

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ЭВТ  
И.о. заведующего кафедрой



А.Б. Володин

05 февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

05 февраля 2020 г.



Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

Автор .....

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Транспортная безопасность**

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Направление подготовки:  | <u>23.03.01 – Технология транспортных процессов</u>            |
| Профиль:                 | <u>Организация перевозок и управление на водном транспорте</u> |
| Квалификация выпускника: | <u>Бакалавр</u>                                                |
| Форма обучения:          | <u>очная</u>                                                   |
| Год начала подготовки    | <u>2018</u>                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Одобрено на заседании<br/>Учебно-методической комиссии академии<br/>Протокол № 2<br/>04 февраля 2020 г.<br/>Председатель учебно-методической<br/>комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p> | <p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 1<br/>03 февраля 2020 г.<br/>И.о. заведующего кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 934513  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Володин Алексей Борисович  
Дата: 03.02.2020

Москва 2020 г.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения учебной дисциплины "Транспортная безопасность" являются знание экономических, экологических, социальных и других ограничений, влияющие на транспортную безопасность, изучение методологического и критического анализа проблемных ситуаций, связанных с действиями по обеспечению транспортной безопасности.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Учебная дисциплина "Транспортная безопасность" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

### **2.1. Наименования предшествующих дисциплин**

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

#### **2.1.1. Безопасность жизнедеятельности:**

Знания: Знать: - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; - причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; - принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации.

Умения: Уметь: - поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; - выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; - оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению;

Навыки: Владеть: - методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; - навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

#### **2.1.2. Технология и организация перевозок:**

Знания: технико-экономические показатели работы транспорта и методы их расчета

Умения: сопоставлять технические возможности разных видов транспорта и технологию перевозки грузов и пассажиров на основе многокритериально подхода

Навыки: современными информационными технологиями при расчете транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава

### **2.2. Наименование последующих дисциплин**

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

#### **2.2.1. Организация и управление работой флота**

#### **2.2.2. Организация перевозок и обслуживания пассажиров**

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

| №<br>п/п | Код и название компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ожидаемые результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ОПК-2 способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;                                                                                                                                           | <p>Знать и понимать: Знать методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации</p> <p>Уметь: Уметь применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации</p> <p>Владеть: Владеть методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий</p> |
| 2        | ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем. | <p>Знать и понимать: Знать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность</p> <p>Уметь: Уметь учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность</p> <p>Владеть: Владеть навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность</p>                                                               |

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ**

##### **4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:**

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

##### **4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся**

| Вид учебной работы                                                 | Количество часов        |           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                                                                    | Всего по учебному плану | Семестр 7 |
| Контактная работа                                                  | 36                      | 36,15     |
| Аудиторные занятия (всего):                                        | 36                      | 36        |
| В том числе:                                                       |                         |           |
| лекции (Л)                                                         | 18                      | 18        |
| практические (ПЗ) и семинарские (С)                                | 18                      | 18        |
| Самостоятельная работа (всего)                                     | 72                      | 72        |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:                               | 108                     | 108       |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:                            | 3.0                     | 3.0       |
| Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля) | ПК1, ПК2                | ПК1, ПК2  |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)                     | ЗаО                     | ЗаО       |

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины                                                                                                          | Виды учебной деятельности в часах/<br>в том числе интерактивной форме |    |       |     |    |       | Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|----|-------|-----------------------------------------------------------------|
|       |         |                                                                                                                                           | Л                                                                     | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего |                                                                 |
| 1     | 2       | 3                                                                                                                                         | 4                                                                     | 5  | 6     | 7   | 8  | 9     | 10                                                              |
| 1     | 7       | Раздел 1<br>Экономические, экологические, социальные и иные ограничения, влияющие на транспортную безопасность                            | 8                                                                     |    | 8     |     | 36 | 52    | ПК1                                                             |
| 2     | 7       | Тема 1.1<br>Понятие, цели, задачи и принципы обеспечения транспортной безопасности                                                        | 4                                                                     |    |       |     |    | 4     |                                                                 |
| 3     | 7       | Тема 1.2<br>Обеспечение транспортной безопасности на водном транспорте                                                                    | 4                                                                     |    |       |     |    | 4     |                                                                 |
| 4     | 7       | Раздел 3<br>Методы системного и критического анализа проблемных ситуаций, связанных с действиями по обеспечению транспортной безопасности | 10                                                                    |    | 10    |     | 36 | 56    | ЗаО, ПК2                                                        |
| 5     | 7       | Тема 3.3<br>Методы системного и критического анализа по обеспечению транспортной безопасности при перевозке                               | 4                                                                     |    |       |     |    | 4     |                                                                 |
| 6     | 7       | Тема 3.4<br>Методы системного и критического анализа по обеспечению транспортной безопасности на смежных видах                            | 6                                                                     |    |       |     |    | 6     |                                                                 |

| №<br>п/п | Семестр | Тема (раздел)<br>учебной<br>дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/<br>в том числе интерактивной форме |    |       |     |    |       | Формы<br>текущего<br>контроля<br>успеваемости и<br>промежу-точной<br>аттестации |
|----------|---------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
|          |         |                                        | Л                                                                     | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего |                                                                                 |
| 1        | 2       | 3                                      | 4                                                                     | 5  | 6     | 7   | 8  | 9     | 10                                                                              |
|          |         | транспорта                             |                                                                       |    |       |     |    |       |                                                                                 |
| 7        |         | Всего:                                 | 18                                                                    |    | 18    |     | 72 | 108   |                                                                                 |

#### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 18 ак. ч.

| № п/п  | № семестра | Тема (раздел) учебной дисциплины                                                                                                          | Наименование занятий                                                                                          | Всего часов/ из них часов в интерактивной форме |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1      | 2          | 3                                                                                                                                         | 4                                                                                                             | 5                                               |
| 1      | 7          | РАЗДЕЛ 1<br>Экономические, экологические, социальные и иные ограничения, влияющие на транспортную безопасность                            | Понятие, цели, задачи и принципы обеспечения транспортной безопасности                                        | 4                                               |
| 2      | 7          | РАЗДЕЛ 1<br>Экономические, экологические, социальные и иные ограничения, влияющие на транспортную безопасность                            | Обеспечение транспортной безопасности на водном транспорте                                                    | 4                                               |
| 3      | 7          | РАЗДЕЛ 3<br>Методы системного и критического анализа проблемных ситуаций, связанных с действиями по обеспечению транспортной безопасности | Методы системного и критического анализа по обеспечению транспортной безопасности при перевозке               | 4                                               |
| 4      | 7          | РАЗДЕЛ 3<br>Методы системного и критического анализа проблемных ситуаций, связанных с действиями по обеспечению транспортной безопасности | Методы системного и критического анализа по обеспечению транспортной безопасности на смежных видах транспорта | 6                                               |
| ВСЕГО: |            |                                                                                                                                           |                                                                                                               | 18/0                                            |

#### 4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.



## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Опрос, разбор конкретных ситуаций, практические работы.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

| № п/п         | № семестра | Тема (раздел) учебной дисциплины                                                                                                          | Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы     | Всего часов |
|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1             | 2          | 3                                                                                                                                         | 4                                                                                                             | 5           |
| 1             | 7          | РАЗДЕЛ 1<br>Экономические, экологические, социальные и иные ограничения, влияющие на транспортную безопасность                            | Понятие, цели, задачи и принципы обеспечения транспортной безопасности                                        | 18          |
| 2             | 7          | РАЗДЕЛ 1<br>Экономические, экологические, социальные и иные ограничения, влияющие на транспортную безопасность                            | Обеспечение транспортной безопасности на водном транспорте                                                    | 18          |
| 3             | 7          | РАЗДЕЛ 3<br>Методы системного и критического анализа проблемных ситуаций, связанных с действиями по обеспечению транспортной безопасности | Методы системного и критического анализа по обеспечению транспортной безопасности при перевозке               | 18          |
| 4             | 7          | РАЗДЕЛ 3<br>Методы системного и критического анализа проблемных ситуаций, связанных с действиями по обеспечению транспортной безопасности | Методы системного и критического анализа по обеспечению транспортной безопасности на смежных видах транспорта | 18          |
| <b>ВСЕГО:</b> |            |                                                                                                                                           |                                                                                                               | <b>72</b>   |

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Основная литература

| № п/п | Наименование                                | Автор (ы)    | Год и место издания<br>Место доступа                                                                                       | Используется при изучении разделов, номера страниц |
|-------|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1     | Безопасность перевозки на водном транспорте | Новиков В.К. | Альтаир-МГАВТ, 2013<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/447702">https://znanium.com/catalog/product/447702</a> | Все разделы                                        |
| 2     | Основы техносферной безопасности            | Новиков В.К. | Альтаир-МГАВТ, 2012<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/403373">https://znanium.com/catalog/product/403373</a> | Все разделы                                        |

### 7.2. Дополнительная литература

| № п/п | Наименование                                                          | Автор (ы)       | Год и место издания<br>Место доступа                                                                               | Используется при изучении разделов, номера страниц |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 3     | Технология и организация перевозок, управление транспортным процессом | Кудачкин, Н. И. | МГАВТ, 2019<br><a href="https://znanium.com/catalog/product/403373">https://znanium.com/catalog/product/403373</a> | Все разделы                                        |

## 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1 сайты судовладельцев, железных дорог, авиакомпаний, автомобильных перевозчиков и экспедиторов, газеты и периодические издания [www.natrans.ru](http://www.natrans.ru), [www.vedomosti.ru/companies/news](http://www.vedomosti.ru/companies/news). International Transport Journal. Containerization International, Freight Transport Buyer. [www.winlogistics.com](http://www.winlogistics.com), [www.clasksons.net](http://www.clasksons.net), [www.advance-international.com](http://www.advance-international.com)

2 Минэкономразвития России [www.econome.gov.ru](http://www.econome.gov.ru).

3 Минфин России [www.minfin.ru](http://www.minfin.ru).

4 Минрегион России [www.minregion.ru](http://www.minregion.ru)

5 Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

6 Справочная система «Гарант» [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

1 «КонсультантПлюс» Справочно-правовая система

2 Операционная система Microsoft Windows 7 Операционная система

3 MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint) Офисный пакет приложений

## 10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

1 Учебная аудитория Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), рабочие места в составе (проектор BenqPD 6037450007, ноутбук ACER),  
рабочие места – 1 шт.

2 Библиотека Рабочие места для обучающихся, компьютер с доступом к ЭБС и Интернету

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю.

После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям (лабораторным работам, семинарам), экзамену/зачету, контрольным тестам, коллоквиумам, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов.

Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену/зачету, выполнение домашних практических заданий (рефератов, расчетно-графических заданий/работ, курсовых проектор/работ, оформление отчетов по лабораторным работам и практическим заданиям, решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, изучение отдельных функций прикладного программного обеспечения и т.д.).