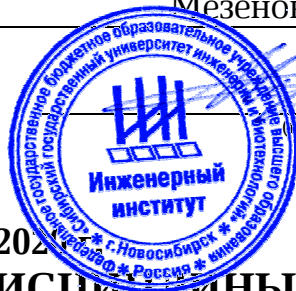


ФГБОУ ВО Университет биотехнологий  
Кафедра автомобилей и тракторов

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № ЭТб-26.10  
« 27 » января 2026 г.

И.о. директора Инженерного института  
Мезенов А.А.



(ФИО)

(подпись)

ФГОС 2020  
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.10 Общий курс транспорта

Шифр и наименование дисциплины

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Код и наименование направления подготовки

Автомобильный сервис

Направленность (профиль)

Курс: 1

Семестр: 1

Факультет: Инженерный институт

Очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

| Вид занятий                                      | Объем занятий [зачетных ед./часов] |               |              | Семестр  |
|--|------------------------------------|---------------|--------------|----------|
|  | очная                              | заочная       | очно-заочная |          |
| <b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>      | <b>2 / 72</b>                      | <b>2 / 72</b> |              | <b>1</b> |
| В том числе,                                     |                                    |               |              |          |
| <b>Контактная работа</b>                         | <b>26</b>                          | <b>10</b>     |              |          |
| Занятия лекционного типа                         | 10                                 | 4             |              |          |
| Занятия семинарского типа                        | 16                                 | 6             |              |          |
| <b>Самостоятельная работа, всего</b>             | <b>46</b>                          | <b>62</b>     |              |          |
| <b>В том числе:</b>                              |                                    |               |              |          |
| Курсовой проект / курсовая работа                |                                    |               |              |          |
| Контрольная работа / реферат / РГР               | К/р                                | К/р           |              | 1        |
| Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой | 3                                  | 3             |              | 1        |

Новосибирск 2026

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - *бакалавриат* по направлению подготовки 23.03.03 *Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 916

**Программу разработал:**

Доцент кафедры автомобилей и тракторов, канд. тех. наук, доцент

(должность, ученая степень, ученое звание)



подпись

Е.А. Булаев

ФИО

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Общий курс транспорта\_в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП направлена на формирование следующих компетенций ОПК-5.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции   | Запланированные результаты обучения   |
|--|--|---|
| ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности | <p>ИОПК-5.2. Определяет критерии эффективности технических средств и технологий применительно к решению задач профессиональной деятельности</p> <p>ИОПК-5.6. Демонстрирует знание конструктивных и компоновочных схем автотранспортных средств, общих принципов работы их агрегатов и систем</p> | <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия о транспорте, его видах, о транспортных предприятиях (автомобильного, водного, авиационного, железнодорожного и других видов транспорта), о видах и структуре транспортно-технологических процессов, транспортной техники, структуре транспортного пространства, о комплексах управления транспортными потоками, о транспортных узлах.</li> <li>– основные понятия об управлении производством транспортных предприятий и транспортными потоками.</li> <li>– проблемы транспорта России. Направления развития транспорта. Государственное управление и регулирование транспортной деятельностью.</li> <li>– основные понятия об транспортных системах, о единой транспортной системе, о транспортном комплексе страны.</li> <li>– мировые тенденции развития различных видов транспорта. Международные транспортные коридоры.</li> <li>– основные показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем.</li> <li>– основные характеристики различных видов транспорта.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– применять системный подход при будущем более детальном изучении функционирования и развития различных видов транспорта;</li> <li>– обосновывать преимущества и недостатки того или иного вида транспорта, а также схемы использования нескольких видов транспорта при транспортировке по логистическим принципам;</li> <li>– анализировать параметры и направления взаимодействия различных видов транспорта в единых транспортных узлах;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– методами выполнения расчетов и анализа грузо - и пассажиропотоков;</li> <li>– навыками определения технико-экономических показателей транспортных систем;</li> <li>– методами расчета основных технико- эксплуатационных показателей работы подвижного состава и оптимизации очередности обработки транспортных средств в узлах</li> </ul> |

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общий курс транспорта» относится к обязательной части блока дисциплин.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Математика», «Физика» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Основы конструирования», «Конструкция автотранспортных средств».

