

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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Кафедра транспорта (Т_ФТ)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Кафедра транспорта (Т_ФТ)

наименование кафедры

Воеводин Е.С.

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ТРАНСПОРТНАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА**

Дисциплина ФТД.В.02 Транспортная инфраструктура

Направление подготовки /
специальность 23.03.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов

Направленность
(профиль) _____

Форма обучения очная

Год набора 2018

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

230000 «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программу к.т.н., Доцент, Фомин Е.В.
составили

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов общего понимания тенденций и проблем развития всех видов транспорта и дорожного хозяйства, знания особенностей государственного управления развитием транспортных систем, изучения транспортной политики зарубежных стран и инструментов ее реализации.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- сформировать у студентов представления
 - о современной транспортно-логистической инфраструктуре;
 - о значении транспорта и дорожного хозяйства для геополитического и социально-экономического развития стран Северной Европы;
 - о принципах формирования транспортной политики европейских государств и инструментов ее реализации;
 - о целях, задачах, функциях и полномочиях государственных органов управления транспортом;
 - об особенностях формирования и развития различных видов транспорта и транспортных систем в государствах Северной Европы;
 - о транспортных проблемах европейских городов и путях их решения;
- выработать у студентов умение работать с основными источниками информации и представлять полученные результаты собственных исследований по транспортному развитию городов, регионов и государств в виде текста, таблиц, картограмм, моделей.

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

ПК-7:готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	
Уровень 1	основные понятия планирования и организации транспортных комплексов
Уровень 1	использовать математические методы и модели организации рационального взаимодействия видов транспорта
Уровень 1	методами планирования и организации работы транспортных комплексов
ПК-9:способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении	

исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	
Уровень 1	основные понятия технологии перевозок и требований обеспечения безопасности перевозочного процесса
Уровень 1	определять потребность в подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок;
Уровень 1	методами определения потребности в подвижном составе

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Факультативная дисциплина.

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

Транспортная логистика

Основы конструкций автомобилей

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как последующее:

Транспортно-эксплуатационные качества дорог и городских улиц

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		2
Общая трудоемкость дисциплины	2 (72)	2 (72)
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	1 (36)
занятия лекционного типа		
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	1 (36)	1 (36)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1 (36)	1 (36)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Характеристика современного состояния и тенденции развития транспортного комплекса стран	0	12	0	12	ПК-7 ПК-9
2	Тенденции развития различных видов транспорта	0	12	0	12	ПК-7 ПК-9
3	Взаимодействие и конкуренция различных видов транспорта	0	12	0	12	ПК-7 ПК-9
Всего		0	36	0	36	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

1	1	РГЗ №1 Характеристика современного состояния и тенденции развития транспортного комплекса стран.	12	0	0
2	2	РГЗ№2 Тенденции развития различных видов транспорта.	12	0	0
3	3	РГЗ№3 Взаимодействие и конкуренция различных видов транспорта	12	0	0
Всего			36	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Родикова Л. Н., Ананьин Н. Н.	Организация и планирование работы портов и транспортных терминалов. Оптимизация загрузки транспортных средств: метод. указ.	Красноярск: ИПЦ СФУ, 2007

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год

Л1.1	Троицкая Н. А., Чубуков А. Б.	Единая транспортная система: учебник по специальностям 190629 "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)", 190701 "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)"	Москва: Академия, 2014
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гудков В. А., Миротин Л. Б., Вельможин А. В., Ширяев С. А., Гудков В. А.	Пассажирские автомобильные перевозки: учебник для вузов по спец. 240100.01 "Организация перевозок и управление на транспорте (Автомобильный транспорт)" направления подготовки дипломированных спец. 653400 "Организация перевозок и управление на транспорте"	Москва: Горячая линия-Телеком, 2004
Л2.2	Вельможин А. В., Гудков В. А., Миротин Л. Б., Куликов А. В.	Грузовые автомобильные перевозки: учебник для вузов	М.: Горячая линия-Телеком, 2006
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Родикова Л. Н., Ананьин Н. Н.	Организация и планирование работы портов и транспортных терминалов. Оптимизация загрузки транспортных средств: метод. указ.	Красноярск: ИПЦ СФУ, 2007

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Научная библиотека СФУ	http://bik.sfu-kras.ru/
----	------------------------	---

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Самостоятельная работа студентов направлена на решение следующих задач:

1. изучение теоретических и методологических основ современной логистики транспортно-складских комплексов;
2. ознакомление с основами функционального логистического менеджмента в организациях бизнеса;
3. ознакомление с современными интегрированными концепциями и системами;
4. привитие навыков и умений анализа и оптимизации параметров транспортно-складских систем с учетом ключевых факторов эффективности.

Для решения указанных задач студентам предлагаются к прочтению и содержательному анализу тексты, включая научные работы историков, научно-популярные статьи.

В течение семестра студентам следует написать три РГЗ.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Для освоения данной дисциплины необходимо программное обеспечение MS Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel), Adobe Acrobat, Adobe Flash Player или KMPlayer, аудиопроигрыватель AdobeFlash до Winamp.
-------	--

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Электронное средство обучения Moodle, URL адрес http://study.sfu-kras.ru/login/index.php .
9.2.2	Научная библиотека СФУ http://bik.sfu-kras.ru/
9.2.3	Поисковые системы: Google или Яндекс.
9.2.4	Справочно-информационная система Федерального института промышленной собственности.

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

Для проведения лекций и практических занятий используется специализированная аудитория – компьютерный класс с доступом к сети «Интернет» (вычислительный центр ауд В 412, 416), оснащенная мультимедийным оборудованием (ПК с программным обеспечением, сеть СФУ, интерактивная доска, проектор).