

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.18 «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса»**

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**

| <b>Статус</b> | <b>Должность</b>                                | <b>И.О. Фамилия</b> |
|---------------|---|---------------------|
| Разработал    | доцент  | С.Н. Павлов         |
| 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        | Способность создавать условия для повышения безопасности движения и пропускной способности улично-дорожной сети | ПК-4.1    | Способен учитывать дорожные условия и особенности транспортных процессов при разработке мероприятий по повышению безопасности движения |

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

|   |   |
|---|---|
| Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.                 | Автомобильные перевозки, грузование и безопасность движения |
| Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения. | 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: 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          | 24                                   | 0                   | 24                   | 60                     | 57  |

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

Форма обучения: очная

Семестр: 8

### **Лекционные занятия (24ч.)**

- 1. Основные направления деятельности по обеспечению безопасности дорожного движения и организации транспортного процесса. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[3,4,8,9]** Система государственного управления по обеспечению безопасности движения. Службы по контролю и надзору за транспортным процессом.
- 2. Транспортный процесс перевозки. Планирование и управление перевозками.(4ч.)[3,4,6]** Технология организации транспортного процесса. Задачи при организации регулярных перевозок. Факторы, влияющие на безопасность транспортного процесса.
- 3. Автоматизированные комплексы контроля дорожного движения.(4ч.)[3,4,7]** Виды, принципы работы, составные части и оборудование автоматизированных комплексов. Применение комплексов контроля дорожного движения.
- 4. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава.(4ч.)[3,4,7]** Элементы транспортного процесса на маршруте. Расчет технико-эксплуатационных показателей состояния парка, использования подвижного состава, производительности.
- 5. Организация работы на автотранспортных предприятиях. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (4ч.)[3,4,6]** Деятельность автотранспортной организации. Учет требований безопасности транспортного процесса на автотранспортных предприятиях.
- 6. Основы безопасной организации транспортного процесса пассажирских перевозок.(4ч.)[3,4,8]** Техничко-эксплуатационные показатели работы пассажирского транспорта. Организация маршрутной системы пассажирского транспорта. Маршрутное расписание движения. Методы организации дорожного движения в тёмное время суток.

### **Практические занятия (24ч.)**

- 1. Службы по контролю и надзору за транспортным процессом. {работа в малых группах} (6ч.)[1,3,8,9]** Решение задач в сфере транспорта и эксплуатации дорог для обеспечения безопасности транспортного процесса. Функции служб по контролю и надзору за транспортным процессом. Система государственного управления безопасностью дорожного движения и надзору на транспорте.
- 2. Автоматизированные комплексы контроля дорожного движения. {работа в малых группах} (6ч.)[1,4,5,7]** Анализ видов, принципов работы, составных частей и оборудования автоматизированных комплексов. Применение комплексов контроля дорожного движения на практике.
- 3. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава на автотранспортном предприятии.(6ч.)[1,3,4]** Анализ элементов транспортного процесса на маршруте. Расчет технико-эксплуатационных показателей состояния парка, использования подвижного состава, производительности. Расчет объёма транспортной работы подвижного состава на

автотранспортном предприятии.

**4. Обеспечение безопасности движения маршрутного пассажирского транспорта.(6ч.)[1,3]** Технология организации транспортного процесса при перевозке пассажиров автомобильным транспортом. Организация маршрутной системы пассажирского транспорта. Составление маршрутного расписания движения пассажирского транспорта при помощи графического и табличного методов. Расчет технико-эксплуатационных показателей пассажирского транспорта.

#### **Самостоятельная работа (60ч.)**

- 1. Самостоятельное изучение теоретического материала по темам лекций(10ч.)[3,4,5,6,7,8]**
- 2. Подготовка к практическим работам(10ч.)[1,3,4,5,6,7,8,9,10]**
- 3. Выполнение расчетного задания(31ч.)[2,3,5,10]**
- 4. Подготовка к зачету(9ч.)[1,3,4,5,6,7,8,9,10]**

#### **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. Павлова, Ю.В. Методические указания к практическим работам по дисциплине «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса»: методические указания для студентов, обучающихся по направлению «Технология транспортных процессов». / Ю.В. Павлова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015. – 75 с. - Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Pavlova\\_otu\\_prakt.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Pavlova_otu_prakt.pdf)

2. Павлова, Ю.В. Методические указания к курсовому проекту по дисциплине «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса»: методические указания для студентов, обучающихся по направлению «Технология транспортных процессов». / Ю.В. Павлова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2015. – 23 с. - Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Pavlova\\_otu\\_kp.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/obd/Pavlova_otu_kp.pdf)

#### **6. Перечень учебной литературы**

##### **6.1. Основная литература**

3. Пеньшин, Н.В. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие / Н.В. Пеньшин ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. – 476 с. : ил., табл. –

Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277975> (дата обращения: 06.12.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-8265-1273-9. – Текст : электронный.

4. Пеньшин, Н.В. Организация автомобильных перевозок : учебное пособие / Н.В. Пеньшин, Н.Ю. Залукаева, А.А. Гуськов ; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. – 80 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277995> (дата обращения: 06.12.2020). – Библиогр. в кн. – Текст : электронный.

## 6.2. Дополнительная литература

5. Организация перевозок и безопасность движения : учебник / А. С. Афанасьев, И. В. Таневицкий, Т. А. Менухова [и др.]. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2017. — 457 с. — ISBN 978-5-94211-797-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/78144.html> (дата обращения: 06.12.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Пугачев, И.Н. Организация и безопасность дорожного движения: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / И.Н. Пугачев, А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 272 с. – 29 экз

7. Ершов, Н.С. Особенности и эффективность маркетинга транспортных услуг / Н.С. Ершов. – Москва : Лаборатория книги, 2010. – 69 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=88250> (дата обращения: 06.12.2020). – Текст : электронный.

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

8. Федеральное дорожное агентство Росавтодор <https://rosavtdor.ru>

9. Министерство транспорта РФ <https://www.mintrans.ru>

10. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.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 ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )   |
| 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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> ) |

## 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».