## 3. Содержания дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения.

Таблица 2 Очная форма

| № п/п | Наименование разделов и тем                   | Количество часов |                  |                     |               | Формируемые компетенции |
|-------|---|------------------|------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
|       |   | Лекции (Л)       | Вид занятия (ЛР) | Самост. работа (СР) | Всего по теме |                         |
| 1     | Введение. Государственное значение транспорта | 1                | 2                | 2                   | 5             | ОПК-5                   |
| 2     | Автомобильный транспорт                       | 2                | 2                | 4                   | 8             | ОПК-5                   |
| 3     | Железнодорожный транспорт                     | 1                | 2                | 3                   | 6             | ОПК-5                   |
| 4     | Морской транспорт                             | 1                | 2                | 3                   | 6             | ОПК-5                   |
| 5     | Речной транспорт                              | 1                | 2                | 3                   | 6             | ОПК-5                   |
| 6     | Воздушный транспорт                           | 1                | 2                | 3                   | 6             | ОПК-5                   |
| 7     | Магистральный трубопроводный транспорт        | 1                | 2                | 3                   | 6             | ОПК-5                   |
| 8     | Транспортные узлы                             | 1                | 1                | 2                   | 4             | ОПК-5                   |
| 9     | Взаимодействие различных видов транспорта     | 1                | 1                | 2                   | 4             | ОПК-5                   |
|       | Подготовка и выполнение контрольной работы    |                  |                  | 12                  | 12            |                         |
|       | Подготовка к зачету                           |                  |                  | 9                   | 9             |                         |
|       | <b>Итого</b>                                  | <b>10</b>        | <b>16</b>        | <b>46</b>           | <b>72</b>     |                         |

Таблица 3 Заочная форма

| № п/п | Наименование разделов и тем                   | Количество часов |                  |                     |               | Формируемые компетенции |
|-------|---|------------------|------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
|       |   | Лекции (Л)       | Вид занятия (ЛР) | Самост. работа (СР) | Всего по теме |                         |
| 1     | Введение. Государственное значение транспорта |                  | 0,5              | 8                   | 8,5           | ОПК-5                   |
| 2     | Автомобильный транспорт                       | 0,5              | 0,5              | 7                   | 8             | ОПК-5                   |
| 3     | Железнодорожный транспорт                     | 0,5              | 0,5              | 8                   | 9             | ОПК-5                   |
| 4     | Морской транспорт                             | 0,5              | 0,5              | 7                   | 8             | ОПК-5                   |
| 5     | Речной транспорт                              | 0,5              | 0,5              | 8                   | 9             | ОПК-5                   |
| 6     | Воздушный транспорт                           | 0,5              | 0,5              | 7                   | 8             | ОПК-5                   |
| 7     | Магистральный трубопроводный транспорт        | 0,5              | 1                | 6                   | 7,5           | ОПК-5                   |
| 8     | Транспортные узлы                             | 0,5              | 1                | 6                   | 7,5           | ОПК-5                   |
| 9     | Взаимодействие различных видов транспорта     | 0,5              | 1                | 5                   | 6,5           | ОПК-5                   |
|       | Подготовка и выполнение контрольной работы    |                  |                  | 18                  | 18            |                         |

|                     |              |          |          |           |           |
|---------------------|--------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Подготовка к зачету |              |          | 4        | 4         |           |
|                     | <b>Итого</b> | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>62</b> | <b>72</b> |

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, контрольной работы, групповых консультаций, зачета.

### **3. Содержание дисциплины (модуля)**

#### **Раздел 1. Введение. Государственное значение транспорта.**

Особенности транспорта в экономике страны. Виды транспорта и сообщений. Сеть путей сообщения. Основные показатели работы транспорта. Основы анализа временных рядов статистики транспорта. Проблемы развития транспорта.

#### **Раздел 2. Автомобильный транспорт.**

Техническое оснащение автомобильного транспорта. Подвижной состав. Автомобильные дороги. Типы автотранспортных предприятий и их структура. Основы организации и технологии перевозок грузов и пассажиров. Типовые схемы перевозок

#### **Раздел 3. Железнодорожный транспорт.**

Техническое оснащение железнодорожного транспорта. Состав и характеристика железных дорог. Подвижной состав. Железнодорожные станции. Основы управления, организации и технологии перевозок на железнодорожном транспорте. Особенности железнодорожного транспорта.

#### **Раздел 4. Морской транспорт.**

Техническое оснащение морского транспорта. Состав гражданского морского флота. Морские бассейны и порты России, их классификация. Формы организации морского судоходства. Основные транспортно-технологические системы морского транспорта. Особенности морского транспорта.

#### **Раздел 5. Речной транспорт**

Техническое оснащение речного транспорта. Состав речного флота. Речные пути, каналы, порты и их обустройство. Формы организации речного судоходства. Основные транспортно-технологические системы речного транспорта. Особенности речного транспорта.

#### **Раздел 6. Воздушный транспорт.**

Техническое оснащение воздушного транспорта. Состав и характеристика современного парка самолетов и вертолетов гражданской авиации. Аэропорты и их классификация. Основы организации перевозок пассажиров, грузов, почты и багажа автотранспортными компаниями России. Особенности воздушного транспорта.

#### **Раздел 7 Магистральный трубопроводный транспорт.**

Состав и характеристика трубопроводного транспорта. Нефтепродуктопроводы. Газопроводы. Универсальный трубопроводный транспорт. Особенности организации, технологии и управления трубопроводным транспортом.

