


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 15:33:42
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d740681

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт транспорта

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель КСН
Н.С. Захаров


(подпись)

« 31 » августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

| | |
|----------------|---|
| дисциплина | Транспортная инфраструктура |
| направление | 23.03.01 Технология транспортных процессов |
| профиль | Логистика и управление цепями поставок |
| квалификация | Бакалавр |
| программа | Прикладного бакалавриата |
| Форма обучения | очная/заочная со сроком обучения 5 лет |
| Курс | <u>2</u> / <u>1</u> |
| Семестр | <u>3</u> / <u>1</u> |

Аудиторные занятия часов, 51 / 14 в т.ч.:

лекции – 17 / 6 часов

практические занятия – не предусмотрены

лабораторные занятия – 34 / 8 часов

Самостоятельная работа – 57 / 94 часов, в т.ч.:

Курсовая работа (проект) – не предусмотрена

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Контрольная работа - / 1 семестр

Вид промежуточной аттестации:

Зачет - 3 / 1 семестр

Общая трудоемкость 108/3 (часов, зач. ед.)

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов** (квалификация «бакалавр») утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 марта 2015 г. № 165.

Рабочая программа составлена на основании Примерной программы дисциплины.
не предусмотрено

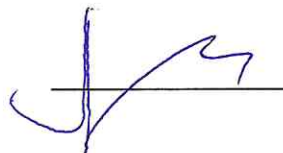
Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Эксплуатации автомобильного транспорта

Протокол № 1 от « 28 » августа 2020 г.
Заведующий кафедрой _____ Д.А. Захаров
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель образовательной программы _____ Д.А. Чайников
(подпись)

« 28 » августа 2020 г.

Рабочую программу разработал:
Г.В. Абакумов, доцент, к.т.н.



1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины Транспортная инфраструктура является формирование у студентов знаний в области построения и оценки эффективности функционирования транспортной инфраструктуры как специфического вида предпринимательской деятельности, обучение и развитие практических навыков по анализу транспортной инфраструктуры на региональном, государственном и международном уровнях экономической системы

Задачи изучения дисциплины:

- систематизация совокупности элементов транспортных систем и других объектов, между которыми существует или могут быть созданы определенные связи и отношения;
- анализ изучаемого транспортного объекта, как комплекса взаимосвязанных частей объединённых общей целью, раскрытие его интегративных свойств, а также внутренних и внешних связей;
- выявление на транспортном объекте логистической проблемы, т.е. несоответствие между необходимым (желаемым) и фактическим положением дел в области логистики;
- осуществление структуризации логистической проблемы;
- решение логистической проблемы, используя методы системности, комплексности и систематизации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Транспортная инфраструктура» является дисциплиной базовой части.

Знания по дисциплине «Транспортная инфраструктура» необходимы студентам данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: логистический менеджмент, логистические процессы единой транспортной системы, управление устойчивыми цепями поставок.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

| Номер/ индекс компет енций | Содержание компетенции или ее части | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны | | |
|-------------------------------------|--|--|--|---|
| | | знать | уметь | владеть |
| ОПК-1 | Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | сущность и значение информации в развитии общества; современные информационные технологии; основы функционирования глобальных сетей; основы системного анализа | оценивать степень опасности и угроз в отношении информации; работать с современными средствами оргтехники; вести поиск информации в различных системах; работать в различных корпоративных информационных системах | навыками соблюдения требований информационной безопасности; навыками использования компьютера как средства управления информацией; навыками использования информации, полученной из сети Интернет; получением и анализом информации |

| | | | | |
|-------|--|---|--|--|
| | | | | планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках; контролем поступления информации о прибытии груза |
| ПК-17 | Способность выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности | способы изучения и оценки эффективности организации движения (перевозочного процесса) | осуществлять выбор подвижного состава и погрузо-разгрузочных средств для конкретных условий эксплуатации | методикой определения экономической эффективности по выбору транспортных средств |
| ПК-33 | способность к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения | учет производственных и непроизводственных затрат | проводить укрупненные расчеты затрат на производство и реализацию продукции | методами учета основных средств и нематериальных активов предприятия |

4. Содержание дисциплины

4.1 Содержание разделов и тем дисциплины

Таблица 2

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела дисциплины |
|-------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Введение | Определение, понятие задачи функции логистики |
| 2 | Становление и развитие транспортной логистики | Сущность и задачи транспортной логистики. Техничко-экономические особенности отдельных видов транспорта и их роль в логистике. Логистические операции. Основное содержание концепции логистики. Этапы становление логистики. Краткая характеристика видов логистики. Экономический эффект от использования логистики. Функции логистики. Функциональная взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства, понятие материального потока. Виды материальных потоков. Логистические затраты. Понятие и структура логистических затрат. Структурный анализ логических затрат. Факторы формирования и сокращения логистических затрат. Уровень и структура логистических затрат. Бюджетирование логистических затрат. |
| 5 | Логистические посредники | Модели системы экспедирования. Понятие оператор перевозки. Интеграция систем грузоотправителя и транспортной фирмы |
| 7 | Логистический подход к организации и управлению доставкой грузов | Эффективность системы доставки. Методы и модели выбора перевозчика. Система «точно в срок». Система «Канбан». Система «Планируемая программа доставки». |
| 8 | Складирование, тара, упаковка и грузопереработка | Логистические решения в складировании. Логистические аспекты тары и упаковки. Грузопереработки |
| 9 | Процессы хранения, манипуляции и внутренней транспор- | Роль и функции хранения, манипулирования и внутренней транспортировки на предприятии. Организация складских процессов. |

| | | |
|----|---|---|
| | тировки на предприятии | Информационные системы. Проектирование внутренних перевозок. |
| 10 | Условия поставки и правовых аспекты транспортного обеспечения | Этапы развития нормативно-правовой базы транспортной системы. Современные тенденции правовых норм. Базисные условия поставки. Инкотермс 2000. |
| 11 | Информационные технологии в транспортной логистике | Значение информации в управлении перевозками. Назначение и размещение информационных центров в транспортной инфраструктуре. |

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

| № п/п | Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин | № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Логистический менеджмент | | | | | | | + | | | + | + |
| 2. | Логистические процессы единой транспортной системы | | | + | | + | | + | | + | | + |
| 3. | Управление устойчивыми цепями поставок | | | | + | + | + | | | | | + |

4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Лекц. | Прак зан. | Лаб. зан. | Сем | СРС | Всего |
|---------------|---|-------------|-----------|-------------|-----|--------------|----------------|
| 1. | Введение | 2/0,5 | - | 3/0,5 | | 6/9 | 11/10 |
| 2. | Становление и развитие транспортной логистики | 2/0,5 | - | 3/0,5 | | 6/9 | 11/10 |
| 3. | Логистические посредники | 2/0,5 | - | 3/0,5 | | 5/9 | 10/10 |
| 4. | Логистический подход к организации и управлению доставкой грузов | 2/0,5 | - | 3/0,5 | | 5/9 | 10/10 |
| 5. | Складирование, тара, упаковка и грузопереработка | 2/1 | - | 3/1 | | 5/9 | 10/11 |
| 6. | Процессы хранения, манипуляции и внутренней транспортировки на предприятии | 2/0,5 | - | 2/1 | | 5/9 | 9/10,5 |
| 7. | Условия поставки и правовых аспекты транспортного обеспечения | 1/0,5 | - | 3/1 | | 5/8 | 9/9,5 |
| 8. | Информационные технологии в транспортной логистике | 1/0,5 | - | 3/1 | | 5/8 | 9/9,5 |
| 9. | Процессы хранения, манипуляции и внутренней транс-портировки на предприятии | 1/0,5 | - | 3/1 | | 5/8 | 9/9,5 |
| 10. | Условия поставки и правовых аспекты транспортного обеспечения | 1/0,5 | - | 4/0,5 | | 5/8 | 10/9 |
| 11. | Информационные технологии в транспортной логистике | 1/0,5 | - | 4/0,5 | | 5/8 | 10/9 |
| ИТОГО: | | 17/6 | - | 34/8 | | 57/94 | 108/108 |

5. Перечень тем лекционных занятий

Таблица 5

| № п/п | № раздела (модуля) и темы дисцип. | Наименование лекции | Трудоемкость (часы) | Формируемые компетенции | Методы преподавания |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. | 1 | Элементы логистики. Управление логистикой. Планирование логистики. | 2/0,5 | ОПК-1, ПК-17 | лекция-диалог |
| 2. | 2 | Экономическое обеспечение логистики. Организация логистики на предприятии | 2/0,5 | | лекция-диалог |
| 3. | 3 | Информационное обеспечение логистики. Организация логистического обслуживания. | 2/0,5 | | мультимедийная лекция |
| 4. | 4 | Управление запасами в логистике. Организация снабжения и закупок. | 2/0,5 | | лекция-диалог |
| 5. | 5 | Транспортное обеспечение логистики. | 2/1 | | презентации |
| 6. | 6 | Сущность и содержание транспортной инфраструктуры. | 2/0,5 | | лекция-диалог |
| 7. | 7 | Логистические аспекты функционирования транспорта. | 1/0,5 | | лекция-диалог |
| 8. | 8 | Принципы проектирования и организации транспортной инфраструктуры. | 1/0,5 | | лекция-диалог |
| 9. | 9 | Стратегии развития транспортной инфраструктуры. | 1/0,5 | ПК-33 | презентации |
| 10. | 10 | Методы обоснования стратегических решений по развитию транспортной инфраструктуры. | 1/0,5 | | лекция-диалог |
| 11. | 11 | Принципы территориальной организации транспортной инфраструктуры. | 1/0,5 | | лекция-диалог |
| Итого | | | 17/6 | | |

6. Перечень тем семинарских, практических занятий или лабораторных работ

Практические работы не предусмотрены.

