

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ШИП


 Осадченко А.А.
 «30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Логистика		
Направление подготовки/ специальность	38.03.01 Экономика	
Образовательная программа (направленность (профиль))	Экономика	
Специализация	Экономика предприятий и организаций	
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат	
Курс	5	9
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	10
	Практические занятия	8
	Лабораторные занятия	-
	ВСЕГО	18
Самостоятельная работа, ч		90
ИТОГО, ч		108

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ШИП
---------------------------------	-------	---------------------------------	-----

Руководитель ООП Преподаватель		Г.А. Барышева
		О.П. Недоспасова

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Р2 Р3 Р8 Р10 Р13	УК(У)-2.В2	Владеет опытом формулировки экономических проблем, соответствующей отрасли производства
			УК(У)-2.У5	Умеет обосновывать эффективность проектных решений в рамках поставленных задач с учетом наличия ограничивающих факторов и ресурсного обеспечения
			УК(У)-2.35	Знает основные методы оптимального использования ограниченных ресурсов
ОПК(У) - 2	Способен осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Р6 Р7 Р8 Р10 Р13	ОПК(У)-2.В2	Владеет опытом проведения системного исследования от этапа постановки задачи и выдвижения гипотез, до анализа результатов и оформления выводов
			ОПК(У)-2.У4	Умеет анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на профессиональную деятельность
			ОПК(У)-2.34	Знает основные способы получения, обработки данных необходимых для решения профессиональных задач
ОПК(У)-3	Способен выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Р6 Р7 Р8 Р9 Р10	ОПК(У)-3.В3	Владеет методами проектирования и реструктуризации основных бизнес-процессов организации. принципами разработки конкурентных стратегий компании
			ОПК(У)-3.У4	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения
			ОПК(У)-3.32	Знает типовые методики построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на разных уровнях

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-6	Способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Р8 Р9 Р10 Р14 Р15	ПК(У)-6.В3	Владеет технологиями разработки и реализации программ социально-экономического развития и оценки возможных социально-экономических последствий
			ПК(У)-6.У3	Умеет интерпретировать полученные результаты исследования и выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
			ПК(У)-6.34	Знает основы сравнительного анализа фактических данных о социально-экономических процессах и явлениях, происходящих в экономике
ПК(У)-7	Способен используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	Р1 Р8 Р9 Р10 Р14	ПК(У)-7.В1	Способен, используя отечественные и зарубежные источники информации, выявлять и анализировать проблемы экономического характера, возникающие в процессе деятельности фирмы на рынке
			ПК(У)-7.У2	Способен разрабатывать и обосновывать варианты эффективных хозяйственных решений, представленных в аналитических отчетах
			ПК(У)-7.31	Знает основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией, имеет представление о корпоративных информационных системах и базах данных

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к базовой части модуля направления подготовки (обязательная часть) Блока 1 учебного плана образовательной программы (Б1.БМ2.22).

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	На основе аналитической обработки учетной, статистической и отчетной информации готовить информационные обзоры, аналитические отчеты, в соответствии с поставленной задачей, давать оценку и интерпретацию полученных результатов и обосновывать управленческие решения.	УК(У)-2
РД-2	Эффективно работать индивидуально, в качестве члена команды, состоящей из специалистов различных направлений и квалификаций, с делением ответственности и полномочий за результаты работы и готовность следовать	ОПК(У)-2 ПК(У)-6

	корпоративной культуре организации	
РД -3	Организовывать операционную (производственную) и коммерческую деятельность предприятия, осуществлять комплексный анализ его финансово-хозяйственной деятельности использовать полученные результаты для обеспечения принятия оптимальных управленческих решений и повышения эффективности	ОПК(У)-3 ПК(У)-7

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Теоретическая концепция логистики	РД-1	Лекции	2
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 2. Логистика в новой экономике	РД-1	Лекции	2
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 3. Особенности и трудности применения логистического подхода	РД-1	Лекции	2
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 4. Закупочная логистика	РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 5. Планирование потребности в материальных ресурсах	РД-2	Лекции	
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 6. Управление запасами	РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 7. Оптимизация размера заказа	РД-2	Лекции	
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 8. Базовые системы управления запасами	РД-3	Лекции	
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 9 Системы управления запасами с зависимым спросом	РД-3	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 10 Логистическая координация	РД-3	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	9
Раздел 11 Транспортная логистика	РД-3	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	9

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Теоретическая концепция логистики

Исторические предпосылки и этапы развития логистики. Причины формирования логистики, как науки. Факторы развития логистики. Уровни развития логистики. Основные требования логистики. Сущность, определение и виды логистики. Цели, задачи и объекты логистики. Основные понятия и определения в логистике.

