

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.16 «Организационно-производственные структуры транспорта»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.01
Технология транспортных процессов**

Направленность (профиль, специализация): **Организация и безопасность движения**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	И.В. Огнев
Согласовал	Зав. кафедрой «ОБД»	А.Н. Токарев
	руководитель направленности (профиля) программы	А.Н. Токарев

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-4	Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	ПК-4.1	Рассчитывает параметры работы автотранспортных систем

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Безопасность жизнедеятельности, Транспортная логистика, Экономика транспортной организации
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Автомобильные перевозки и грузоведение, Выпускная квалификационная работа, Пассажирские перевозки

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: 3 / 108

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	
очная	32	0	32	44	71

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

Форма обучения: очная

Семестр: 7

Лекционные занятия (32ч.)

- 1. Общая характеристика предприятий автомобильного транспорта {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5,8]** Понятийный аппарат. Структура российского автопарка. Характеристика АТП. Структура производства предприятия автомобильного транспорта. Отраслевая принадлежность. Организационно-правовая форма предприятий.
- 2. Производственная структура автотранспортного предприятия (АТП). Особенности организации вспомогательного производства. {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5]** Состав и параметры производственной структуры АТП. Этапы формирования производственной структуры АТП. Подход к обоснованию производственной структуры АТП. Условия формирования производственной структуры технической службы хозяйственной ассоциации автотранспортников. Инструментальное хозяйство. Ремонтное хозяйство. Энергетическое хозяйство. Складское хозяйство. Внутрипроизводственный транспорт.
- 3. Особенности формирования производственно-технической базы автотранспортных предприятий {дискуссия} (3ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8]** Основная задача и краткая характеристика производственно-технической базы АТП. Пути развития производственно-технической базы АТП. Формы развития производственно-технической базы АТП. Факторы, влияющие на эффективность функционирования ПТБ. Основные направления развития и совершенствования ПТБ. Роль проектирования в развитии производственно-технической базы АТП. Методы оперативного планирования и внутрипроизводственный хозяйственный расчет.
- 4. Основные формы материально-технического обеспечения. Управление запасами. {дискуссия} (3ч.)[1,2,3,4,5,9,10,11,12,13]** Задачи и структура системы снабжения и сбыта продукции. Проблемы сбыта и снабжения. Транзитная и складская формы организации сбыта и снабжения. Особенности снабжения АТП запасными частями к автомобилям. Постановка задачи управления запасами. Методика расчета оптимального размера заказа на пополнение запасов. Методика планирования заказов на пополнение запасов.
- 5. Управление ремонтно-профилактическими процессами на АТП. Общая организация управления АТП. Права и обязанности руководящего состава. Особенности системы централизованного управления ремонтно-профилактическими процессами. Методы оперативного управления ремонтно-профилактическими процессами. {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5]** Общая организация управления АТП. Концепция формирования управленческого аппарата. Функции структурных подразделений управления. Эксплуатационная служба АТП. Техническая служба АТП. Экономическая служба АТП. Права и обязанности руководящего состава. Основы подхода к определению прав и обязанностей. Генеральный директор и главный инженер. Начальник цеха. Мастер участка. Особенности системы централизованного управления ремонтно-профилактическими процессами. Методы оперативного управления ремонтно-профилактическими процессами.
- 6. Стоянки автомобилей. Типы стоянок. {дискуссия} (2ч.)[1,2,3,4,5]** Термины и определения. Размещение стоянок автомобилей. Общие положения. Объемно-

планировочные и конструктивные решения. Инженерное оборудование и сети инженерно-технического обеспечения. Способы хранения автомобилей на открытых площадках.

7. Автозаправочные станции. Тип и характеристика АЗС. Структура АЗС. Требования к безопасности при заправке автомобилей. {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5,6,8] История возникновения АЗС. Общие сведения и классификация АЗС. Техника безопасности при заправке автомобиля.

8. Технологическое оборудование станций технического обслуживания. Назначение и характеристика. Виды оборудования {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5] Технологические процессы ТО автомобилей. Технологическое и диагностическое оборудование. Техническая диагностика автомобилей.

9. Обеспечение безопасности жизнедеятельности и экологической безопасности на АТП {дискуссия} (4ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8] Обеспечение безопасности жизнедеятельности на автотранспортном предприятии. Организация управления эксплуатацией транспортных средств. Организация безопасного движения транспортных средств. Государственный контроль состояния охраны труда. Инструктаж и обучение технике безопасности. Обеспечение экологической безопасности на АТП. Состояние автомобильного транспорта в России и его влияние на окружающую среду. Проблема экологии на автомобильном транспорте и воздействие транспорта на природную среду. Влияние автотранспорта на окружающую среду. Состав и воздействие отработавших газов автомобилей на здоровье человека. Загрязнение окружающей среды при эксплуатации, хранении, техническом обслуживании и ремонте автотранспортной техники.

