

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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра автомобильного
транспорта и машиностроения
(АТиМ_ХТИ)**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра автомобильного
транспорта и машиностроения
(АТиМ_ХТИ)**

наименование кафедры

А.В. Коловский

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОРГАНИЗАЦИЯ ГРУЗОВЫХ
ПЕРЕВОЗОК**

Дисциплина Б1.В.ДВ.09.01 Организация грузовых перевозок

Направление подготовки /
специальность

Направленность
(профиль)

Форма обучения

Год набора

очная

2020

Красноярск 2022

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)

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программу
составили

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

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

изучение наиболее эффективных методов организации грузовых перевозок, решения задачи своевременного, качественного и полного удовлетворения потребностей народного хозяйства и населения в перевозках, повышения его экономической эффективности.

1.2 Задачи изучения дисциплины

получение студентами навыков участия в составе коллектива исполнителей в выборе и, при необходимости, разработке рациональных нормативов эксплуатации, технического обслуживания, ремонту и хранения транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также в осуществлении технического контроля и управления качеством изделий, продукции и услуг

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

ПК-23:готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов	
Уровень 1	основные понятия и определения организации автомобильных перевозок, методику расчетов показателей объема перевозок, грузооборота, грузовых потоков, методику расчета технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава, методику расчета показателей работы подвижного состава на маятниковых и кольцевых маршрутах, методику расчета показателей работы подвижного состава со сменными прицепами и полуприцепами, методику расчета показателей работы на погрузочно-разгрузочных пунктах
Уровень 2	основные понятия и определения организации автомобильных перевозок, методику расчетов показателей объема перевозок, грузооборота, грузовых потоков, методику расчета технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава, методику расчета показателей работы подвижного состава на маятниковых и кольцевых маршрутах, методику расчета показателей работы подвижного состава со сменными прицепами и полуприцепами, методику расчета показателей работы на погрузочно-разгрузочных пунктах
Уровень 3	основные понятия и определения организации автомобильных перевозок, методику расчетов показателей объема перевозок, грузооборота, грузовых потоков, методику расчета технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава,

	методику расчета показателей работы подвижного состава на маятниковых и кольцевых маршрутах, методику расчета показателей работы подвижного состава со сменными прицепами и полуприцепами, методику расчета показателей работы на погрузочно-разгрузочных пунктах
Уровень 1	осуществлять сбор, обработку и анализ статистической информации по изменению показателей перевозочного процесса, определять показатели использования подвижного состава, показатели использования грузоподъемности и пробега подвижного состава, определять значения средних скоростей движения подвижного состава, определять значения производительности подвижного состава, планировать и организовывать работу подвижного состава при перевозке грузов
Уровень 2	осуществлять сбор, обработку и анализ статистической информации по изменению показателей перевозочного процесса, определять показатели использования подвижного состава, показатели использования грузоподъемности и пробега подвижного состава, определять значения средних скоростей движения подвижного состава, определять значения производительности подвижного состава, планировать и организовывать работу подвижного состава при перевозке грузов
Уровень 3	осуществлять сбор, обработку и анализ статистической информации по изменению показателей перевозочного процесса, определять показатели использования подвижного состава, показатели использования грузоподъемности и пробега подвижного состава, определять значения средних скоростей движения подвижного состава, определять значения производительности подвижного состава, планировать и организовывать работу подвижного состава при перевозке грузов
Уровень 1	умениями использования полученных показателей работы подвижного состава для проектирования процесса перевозки грузов, а также для совершенствования уже имеющихся технологических процессов перевозки грузов
Уровень 2	умениями использования полученных показателей работы подвижного состава для проектирования процесса перевозки грузов, а также для совершенствования уже имеющихся технологических процессов перевозки грузов
Уровень 3	умениями использования полученных показателей работы подвижного состава для проектирования процесса перевозки грузов, а также для совершенствования уже имеющихся технологических процессов перевозки грузов

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Устройство автотранспортных средств
Математический анализ

Технологические процессы на предприятиях автотранспортного

комплекса

Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Управление техническими системами

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

Дисциплина реализована по технологии смешанного обучения и предполагает обязательное использование электронного образовательного курса «Организация грузовых перевозок» (Режим доступа: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=24424>). 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
		6
Общая трудоемкость дисциплины	4 (144)	4 (144)
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	1,5 (54)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
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:	1,5 (54)	1,5 (54)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	1 (36)

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	Показатели грузовых перевозок	12	36	0	24	ПК-23
2	Организация перевозок грузов	6	0	0	30	ПК-23
Всего		18	36	0	54	

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
1	1	Виды автомобильных перевозок. Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	2	0	0
2	1	Классификация грузов. Тара. Маркировка грузов	2	0	0
3	1	Объем перевозок. Грузооборот. Грузовые потоки	2	0	0
4	1	Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава	2	0	2