Таблица 6

| № п/п | № раздела (модуля) и темы дисцип. | Наименование семинаров, лабораторных работ | Трудоемкость (часы) | Формируемые компетенции | Методы преподавания |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1. | 1 | Расчет оптимального размера заказа | 3/0,5 | ОПК-1, ПК-17 | дискуссия |
| 2. | 2 | Расчет полезной площади и оборота склада | 3/0,5 | | работа с печатными источниками |
| 3. | 3 | Выбор оптимального поставщика | 3/0,5 | | дискуссия |

| | | | | | | |
|-------|----|---|-------|-------|--------------------------------|--|
| 4. | 4 | Определение уровня логистического обслуживания | 3/0,5 | ПК-33 | работа в малых группах | |
| 5. | 5 | Изучение основных понятий системы управления запасами | 3/1 | | разбор практически х ситуаций | |
| 6. | 6 | Виды логистических систем и их применение | 2/1 | | работа с печатными источниками | |
| 7. | 7 | Оптимизация процесса закупки товаров | 3/1 | | дискуссия | |
| 8. | 8 | Производственные логистические системы. Их характеристика и отличительные особенности | 3/1 | | работа с печатными источниками | |
| 9. | 9 | Оптимизация распределения готовой продукции | 3/1 | | дискуссия | |
| 10. | 10 | Оптимизация складской деятельности предприятия | 4/0,5 | | работа в малых группах | |
| 11. | 11 | Транспортировка товаров как важная логистическая функция | 4/0,5 | | разбор практически х ситуаций | |
| Итого | | | 34/8 | | | |

7. Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 7

| № п/п | № раздела (модуля) и темы дисцип. | Наименование тем | Трудоемкость (часы) | Виды контроля | Формируемые компетенции |
|-------|-----------------------------------|--|---------------------|-------------------|-------------------------|
| 1. | 1 | Логистические аспекты транспортного обслуживания. Услуги транспорта. Понятие и классификация транспортных услуг. | 6/9 | Проверка концепта | ОПК-1, ПК-17 |
| 2. | 2 | Качество доставки, продолжительность перевозок и безопасность транспортных услуг. Точность доставки, стоимость перевозок и уровень обслуживания. | 6/9 | Тест | |
| 3. | 3 | Теоретические концепции логистических систем. Понятие логистической системы. Основные принципы и функции логистических систем. | 5/9 | Проверка концепта | |
| 4. | 4 | Рынок и логистика. Логистика и конкурентные преимущества. Рыночные функции логистики. | 5/9 | Тест | |
| 5. | 5 | Основные направления развития логистики. Сокращение количества складов, увеличение | 5/9 | Устная защита | |

| | | | | | |
|-------|----|---|-------|---------------------------|-------|
| | | объема услуг, усиление глобальной логистической стратегии, интеграция логистической деятельности, увеличение роли управленческой информации. | | | |
| 6. | 6 | Проектирование интегральной логистики. Определение целей. Анализ узловых моментов. Реализация мер по улучшению. | 5/9 | Тест, дискуссия | |
| 7. | 7 | Эффективность системы «Производство-потребление». Организация и формирование сетей и каналов распределения. Логистическая цепь. | 5/8 | Тест, Лабораторные работы | |
| 8. | 8 | Управление запасами, перевозка, складирование и хранение, погрузо-разгрузочные работы, упаковка. Жизненный цикл изделий. Конъюнктура рынка. | 5/8 | Проверка концепта | |
| 9. | 9 | Транспортно-экспедиционное обслуживание логистики. Современные проблемы обеспечения распределения товаров. | 5/8 | Тест | ПК-33 |
| 10. | 10 | Виды ТЭО распределения товаров: транспортное, экспедиционное, коммерческо-правовое, информационно-консультационное. Системы доставки товаров. | 5/8 | Проверка концепта | |
| 11. | 11 | Планирование развития мультимодальных систем. Системы управления распределения товаров. | 5/8 | Тест | |
| Итого | | | 57/94 | | |

8. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Рейтинговая оценка знаний студентов

Рейтинговая система оценки
по курсу «Транспортная инфраструктура» для студентов 2 курса
направления **23.03.01** Технология транспортных процессов
на 3 семестр
Максимальное количество баллов за каждую текущую аттестацию

Таблица 8

| | | | |
|---|---|---|-------|
| 1 срок предоставления результатов текущего контроля | 2 срок предоставления результатов текущего контроля | 3 срок предоставления результатов текущего контроля | Итого |
| 0-30 | 0-30 | 0-40 | 0-100 |

Таблица 9

| № | Виды контрольных мероприятий | Баллы | № недели |
|------------------------------------|--|--------------|----------|
| 1 | Логистический подход к организации и управлению доставкой грузов (самостоятельная работа) | 0-20 | 6 |
| 2 | Работа на лабораторных занятиях | 0-10 | 7 |
| ИТОГО за первую текущую аттестацию | | 0-30 | |
| 3 | Процессы хранения, манипуляции и внутренней транспортировки на предприятии (самостоятельная работа). | 0-10 | 11 |
| 4 | Дискуссия | 0-20 | 12 |
| ИТОГО за вторую текущую аттестацию | | 0-30 | |
| 5 | Логистические аспекты транспортного обслуживания (самостоятельная работа). | 0-20 | 16 |
| 6 | Тест | 0-20 | 17 |
| ИТОГО за третью текущую аттестацию | | 0-40 | |
| ВСЕГО | | 0-100 | |

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 10

| Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины | | |
|---|--------|---|
| ПК, мультимедийное оборудование | | |
| Наименование оборудования | Кол-во | Назначение оборудования |
| Персональный компьютер | 1 | Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и лабораторных занятий |
| Проектор | 1 | Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и лабораторных занятий |
| Экран | 1 | Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и лабораторных занятий |
| Лицензионное программное обеспечение | | |
| Microsoft Windows | | Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и лабораторных занятий |
| Microsoft Office Professional Plus | | Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и лабораторных занятий |
| Zoom | | Проведение лекционных и лабораторных занятий |
| Оборудование и технические средства обучения | | |
| Рейка РДУ - Кондор | 1 | Обеспечение проведения лекционных и лабораторных занятий |
| Прибор стандартного уплотнения ПСУ-Союздорнии | 1 | Обеспечение проведения лекционных и лабораторных занятий |
| Дорожное колесо SK-3 | 1 | Проведение лекционных и лабораторных занятий |
| Плотномер динамический Д-51 | 1 | Проведение лекционных и лабораторных занятий |
| Комплект учебно-наглядных пособий | | Проведение лекционных занятий |

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

11.1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Полнотекстовая база данных eLibrary.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
2. Электронные версии основной учебной литературы и методических указаний для выполнения курсовых работ и отчетов по практике, записанные на электронных носителях (CD,DVD и др.)
3. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>
4. Григан А.М. Логистика. Выпуск 2. Закупочная логистика. Методическое пособие по проведению практических занятий. - Ростов-на-Дону: Изд-во РГУ, 2008. - 22 с. <http://window.edu.ru/resource/006/20006>
5. Павлюченко, И.В. Логистика: краткий теоретический курс / И. В. Павлюченко. - Ульяновск: УлГТУ, 2011. - 95 с. <http://window.edu.ru/resource/285/77285>
6. Неруш Ю.М. Логистика: Учебно-методические материалы. - М.: МИЭМП, 2008. - 40 с. <http://window.edu.ru/resource/214/38214>

11.2. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой представлена на отдельном листе.

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Транспортна инфраструктура
 Кафедра Эксплуатация автомобильного транспорта
 Код 23.03.01 направление Технология транспортных процессов

Форма обучения:

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

| Учебная, Учебно-методическая литература по рабочей программе | Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство | Год издания | Вид издания | Вид занятий | Кол-во экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих данную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Место хранения | Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ |
|--|---|-------------|-------------|-------------|--------------------------|--|---|----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Основная | Логистика [Текст] : учебное пособие для бакалавров / ред.: Б. А. Аникин, Т. А. Родкина. - Москва : Проспект, 2015. - 406 с. | 2015 | УП | Л, СРС | 10 | 20 | 100 | БИК | - |
| | Аникин, Борис Александрович. Коммерческая логистика [Текст]: учебник / Б. А. Аникин, А. П. Тяпухин; Государственный университет управления, ОГУ. - Москва: Проспект, 2013. - 427 с. | 2013 | У | Л, СРС | 10 | 20 | 100 | БИК | - |

Руководитель ОП  Д.А. Чайников

" 31 " августа 2020 г.

Директор БИК  Д.Х. Каюкова

