

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич  
 Должность: И.о. ректора  
 Дата подписания: 06.07.2026 15:30:34  
 Уникальный программный ключ:  
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего образования  
 "Сибирский государственный университет водного транспорта"**

### 2.2.1(П)

#### Педагогическая практика

#### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Управления транспортным процессом**

Образовательная программа 5.2.3. 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика  
 год начала подготовки 2025

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 0  
 самостоятельная работа 142  
 часов на контроль 2

Виды контроля на курсах:  
 зачет с оценкой 3

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>) | <b>3 (2.1)</b> |     | Итого |     |
|-------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    |                |     |       |     |
| Вид занятий                               | уп             | ип  | уп    | ип  |
| Сам. работа                               | 142            | 142 | 142   | 142 |
| Часы на контроль                          | 2              | 2   | 2     | 2   |
| Итого                                     | 144            | 144 | 144   | 144 |

Рабочая программа дисциплины

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

5.2.3. 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

год начала подготовки 2025

**Рабочую программу составил(и):**

*к.т.н., доцент, С.Н.Масленников*

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Масленников Сергей Николаевич

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Целью преподавания дисциплины является углубление знаний у аспирантов о методологических основах функционирования, проектирования и оптимизации транспортно-технологических систем и закрепления навыков владения экономическими принципами и категориями, характеризующие региональные транспортные системы как часть транспортного комплекса России. |
| 1.2 | К основным задачам дисциплины относятся следующие:                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.3 | • изучение современных подходов к формированию организационно-производственных структур в области транспорта и подходов к оценке взаимосвязей с субъектами экономики региона;                                                                                                                                                                          |
| 1.4 | • приобретение навыков системного исследования организационно-экономических и технологических аспектов развития транспортного обслуживания региона;                                                                                                                                                                                                    |
| 1.5 | • приобретение навыков самостоятельной работы с научной литературой в библиотеке, в том числе электронной, включая Интернет..                                                                                                                                                                                                                          |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП: | 2.2                                                                                                          |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |
| 2.1.1              | Педагогика и психология высшей школы                                                                         |
| 2.1.2              | Патентование и защита авторских прав                                                                         |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Научно-исследовательский семинар                                                                             |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

|            |                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                         |
| 3.1.1      | