи распределительной логистики предприятий **АПК**. Взаимосвязь логистики с маркетингом. Логистические каналы распределения. Координация деятельности членов канала распределения. Типы посредников. Формы доведения товара до потребителя.

Тема 5. Логистика складирования, грузопереработка и упаковка.

Роль складов логистике. Состав задач организации складской деятельности предприятий **АПК**. Понятие складского технологического процесса. Складские логистические операции. Основные документы, регламентирующие технологический процесс на складе. Виды и типы транспорта, их оценка и выбор. Преимущества и недостатки различных видов транспортных средств. Факторы оценки выбора различных видов транспортных средств. Перевозки, виды перевозок. Тарифы транспортных перевозок, правила их применения. Понятие грузовой единицы как элемента логистики. Пакетирование и контейнерная перевозка. Грузопереработка. Планирование и организация перевозок. Оценка надежности доставки. Выбор перевозчика. Выбор грузового распределительного центра. Договор перевозки. Особенности управления внешнеторговыми перевозками. Основные маршруты международных перевозок в РФ. Совершенствование форм перевозок внешнеторговых грузов.

Тема 6. Управление запасами в логистических системах.

Понятие материального запаса и причины его создания. Основные показатели управления запасами предприятий **АПК**. Виды материальных запасов. Определение оптимально размера заказа. Системы управления запасами. Сравнение основных моделей управления запасами. Модель управления запасами с фиксированным размером заказа. Модель управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами.

Тема 7. Информационное обеспечение логистики.

Информационные потоки в логистике (виды документов: первичные, вторичные; документооборот). Классификация информационных логистических потоков. Логистические информационные системы. Принципы построения логистических систем. Основные требования к информации и к автоматизированным информационным системам. Использо-

вание в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых товарных кодов.

Тема 8.Управление рисками в логистических системах.

Понятие системы. Классификация и виды логистических систем. Логистическая система (макро- микросистема). Риск, надежность, и страхование в логистических системах.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Организация занятий по дисциплине «Логистика» проводится по видам учебной работы – лекции, практические занятия, текущий контроль. В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра реализация компетентностного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения лекционных и практических занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Часть лекционных занятий проводится в аудитории с применением мультимедийного проектора в виде интерактивной формы. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта.

Практические занятия проводятся в аудиториях, оборудованных необходимыми наглядными материалами.

Самостоятельная работа по дисциплине включает:

- самоподготовку к занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов;
- подготовка рефератов, докладов;
- подготовка к текущему тестированию по разделам дисциплины.

Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателей может осуществляться с помощью чата, созданного по дисциплине «Логистика» на платформе «Moodle»

https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=19088

Чат предназначен для обсуждения учебного материала в онлайн режиме в течение времени, предназначенного для освоения дисциплины.

Асинхронное обучение в виде самостоятельной работы и контроля самостоятельной работы по дисциплине включает:

- самоподготовку к занятиям по конспектам, учебной и научной литературе с помощью электронных ресурсов и реальных книжных ресурсов библиотеки;
- оформление и подготовка докладов по анализу литературных источников отечественных и зарубежных исследователей;
- выступление с презентациями;
- подготовка к тестированию.

Информационные компьютерные технологии в обучении включают в себя:

1. Работу обучающихся под непосредственным воздействием преподавателя, который в опосредованной интерактивной форме проводит:

- изложение нового материала: в форме лекции; в форме проблемной беседы; на основе демонстрационного объяснения с применением мультимедийных средств или интерактивной доски; методическое сопровождение и объяснение технологии решения задач;
- повторение и закрепление учебного материала в форме диалога;
- сопровождение доклада, подготовленного обучающимся.

2. Работа в интерактивной форме при консультационном сопровождении преподавателя:

- повторение и закрепление материала в форме диалога, при котором источником вопросов является не преподаватель, а компьютер;
- дискуссии типа «мозговой штурм» при поиске решения задач;
- выполнение обучающимися пошагового задания или серии связанных заданий.

3. Соревновательная работа в группах при методической поддержке преподавателя:

- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
- решение интерактивных задач или заданий из состава интерактивных тренажеров, с элементами соревнования групп;
- работа с информационными материалами на компьютере.

4. Индивидуальная работа обучающихся на аудиторных занятиях при методической поддержке преподавателя:

- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
- тренинги по отработке базовых навыков, необходимых для решения задач;
- решение интерактивных задач в рамках группового или индивидуального характера, или без поддержки преподавателя;
- выполнение проверочных и контрольных работ;
- тестирование.

5. Самостоятельная индивидуальная или групповая работа обучающихся дома или в компьютерном зале.

Активные и интерактивные занятия включают:

1. Интерактивные лекции позволяют в данном формате быстро и легко усваивать информацию, представленную визуально. В процессе лекций демонстрируются презентации по темам, где последовательно излагаются основные вопросы. Презентационный материал находится у ведущего преподавателя.

2. Занятие проводится с использованием решения практических задач и кейс-ситуаций. Решение практических задач предполагает выполнение каждым студентом предложенной задачи с целью закрепления учебного материала. В процессе решения задачи обсуждается методика ее решения, формулируются результаты решения, составляются соответствующие выводы.

3. Обсуждение докладов предполагает дискуссию, в процессе которой происходит обмен мнениями во всех его формах. Главная задача дискуссии – выявление существующего многообразия точек зрения участников на вопрос и проблему и при необходимости всесторонний анализ каждой из них. Учебная дискуссия отличается от других видов дискуссий тем, что новизна ее проблематики относится лишь к группе лиц, участвующих в дискуссии, т.е. то решение проблемы, которое уже найдено в науке, предстоит найти в учебном процессе в данной аудитории.

Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по дисциплине «Логистика» лиц относящихся к категории инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в вузе предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания вуза и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционным материалов в электронном виде.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения входного, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Логистика» разработан на основании Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Фонд оценочных средств представлен в приложении рабочей программы и включает 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.

Форма итогового контроля знаний по дисциплине – зачет.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Александрова, Н.Р. Логистика: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания / Н.Р. Александрова [Электронный ресурс] – Ульяновск: УлГАУ. Режим доступа: https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=19086

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Основная литература

1.Григорьев, М. Н. Логистика: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 836 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-9916-2731-3. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/531356

2.Дыбская, В. В. Логистика в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / В. В. Дыбская, В. И. Сергеев; под общей редакцией В. И. Сергеева. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 317 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-03586-5. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/510840

3.Дыбская, В. В. Логистика в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / В. В. Дыбская, В. И. Сергеев. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 341 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-9916-7032-6. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/512530

4.Конотопский, В. Ю. Логистика: учебное пособие для вузов / В. Ю. Конотопский. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2022. - 143 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-08448-1. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/493356

5.Куценко, Е. И. Логистика. Практикум: учебное пособие для вузов / Е. И. Куценко, Л. Ю. Бережная. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 234 с. - (Высшее

образование). - ISBN 978-5-534-04441-6. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/512531

6.Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика: учебник и практикум для вузов / Г. Г. Левкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 187 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-06545-9. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/514132

7.Логистика: учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 252 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-06792-7. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/531778

8.Мельников, В. П. Логистика: учебник для вузов / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк; под общей редакцией В. П. Мельникова. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 288 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-00821-0. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/510909

9.Неруш, Ю. М. Логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 454 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-12457-6. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/511144

10.Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 221 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-02213-1. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/511198

11.Тяпухин, А. П. Логистика в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / А. П. Тяпухин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 386 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-02246-9. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/514044

12.Тяпухин, А. П. Логистика в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов / А. П. Тяпухин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 223 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-02248-3. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/514045

б) Дополнительная литература

1.Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика: учебник и практикум для вузов / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко; ответственный редактор Б. А. Аникин. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 454 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-15849-6. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/509874

2.Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем: учебное пособие для вузов / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 162 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-15747-5. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/509594

3.Герами, В. Д. Городская логистика. Грузовые перевозки: учебник для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 343 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-15024-7. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/519583

4.Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 533 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-12806-2. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL:

https://urait.ru/bcode/511214
5.Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для вузов / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 507 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-01671-0. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/510711
6.Левкин, Г. Г. Коммерческая логистика: учебное пособие для вузов / Г. Г. Левкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 375 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-01642-0. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/514131
7.Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов / И. В. Карапетянц [и др.]; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 410 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-17524-0. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/533253
8.Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок: учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 359 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-00208-9. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/511010
9.Маликова, Т. Е. Склады и складская логистика: учебное пособие для вузов / Т. Е. Маликова. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 157 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-14434-5. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/520086
10.Неруш, Ю. М. Транспортная логистика: учебник для вузов / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 351 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-02617-7. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/511197
11.Сергеев, В. И. Логистика снабжения: учебник для вузов / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич; под научной редакцией В. И. Сергеева. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 481 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-16361-2. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/530857
12.Эмирова, А. Е. Международная логистика: учебное пособие для вузов / А. Е. Эмирова, Н. Д. Эмиров. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 173 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-14927-2. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/519825
13.Янченко, А. А. Логистика снабжения: учебное пособие для вузов / А. А. Янченко. - Москва: Издательство Юрайт, 2023. - 132 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-15698-0. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: https://urait.ru/bcode/520579

в) информационные справочные системы

https://ulsau.ru/upload/documents/infsystem_library.pdf

г) Интернет ресурсы:

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – http://elibrary.ru/ , свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

2. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - Москва - URL: https://minobrnauki.gov.ru/

3. Федеральный портал «Российское образование». - URL: https://edu.ru/

4. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». –

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля ипромежуточной аттестации № 1 «Лекционная аудитория» Комплект учебной мебели для преподавателя, Комплект учебной мебели для обучающихся на 66 мест, Комплект налядных пособий по экономическим дисциплинам.Мультимедийное оборудование: Интерактивная доска SCREEN MEDIA I-82SA-1шт;Монитор – Samsung-1шт; Проектор BENQ MX-1шт; Системный блок «Formoza» - 1 шт. Сейф-1 шт., Операционная система: Calculate Linux;Интернет браузер: Firebox; офисное предложение: LibreOffice; мультимедиа: SMplayer; графический редактор: gThumb.	433511, Ульяновская область,г. Димитровград, ул. Куйбышева,д.310
2	Специализированная аудитория для проведения семинарских занятий и проведения текущего и промежуточного контроля знаний №10. «Лаборатория физико-химических методов исследования пищевых продуктов и контроля качества» Подъѐмный столик ПЗ-2420 "Экрос" Стол приборный с полкой металлический-2шт; Стеллаж металлический с полками-1шт; Стол-1шт; Стол-мойка-1шт; Стол для весов-1шт; Стол для весов-1шт; Стол компьютерный-1шт; Стол лабораторный металлический-2шт; Стол приборный металлический с ящиками-2шт; Стол приборный металл. без полок и ящиков-1шт; Стол-приставка-1шт; Сушилка настенная-1шт; Тумба подкатная металлическая-1шт; Шкаф для посуды 4-х створчатый со стеклом-1шт; Шкаф для хранения реактивов 4-х створчатый-1шт; Шкаф металл. 2-створч. КБ-10-1шт; Жалюзи-3шт; Стол ученический- 2шт; Стул офисный-1шт; Табурет лабораторный-11шт; Табурет с упором-4шт; Шкаф для одежды-1шт; Шкаф открытый-2шт; Анализатор качества молока "Клевер - 1М", Аналитические весы 2	433511, Ульяновская область,г. Димитровград, ул. Куйбышева,д.310

	класса ВЛР-200Аппарат сушильный АПС - 1 Весы электронные с выверкой тары ВМ-300ТДестилятор "ДЭ- 25" Маслопробные весы СМП-84 ММонитор Набор вспомогательного оборудования для работы с АВСПереносной РН метр 150-МА Печь муфельная " СНОЛ- 160*250*190"Полярограф Прибор КФК-3-01 Рефрактометр ИРФ-454 Б2М РефрактометрПРФ-464 Системный блок Celeron 1.7 Hz/40Gb/128Vb/SVGA32Mb/FDD 3.5 Системный блок Celeron 1.7 GHz/40Gb/128Vb/SVGA32Mb/FDD 3.5Термостат водяной ТМ-100 Титрометрический анализатор АТП с ручной бюреткой Устройство для определения влажности сырья "Элекс-7"Холодильник Норд ДХ-247-7-040 Центрифуга "Орбита" ЦЛУ-1 Блок вытяжной БВ-2; Вентилятор осевой канальный VKO- 200-1шт; Весы электронные с выверкой тары ВМ-200-1шт; Прибор КФК-3-01- 2шт; Установка титровальная-2шт; Устройство для определения влажности-1шт; Шкаф вытяжной-1шт; Плита электрическая-1шт; Ионометр-2шт; Гофротруба-1шт; Гигрометр-1шт; Баня водяная на 15	

