

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

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ

Направленность (профиль)

23.03.03.01 Автомобили и автомобильное хозяйство

Форма обучения

заочная

Год набора

2019

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.т.н., доцент, Васильев В.А.; д.т.н., доцент, Азев В.А.

должность, инициалы, фамилия

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-18: способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
ПК-28: готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	

<p>ПК-28: готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ</p>	<p>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</p>
	<p>сети для перевозки грузов и пассажиров умениями формирования оптимальной маршрутной сети для перевозки грузов и пассажиров</p>
<p>ПК-9: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов</p>	
<p>ПК-9: способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов</p>	<p>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</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: Дисциплина реализована по технологии смешанного обучения и предполагает обязательное использование электронного образовательного курса «Транспортная логистика» (Режим доступа: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=27414>). Занятия лекционного типа и практические занятия могут проводиться как в аудитории, так и дистанционно в среде Google Meet..

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Семестр					
		1	2	3	4	5	6

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
				Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Модели оценки развития микрологистической системы											
		1. Методы и модели оценки развития микрологистической системы		3							
		2. Методы и модели планирования выполнения транспортных услуг		3							
		3. Транспортная задача линейного программирования				1					
		4. Транспортная задача с нарушенным балансом производства и потребления				0,5					
		5. Транспортная задача с запретами				0,5					
		6. Транспортная задача по критерию времени				1					
		7. Определение кратчайших расстояний				1					
		8. Закрепление потребителей за поставщиками неоднородного взаимозаменяемого продукта				1					
		9. Сменно – суточное планирование перевозок помашинных отправок грузов				1					

10. Планирование перевозок мелкопартионных грузов			1					
11. Распределение автобусов по маршрутам движения			1					
12. Модели оценки развития микрологистической системы							90	
13.								
Всего	6		8				90	

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).
2. Афонин А. М., Царегородцев Ю. Н., Петрова А. М., Афолина В. Е. Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
3. Каменова Н. Г. Логистика: учебное пособие(Москва: КУРС).
4. Афанасенко И.Д., Борисова В.В. Логистика снабжения: учебник для вузов(СПб.: Питер).
5. Тебекин А. В. Логистика(Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К").
6. Аникин Б. А. Практикум по логистике: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
7. Миротин Л.Б. Логистика: управление в грузовых транспортно-логических системах: учеб. пособие(М.: Юристъ).
8. Неруш Ю.М. Логистика в схемах и таблицах: учебное пособие(М.: Проспект).
9. Лукинский В.С. Модели и методы теории логистики: учебное пособие.; рекомендовано УМО по образованию в области производственного менеджмента(СПб.: Питер).
10. Коваленко Н. А. Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
11. Олейников А.В. Транспортная логистика: учебно-методическое пособие (Красноярск: КГТУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. ОС Windows, пакет прикладных программ MS Office, веб-браузеры
- 2.

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

1. Электронная библиотечная система «СФУ».
2. Электронная библиотечная система «ИНФРА- М».
3. Электронная библиотечная система «Лань».
4. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт».

5. Научная библиотека СФУ предоставляет доступ к ЭБС «ИНФРА- М», «Лань», «Национальный цифровой ресурс «Руконт», рекомендованным для использования в высших учебных заведениях.
6. Правовая информационная система «Консультант +».
7. Интернет-библиотека <http://www.twirpx.com/files/tek/>
8. Электронная библиотека ХТИ – филиал СФУ.
9. Правовая информационная система «Гарант».

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

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)