Темы лекции:

1. Сравнение традиционного и логистического подхода к управлению материальными ресурсами. Формирование логистики как науки

Темы практического занятия:

1. Гидравлическая модель логистики

Раздел 2. Логистика в новой экономике

Сущность, определение и виды логистики. Цели, задачи и объекты логистики. Основные функции и операции логистики. Логистический подход в управлении производством.

Тема лекции: Взаимосвязь логистического управления с другими сферами управленческой деятельности предприятия

Тема практического занятия: Логистика и финансовый менеджмент

Раздел 3. Особенности и трудности применения логистического подхода

Логистические системы и логистические потоки. Основные понятия и определения в логистике. Формирование технической, социальной и производственной подсистем в логистической системе управления производством. Организация производственного процесса во времени.

Тема лекции: Особенности логистики. Трудности применения логистического подхода.

Тема практического занятия: Аутсорсинг в логистике

Раздел 4. Закупочная логистика

Сущность и задачи закупочной логистики. Организация материально-технического снабжения на предприятии. Основные элементы, задачи и функции материально-технического снабжения.

Тема лекции: Определение закупочной логистики и оценка ее эффективности. Основные цели управления закупочной деятельностью.

Тема практического занятия: Этапы планирования закупок

Раздел 5. Планирование потребности в материальных ресурсах

Планирование закупок, производства, хранения, производства и сбыта как единого целого. Определение потребности в заказываемом материале. Решение задачи «закупить» или «производить». Основные методы закупок. Поиск и выбор поставщика. Документальное оформление заказа, составление контракта о поставке товара и оплата. Системы снабжения материальными ресурсами.

Тема лекции: Задача «Сделать или купить». Выбор поставщика.

Тема практического занятия: Определение рациональных объемов закупок и выгодного времени их оплаты

Раздел 6. Управление запасами

Значение логистики в теории управления запасами. Понятие и виды материальных запасов. Основные методы стоимостной оценки запасов. Основные проблемы функционирования склада, возможные пути их решения. Характеристика систем складирования и размещения запасов. Факторы, влияющие на выбор и организацию системы складирования.

Тема лекции: Виды запасов. Решения в управлении запасами и издержки. Основные виды затрат при управлении запасами

Тема практического занятия: Базовая модель управления запасами

Раздел 7. Оптимизация размера заказа

Расчет потребности в капитале для создания запасов на предприятии. Расчет оптимального размера заказываемой партии товаров и оптимальной величины запаса. Управление потоками. Производственный цикл, сокращение его длительности. Основные производственные логистические концепции.

Тема лекции: Определение экономического эффекта при использовании оптимального размера заказа.

Тема практического занятия: Принятие решений об оптимальном размере заказа при наличии оптовых скидок

Раздел 8. Базовые системы управления запасами

Системы контроля за состоянием запасов на предприятии. Основные показатели и методы расчета размера запаса в системах контроля за состоянием запасов. Нормирование запасов.

Тема лекции: Система с фиксированным количеством. Система с фиксированным временем.

Тема практического занятия: Управление запасами при допустимом дефиците. Система «максимум – минимум».

Раздел 9. Системы управления запасами с зависимым спросом

Применение ABC анализа для выделения базового ассортимента для закупок. Основные показатели эффективности закупочной деятельности. Нормирование запасов.

Тема лекции: Толкающая система. Тянущая система

Тема практического занятия: ABC - анализ запасов

Раздел 10. Логистическая координация

Построение системы распределения. Определение эффективности функционирования системы распределения. Логистические каналы и логистические цепи. Выбор сбытовых посредников и составление агентского договора. Взаимосвязь распределительной логистики и маркетинга.

Тема лекции: Формы логистической интеграции.

Тема практического занятия: Координация и интеграция действий логистических посредников.

