

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.02 ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

Направление подготовки (специальность) 23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

Профиль подготовки (специализация) 23.03.03.01 Автомобили и автомобильное хозяйство

Форма обучения заочная

Год набора 2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили
доцент, к.т.н. Васильев В.А.

доцент, д.т.н. Азев В.А.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины:

Решение транспортных задач по различным критериям.

1.2 Задачи изучения дисциплины:

Расчет параметров, входящих в состав исходной формулы объема перевозок и транспортной работы, как частных производных аппроксимирующей функции.

Формирование допустимого исходного плана перевозок.

Расчет потенциалов допустимого исходного плана перевозок.

Получение студентами навыков проведения анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения, организации работы с клиентами, разработки в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
	основные понятия и определения транспортной логистики
	основные понятия и определения транспортной логистики
	основные понятия и определения транспортной логистики
	осуществлять сбор, обработку и анализ статистической информации по изменению показателей коммерческой эксплуатации
	осуществлять сбор, обработку и анализ статистической информации по изменению показателей коммерческой эксплуатации
	осуществлять сбор, обработку и анализ статистической информации по изменению показателей коммерческой эксплуатации
	умениями формирования оптимальной маршрутной сети для перевозки грузов и пассажиров
	умениями формирования оптимальной маршрутной сети для перевозки грузов и пассажиров
	умениями формирования оптимальной маршрутной сети для перевозки грузов и пассажиров
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ
	методы сменно-суточного планирования, методы планирования мелкопартионных грузов, методы рационального распределения автобусов по маршрутам движения

	методы сменно-суточного планирования, методы планирования мелкопартионных грузов, методы рационального распределения автобусов по маршрутам движения
	методы сменно-суточного планирования, методы планирования мелкопартионных грузов, методы рационального распределения автобусов по маршрутам движения
	определять оптимальные маршруты перевозки грузов и пассажиров на основе технико-экономических критериев
	определять оптимальные маршруты перевозки грузов и пассажиров на основе технико-экономических критериев
	определять оптимальные маршруты перевозки грузов и пассажиров на основе технико-экономических критериев
	умениями формирования оптимальной маршрутной сети для перевозки грузов и пассажиров
	умениями формирования оптимальной маршрутной сети для перевозки грузов и пассажиров
	умениями формирования оптимальной маршрутной сети для перевозки грузов и пассажиров
ПК-18 способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	

Дисциплина реализуется с применением ЭО и ДОТ

2 Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Курс
		5
Общая трудоемкость дисциплины	2 (72)	2 (72)
Контактная работа с преподавателем:	0,4 (14)	0,4 (14)
занятия лекционного типа	0,2 (6)	0,2 (6)
практические занятия	0,2 (8)	0,2 (8)
Самостоятельная работа обучающихся	1,5 (54)	1,5 (54)
Вид промежуточной аттестации (Зачет)	4	Зачёт

3 Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Вид работ	Темы занятия	Объем часов	Семестр /курс	Часы в эл. формате	РО	Мероприятия текущего контроля и ПА
1.	Лек	Методы и модели оценки развития микрологистической системы	3	5	1	ПК-9,ПК-28	
2.	Лек	Методы и модели планирования выполнения транспортных услуг	3	5	1	ПК-9,ПК-28	
3.	Пр	Транспортная задача линейного программирования	1	5		ПК-9,ПК-28	
4.	Пр	Транспортная задача с нарушенным балансом производства и потребления	0,5	5		ПК-9,ПК-28	
5.	Пр	Транспортная задача с запретами	0,5	5		ПК-9,ПК-28	
6.	Пр	Транспортная задача по критерию времени	1	5		ПК-9,ПК-28	
7.	Пр	Определение кратчайших расстояний	1	5		ПК-9,ПК-28	
8.	Пр	Закрепление потребителей за поставщиками неоднородного взаимозаменяемого продукта	1	5		ПК-9,ПК-28	
9.	Пр	Сменно – суточное планирование перевозок помашинных отправок грузов	1	5		ПК-9,ПК-28	
10.	Пр	Планирование перевозок мелкопартионных грузов	1	5		ПК-9,ПК-28	
11.	Пр	Распределение автобусов по маршрутам движения	1	5		ПК-9,ПК-28	
12.	Ср	Модели оценки развития микрологистической системы	54	5		ПК-9,ПК-28	
13.	Зачёт	Зачет	4	5		ПК-9,ПК-28	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Гаджинский А. М. Логистика: учебник для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент", "Товароведение", "Торговое дело", "Сервис". - Москва: Дашков и К, 2013. - .
2. Афонин А. М., Царегородцев Ю. Н., Петрова А. М., Афолина В. Е. Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017. - 367 с..
3. Каменева Н. Г. Логистика: учебное пособие. - Москва: КУРС, 2013. - 202 с..
4. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Логистика снабжения: учебник для вузов. - СПб.: Питер, 2010. - 336 с..
5. Тебекин А. В. Логистика: . - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 356 с..
6. Аникин Б. А. Практикум по логистике: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 275 с..
7. Миротин Л.Б. Логистика: управление в грузовых транспортно-логических системах: учеб. пособие. - М.: Юристъ, 2002. - 414 с..
8. Неруш Ю.М. Логистика в схемах и таблицах: учебное пособие. - М.: Проспект, 2008. - 192 с..
9. Лукинский В.С. Модели и методы теории логистики: учебное пособие.; рекомендовано УМО по образованию в области производственного менеджмента. - СПб.: Питер, 2008. - 448 с..
10. Коваленко Н. А. Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 271 с..
11. Олейников А.В. Транспортная логистика: учебно-методическое пособие. - Красноярск: КГТУ, 2004. - 96 с..

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. <http://biblioclub.ru/>
2. <http://e.lanbook.com/>
3. <http://www.biblioclub.ru/>
4. <http://www.consultant.ru>
5. <http://www.twirpx.com/files/tek/>
6. www.books.google.ru
7. www.elibrary.ru

5 Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств является приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля).

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционная аудитория А001 Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; мультимедийная доска, системный блок с проектором (с предустановленным программным обеспечением – ОС Windows, пакет прикладных программ MS Office, веб-браузеры)

Лекционная аудитория А003 Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; меловая доска, мультимедийная доска, системный блок с проектором (с предустановленным программным обеспечением – ОС Windows, пакет прикладных программ MS Office, веб-браузеры)