5	1	Маршрут и оборот подвижного состава. Виды маршрутов	2	2	0
6	1	Организация работы подвижного состава со сменными прицепами и полу-прицепами. Организация работы подвижного состава на междугородних маршрутах	2	0	0
7	2	Организация перевозки грузов промышленности, строительства и сельского хозяйства	2	0	0
8	2	Организация перевозки опасных, тяжеловесных и крупногабаритных грузов	2	0	0
9	2	Организация перевозки грузов в контейнерах и на поддонах	2	0	0
Всего			18	2	0

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
1	1	Грузы и грузопотоки	6	2	0
2	1	Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава	8	0	0
3	1	Организация работы подвижного состава на маятниковых маршрутах	8	0	0
4	1	Организация работы подвижного состава на кольцевых маршрутах	8	0	0
5	1	Организация работы подвижного состава со сменными прицепами и полуприцепами	6	0	0
Всего			36	2	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	Олейников А.В., Васильев В.А.	Методика разработки разделов дипломного проекта по грузовым автомобильным перевозкам: метод. указания по дипломному проектированию	Абакан: РИО ХТИ - филиала СФУ, 2010
Л1.2	Олейников А.В., Васильев В.А.	Организация автомобильных перевозок: методические указания	Абакан: Сиб. федер. ун-т, 2008

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	Туревский И. С.	Автомобильные перевозки: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2017
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Горев А.Э.	Грузовые автомобильные перевозки: учеб. пособие для студентов вузов.; допущено УМО в области транспортных машин	М.: Академия, 2008
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год

ЛЗ.1	Олейников А.В., Васильев В.А.	Методика разработки разделов дипломного проекта по грузовым автомобильным перевозкам: метод. указания по дипломному проектированию	Абакан: РИО ХТИ - филиала СФУ, 2010
ЛЗ.2	Олейников А.В., Васильев В.А.	Организация автомобильных перевозок: методические указания	Абакан: Сиб. федер. ун-т, 2008

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

Э1		http://biblioclub.ru/
Э2		http://e.lanbook.com/
Э3		http://www.biblioclub.ru/
Э4		http://www.consultant.ru
Э5		http://www.twirpx.com/files/tek/
Э6		www.books.google.ru
Э7		www.elibrary.ru

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Освоение содержания дисциплины происходит в процессе аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов является одним из основных видов познавательной деятельности, направленной на более глубокое и разностороннее изучение материалов учебного курса.

Основные виды самостоятельной работы студентов:

1. Самостоятельное изучение отдельных разделов курса;
2. Подготовка к практическим занятиям;
3. Подготовка к экзамену.

8.1 Самостоятельное изучение отдельных разделов курса.

В результате проведения самостоятельной работы студент дополнительно закрепляет лекционный курс. Ссылки на литературу, используемую для самостоятельного изучения теоретического материала, приведены в пункте 4 настоящей программы. В соответствии со списком рекомендуемой литературы студент самостоятельно изучает перечисленные темы и составляет краткий конспект в произвольном объеме и произвольной форме. Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в общий перечень вопросов к зачету по дисциплине.

8.2 Подготовка к практическим занятиям.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется в течение всего семестра и контролируется непосредственно на занятиях.

Применяются следующие формы и методы обучения, средства активизации познавательной деятельности студентов: дискуссии, проблемные ситуации, деловые игры, работа в команде, разбор конкретных ситуаций.

8.3 Виды, формы контроля и сроки выполнения самостоятельной работы.

№	п/п	Виды самостоятельной работы студента	Форма контроля	Сроки выполнения
1.		Самостоятельное изучение разделов теоретического курса, подготовка к зачету	экзамен	сессия
2.		Подготовка к практическим занятиям	Выступления с докладами, сообщениями, работа в малых группах	в течение семестра, согласно расписанию занятий

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения из дисциплины «Организация грузовых перевозок».

Учебно-методические материалы для самостоятельной и других видов работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа.

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

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	ОС Windows, пакет прикладных программ MS Office, веб-браузеры
-------	---

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	1. Электронная библиотечная система «СФУ».
-------	--

9.2.2	2.	Электронная библиотечная система «ИНФРА- М».
9.2.3	3.	Электронная библиотечная система «Лань».
9.2.4	4.	Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт».
9.2.5	5.	Научная библиотека СФУ предоставляет доступ к ЭБС «ИНФРА- М», «Лань», «Национальный цифровой ресурс «Рукопт», рекомендованным для использования в высших учебных заведениях.
9.2.6	6.	Правовая информационная система «Консультант +».
9.2.7	7.	Интернет-библиотека http://www.twirpx.com/files/tek/
9.2.8	8.	Электронная библиотека ХТИ – филиал СФУ.
9.2.9	9.	Правовая информационная система «Гарант».

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

Лекционная аудитория Б214 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 Б220 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)