Раздел 11. Транспортная логистика

Сущность и задачи транспортной логистики. Виды транспортных систем и их материально-техническая база. Сравнение и эффективность использования различных видов транспорта. Управление системой доставки продукции. Показатели работы подвижного состава

автотранспорта. Маршруты движения автотранспорта. Разработка плана перевозок. Разработка политики транспортных предприятий.

Тема лекции: Эволюция транспортной логистики

Тема практического занятия: Логистические процедуры транспортировки

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Выполнение домашних заданий;
- Подготовка к практическим занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Гаджинский, А. М. Логистика: учебник / А. М. Гаджинский. — 21-е изд. — Москва: Дашков и К, 2017. — 420 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93546> (дата обращения: 19.06.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Конотопский, В. Ю. Логистика: учебное пособие / В. Ю. Конотопский; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 4-е изд., испр. и доп. — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m304.pdf> (дата обращения 19.06.2018). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

Дополнительная литература

1. Тебекин, А. В. Логистика: учебник / А. В. Тебекин. — Москва: Дашков и К, 2016. — 356 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93314> (дата обращения: 19.06.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей
2. Пилипчук, С. Ф. Логистика предприятия. Складирование: учебное пособие / С. Ф. Пилипчук. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 300 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/102235> (дата обращения: 19.06.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Тухватулина, Л. Р. Логистика / ДО 2015: электронный курс / Л. Р. Тухватулина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. — Томск:

- TPU Moodle, 2017. — URL: <https://eor.lms.tpu.ru/course/view.php?id=1136> (дата обращения 19.06.2018). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст: электронный.
2. Вершкова, Е. М. Логистика: видеолекции / Е. М. Вершкова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт природных ресурсов (ИПР), Кафедра экономики природных ресурсов (ЭПР). — Электрон. дан. — Томск: TPU Moodle, 2017. — URL: <http://lms.tpu.ru/course/view.php?id=11362> (дата обращения 19.06.2018). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст: электронный.
 3. Тухватулина Л. Р. Сам себе логист. Развиваем предпринимательское мышление: электронный курс в формате MOOK / Л. Р. Тухватулина, Е. М. Вершкова – URL: <https://stepik.org/course/6095/> (дата обращения: 19.06.2018). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — Текст: электронный.
 4. Клуб логистов. Логистика для профессионалов. Отраслевой портал - <http://logist.ru>
 5. Международный центр логистики ГУ ВШЭ - <https://mclog.hse.ru>
 6. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
 7. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com>
 8. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ):

1. Microsoft Office 2007 Standard Russian Academic; Microsoft Office 2016 Standard Russian Academic;
2. Document Foundation LibreOffice
3. Google Chrome; Mozilla Firefox ESR
4. Adobe Acrobat Reader DC
5. Cisco Webex Meetings
6. Zoom Zoom.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 257	Доска аудиторная настенная - 1 шт.; комплект учебной мебели на 26 посадочных мест; Проектор - 1 шт.; Компьютер - 27 шт.
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех	Доска аудиторная поворотная - 1 шт.; комплект учебной мебели на 14 посадочных мест;

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
	типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 368	Компьютер - 16 шт.; Принтер - 4 шт.; Проектор - 2 шт.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 38.03.01 Экономика, специализация «Экономика предприятий и организаций» (приема 2018 г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	ФИО
Профессор	О.П. Недоспасова

Программа одобрена на заседании ШИП (протокол от 26.06.2018 г. №3).

Директор
Школы инженерного предпринимательства


_____/А. А. Осадченко/
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании кафедры экономики / ШИП (протокол)
2019/2020 учебный год (2 курс)	<ol style="list-style-type: none">1. Обновлено содержание разделов дисциплины2. Обновлено информационное и программное обеспечение3. Обновлен список учебно-методического обеспечения, в том числе ссылок ЭБС4. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	№3 от 27.06.2019 г.
2020/2021 учебный год (3 курс)	<ol style="list-style-type: none">1. Обновлено содержание разделов дисциплины2. Обновлено информационное и программное обеспечение3. Обновлен список учебно-методического обеспечения, в том числе ссылок ЭБС4. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	№3 от 29.06.2020 г.
	Изменены структура и формы всех документов ООП согласно приказу ТПУ № 127-7/об "Об утверждении форм документов ООП" от 06.05.2020 г.	№3 от 29.06.2020 г.