Практические занятия (32ч.)

1. Расчет основных показателей деятельности предприятия {работа в малых группах} (4ч.)[1,2,3,4,5,9,10,12] Изучение понятийного аппарата с целью развития способности проектирования логистических систем доставки грузов и пассажиров.

2. Ознакомление с организацией управления и организационная структура РОП {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3,4,5]

3. Расчет годового пробега, коэффициента технической готовности и количества воздействий. Расчет годовой трудоемкости работ по ТО и ТР. {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3,4,5]

4. Расчет производственного цикла предприятия {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3,4,5]

5. Качество продукции и его показатели. {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3,4,5]

6. Система планово-предупредительного ремонта и расчет основных ее показателей {работа в малых группах} (6ч.)[1,2,3,4,5] Система планово-предупредительного ремонта. Оперативное управление системой ППР и расчет основных ее показателей. Разработка предложений для заданного предприятия.

7. **Организация транспортно-складского хозяйства {работа в малых группах} (5ч.)[1,2,3,4,5]** Организация транспортно-складского хозяйства. Моделирование процесса для заданного предприятия.
8. **Расчет производственных мощностей {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3,4,5]**
9. **Технологическое проектирование терминалов, стоянок, автозаправочных станций {работа в малых группах} (3ч.)[1,2,3,4,5]**
10. **Расчет производственной программы автотранспортного предприятия {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3,4,5]**
11. **Расчет себестоимости продукции (работ) и капитальных вложений. {работа в малых группах} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

Самостоятельная работа (44ч.)

1. **Самостоятельное изучение теоретического материала по темам лекций(2ч.)[2,3,4,5]**
2. **Составление реферата объёмом до 20 стр. и подготовки презентации по одному из вопросов тематики дисциплины.(6ч.)[1,2,3,4,5,8]**
3. **Подготовка к экзамену(36ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13]**

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. **Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине «Организационно-производственные структуры транспорта»**

Ведяшкин В.И. (ОБД) Огнев И. В. (ОБД)

2020 Методические указания, 785.00 КБ

Дата первичного размещения: 11.06.2020. Обновлено: 24.08.2020.

Прямая ссылка: http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Vedjashkin_OPST_prakt.pdf

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. **Лебедев, Г.С. Организационно-производственные структуры технической службы АТП : [16+] / Г.С. Лебедев. – Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2007. – 54 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142455> (дата обращения: 16.12.2020). – Библиогр.: с. 51. – ISBN 978-5-7994-0279-2. – Текст : электронный.**

3. **Дрючин, Д. А. Проектирование производственно-технической базы**

автотранспортных предприятий на основе их кооперации с сервисными предприятиями : учебное пособие / Д. А. Дрючин, Г. А. Шахалевич, С. Н. Якунин. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 125 с. — ISBN 978-5-7410-1563-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/69936.html> (дата обращения: 16.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Дополнительная литература

4. Марусина, В.И. Системы, технология и организация автосервисных услуг : учебное пособие / В.И. Марусина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2010. - Ч. 2. - 64 с. - ISBN 978-5-7782-1382-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228877> (22.07.2019).

5. Проектирование предприятий автомобильного транспорта : [учебное пособие для вузов по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" направления "Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования"] / М. А. Масуев. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 220 с. - 35 экз.

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

6. Портал "Гуманитарное образование" [Электронный ресурс]: офиц. сайт. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://humanities.edu.ru/>

7. Портал "Органы государственной власти России" [Электронный ресурс]: офиц. сайт. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.gov.ru/>

8. Федеральный портал "Российское образование" [Электронный ресурс]: офиц. сайт. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.edu.ru/>

9. Сайт Министерства экономического развития и торговли РФ" [Электронный ресурс]: офиц. сайт. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru/>

10. Сайт федеральной службы государственной статистики России [Электронный ресурс]: офиц. сайт. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

11. Сайт федеральной антимонопольной службы [Электронный ресурс]: офиц. сайт. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.fas.ru/>

12. Сайт Федеральной службы по финансовым рынкам РФ [Электронный ресурс]: офиц. сайт. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.fcsm.ru/>

13. Сайт Института исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка [Электронный ресурс]: офиц. сайт. - Электрон. дан. - Режим доступа: <http://www.itkor.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	LibreOffice
2	Windows
3	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 учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

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».