#### **Раздел 8. Транспортные узлы.**

Типы транспортных узлов. Производственная структура транспортного узла. Технологические схемы переработки грузов в транспортных узлах

#### **Раздел 9. Взаимодействие различных видов транспорта.**

Области взаимодействия и координации работы различных видов транспорта. Принципы выбора видов транспорта. Формы и методы конкуренции на транспорте.

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1. Список основной литературы

✓ 1. Фаталиев, Н. Г. Общий курс транспорта : учебное пособие / Н. Г. Фаталиев, И. М. Меликов, А. В. Бабаева. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020. — 119 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162218>. (ЭБС Лань)

✓ 2. Куликов, А. В. Общий курс транспорта : учебное пособие / А. В. Куликов, С. А. Ширяев, Л. Б. Миротин. — Волгоград : ВолгГТУ, 2016. — 160 с. — ISBN 978-5-9948-2301-9— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157233>. (ЭБС Лань)

##### 4.2. Список дополнительной литературы

✓ 1. Сидорова, С. Н. Общий курс транспорта. Текст лекций : учебное пособие / С. Н. Сидорова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2016. — 75 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172550>. (ЭБС Лань)

✓ 2. Троицкая Н.А. Общий курс транспорта: учебник для студентов высших образований / Н.А.Троицкая. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 176 с.- (Высшее образование. Бакалавриат).

*в библиотеке*

✓ 3. Туревский, И.С. Автомобильные перевозки: учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 223 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0866-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1741365>. (ЭБС-Инфра-М)

##### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 4. Перечень информационных ресурсов

| № п/п | Наименование               | Адрес   |
|-------|----------------------------|---|
| 1.    | ЭБС издательства «ИНФРА-М» | <a href="https://znanium.com">znanium.com</a>     |
| 2.    | ЭБС издательства «Лань»    | <a href="https://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a> |

#### 4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Общий курс транспорта: учебно-метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инжен. ин-т; сост.: Е.А. Булаев, П.И. Федюнин, В.А. Комлев. - Новосибирск, 2021. – 65 с.

2. Общий курс транспорта: метод. указания по самостоятельной работе / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: Е.А. Булаев, П.И. Федюнин, В.А. Комлев. – Новосибирск, 2021. – 21 с.

#### 4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 5. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № п/п | Наименование   | Тип лицензии или правообладатель |
|-------|--|----------------------------------|
| 1.    | <i>MS Windows 2007</i>                                       | <i>Microsoft</i>                 |
| 2.    | <i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i> | <i>Microsoft</i>                 |
| 3.    | <i>Броузер Mozilla FireFox</i>                               | <i>Mozilla Public License</i>    |
| 4.    | <i>Почтовый клиент Thunderbird</i>                           | <i>Mozilla Public License</i>    |
| 5.    | <i>Файловый менеджер FreeCommander</i>                       | <i>Бесплатная</i>                |

Таблица 6. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

| № п/п | Тип                | Наименование                                      | Примечание        |
|-------|--------------------|---|-------------------|
| 1.    | <i>Видеофильм</i>  | <i>Морские и контейнерные перевозки</i>           | <i>5 мин.</i>     |
| 2.    | <i>Видеофильм</i>  | <i>Строительство трубопроводов</i>                | <i>10 мин.</i>    |
| 3.    | <i>Видеофильм</i>  | <i>Интермодальные и мультимодальные перевозки</i> | <i>5 мин.</i>     |
| 4.    | <i>Видеофильм</i>  | <i>Транспортные узлы</i>                          | <i>15 мин.</i>    |
| 5.    | <i>Презентация</i> | <i>Курс лекция</i>                                | <i>60 слайдов</i> |

#### 5. Описание материально-технической базы

Таблица 7. Перечень используемых помещений:

| № аудитории | Тип аудитории  | Перечень оборудования   |
|-------------|--|---|
| Н-109       | Аудитория для проведения занятий лекционного типа  | Оборудована: проектор, компьютер, доска учебная, проекционный экран   |
| Н-205       | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. | Оборудована: доска учебная, проектор переносной, ноутбук переносной, проекционный экран; плакаты дорожных знаков, доска имитации дорожных ситуаций. |

## **6. Порядок аттестации студентов по дисциплине**

Для аттестации студентов по дисциплине (модулю) используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «25» декабря 2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры протокол от «13» января 2026г. №6

И.о. заведующего кафедрой

(должность)

  
подпись

Вертей М.Л.

ФИО

Председатель методического совета ИИ

(должность)

  
подпись

Вульферт В.Я.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «  »    20   г. №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета ИИ

(должность)

\_\_\_\_\_   
подпись

Вульферт В.Я.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «  »    20   г. №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета ИИ

(должность)

\_\_\_\_\_   
подпись

Вульферт В.Я.

ФИО