3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 13 «Организация производства и обслуживания на предприятияхобщественного питания» Барная стойка – 1 шт.Шкаф (буфет) – 1 шт. – 1 шт. Ванна моечная 2-х секционная – 1 шт. Стол производственный с бортом 1,2 х 0,7 – 1 шт.Стол производственный с бортом 1.5 х 0,7 – 4 шт. Скамья со спинкой 2-х местная Стол 2-х местн. с полкой Стол 2-х местн. со скамьѐй с полкой - 16 шт.Стол 2-х местный Стол 3-х местный Стол ученический со скамьей 3-х местный с каймой ПХВ и с полкой,Стол ученический со скамьей в сборе 3хме 6 шт. Стул учени ческий Стул черны й Трибуна настольная; Блендер Maxwell MW- 1184 G – 1 шт.Электромясорубка Scarlett SC- 4248 – 1 шт. Соковыжималка центробежная Scarlett SC- JE50S13 – 1 шт.Кофемолка Smile CG 1170 – 1 шт. Посудомоечная машина (45 см) Midea M45FD-0905Набор кухонных ножей Rondell RD-462 – 1 шт. Вытяжка плоская 50 см Shindo Metida 50 SS – 1 шт.Холодильник однодверный Indesit MT 08 – 1 шт. Весы кухонные Polaris PKS 0323DL – 1 шт. Мультирезка Moulinex Fresh Express Cube DJ905832 – 1 шт.Водонагреватель ELEKTROLUX EWH 15 Rival O – 1 шт. Овоскоп (определитель качества яиц) – 1 шт. Стерилизатор для ножей «СТУ» вместимость 12 ножей – 1 шт.Измельчитесь сыра Liloma CG 55 SH – 1 шт. Слайсер HBS-220A Royal – 1 шт. Поверхность жарочная WY-818 – 1 шт. Электронные микроскопы Микроскоп цифровой Levenhuk D50L NG – 1 шт. Микроскоп цифровой Levenhuk D2L– 1 шт.	433511, Ульяновская область,г. Димитровград, ул. Куйбышева,д.310

4	Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки) Компьютеры: Intel(R) Celeron(R) CPU 1.70GHz / ОЗУ 384Mb - 4 шт. свыходом в сеть Интернет, столы и стулья на 80 посадочных мест. Договор № 44614/ULK4 от 20.12.2013 г. MS Offise 2003 г.к. 7 от 16.03.2007 Архиватор 7-zip. Графический редактор: gThumb.	433511, Ульяновская область,г. Димитровград, ул. Куйбышева,д.310

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.04.Технология продукции и организация общественного питания,. утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.08.2020 №1047 и профессионального стандарта "Повар"(утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. № 610н).

Автор: Починова Т.В.

Рецензент: Гафин М.М.

Программа рассмотрена на заседании кафедры «10» мая 2022 г., протокол № 10

Зав. кафедрой «Технологий производства переработки и экспертизы проукции АПК»

д.т.н., доцент: Шигапов И.И.

Программа одобрена на заседании методической комиссии факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств от «11» мая 2022 г., протокол № 11

Председатель методической комиссии: к.т.н., доцент Хохлов А.А.

Лист изменений и дополнений к рабочей программе

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии ФАЗРиПП
1	Последняя страница рабочей программы	Изменения в профессиональном стандарте "Повар"(утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 марта 2022 г. N 113н) Изменена формулировка трудовой функции «Планирование процессов кухни, основного производства организации питания D/01.6»	10.05.2022 г., № 10 Шигапов И.И.	11.05.2022 г., № 10 Хохлов А.А.
2		Переименование инженерно экономического факультета в инженерно технологический факультет с 01.09.2022 г.	14.06.2022 Протокол №12 Шигапов И.И.	16.06.2022 93/ОС

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии
1	П.8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	В раздел внесены изменения в части поступления новой литературы.	1.09.2023, № 1 Зав. кафедрой И.И.Шигапов	1.09.2023, № 11 Председатель метод. совета Хохлов А.А.