

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ФЭАТ

А.С. Баранов

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.6.1 «Грузовые и пассажирские логистические системы»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.03
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность (профиль, специализация): **Автомобили и автомобильное хозяйство**

Статус дисциплины: **дисциплины (модули) по выбору**

Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	В.Ф. Левин
Согласовал	Зав. кафедрой «АиАХ»	А.С. Баранов
	руководитель направленности (профиля) программы	А.С. Баранов

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	систему фундаментальных экономических знаний для идентификации, формулирования и решения проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	применять систему фундаментальных экономических знаний для идентификации, формулирования и решения проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	системой фундаментальных экономических знаний для идентификации, формулирования и решения проблем эксплуатации транспортно-технологических машин
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	передовой научно-технический опыт и пути сокращения цикла выполнения работ	применять передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	методиками и навыком анализа передового научно-технического опыта и путями сокращения цикла выполнения работ
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	методы оценки затрат	Проводить расчеты для оценке деятельности эксплуатационной организации	Навыками мозгового штурма при оценке результатов деятельности эксплуатационной организации
ПК-4	способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	технико-экономический анализ, оценку эффективности принимаемых решений	проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, проводить расчеты по выбору стратегий ценообразования; критически оценивать	технико-экономическим анализом, методами ценообразования транспортных услуг; методами сбора и обработки статистических данных о рынке транспортных услуг и конкурентной среды

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
			результаты исследований, способность анализировать результаты деятельности предприятия	

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Организация перевозочных услуг и безопасность движения
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа, Международные автомобильные перевозки, Перевозка опасных грузов, Преддипломная практика

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	4	4	0	64	10

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: заочная

Семестр: 10

Лекционные занятия (4ч.)

1. Основы транспортной логистики {мини-лекция} (1ч.)[1,3] Роль грузового и пассажирского транспорта в обслуживании предприятий и населения. Основные задачи при организации грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом. □

Основы транспортной логистики. Основные черты и цели транспортной логистики.

Транспортные сети и их характеристики. Определение кратчайших расстояний.

Показатели работы автомобильного транспорта

Основные логистические характеристики грузовых и пассажирских автомобилей. Показатели выпуска, грузоподъемности, пробега, времени и скорости автомобилей. Расчет показателей. Производительность автомобиля и парка автомобилей.

2. Экономико-математические методы {мини-лекция} (1ч.)[1] Методы прогнозирования. Метод наименьших квадратов. Прогнозирование по прямолинейной зависимости, параболе и экспоненте. Определение наиболее адекватной зависимости.

Постановка задачи. Решение задачи методом потенциалов. Формирование маршрутов движения автомобилей.

3. Логистические аспекты грузовых перевозок {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1,3] Определение и расчет показателей работы грузовых автомобилей при работе по маршрутам.

Факторы, влияющие на выбор подвижного состава. Требования к подвижному составу при перевозке определенных видов груза. Критерии выбора. Выбор по расходу топлива.

4. Логистические аспекты пассажирских перевозок {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1,4] Пассажиропотоки, методы их исследования. Виды пассажиропотоков, характеристики, эпюры. Методы обследования пассажиропотоков

Классификация маршрутов по видам сообщения. Время оборота на маршруте. Расчет количества автобусов и интервалов движения.

Виды расписаний. Табличный и графо-аналитический метод составления расписания движения автобусов.

Лабораторные работы (4ч.)

1. Лабораторная работа {разработка проекта} (4ч.)[2] Определение потребного количества автомобилей при перевозках и расчет показателей работы автомобилей

Самостоятельная работа (64ч.)

- 1. Изучение курса {использование общественных ресурсов} (48ч.)[1,3,4]**
Изучение основной и дополнительной литературы
- 2. Выполнение контрольной работы(12ч.)[1,2]**
- 3. Подготовка к сдаче зачета(4ч.)[1,3,4,5,7]**

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Левин В.Ф. Транспортные логистические системы. Учебное пособие /Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова/. - Барнаул: АлтГТУ, 2016. – 48с. 10 экз

2. Левин В.Ф. Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине "Грузовые и пассажирские логистические системы" для студентов специальности 23.03.03 заочной формы обучения В.Ф.Левин – Барнаул: АлтГТУ, 2018 – 12 с.

Режим прямого доступа:http://elib.altstu.ru/eum/download/ajax/Levin_GruzPassLog_mu.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Ушаков Р.Н. Логистика: лекции: учебное пособие/ Р.Н. Ушаков.-М.: Берлин: Директ-Медиа, 2015.-178с.Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278104&sr=1>

6.2. Дополнительная литература

4. Левкин, Г.Г. Логистика : учебник / Г.Г. Левкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 268 с. : ил., схем., табл. - Библиограф. в кн. - ISBN 978-5-4475-9834-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496875>

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

5. Электронная библиотека образовательных ресурсов АлтГТУ: <http://elib.alstu.ru>

6. Электронная библиотечная система (ЭБС) издательства Лань: <http://e.lanbook.com>

7. Электронная библиотечная система (ЭБС) online: <http://biblioclub.ru>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Microsoft Office
2	LibreOffice
3	Windows
4	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы
лаборатории

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного

процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».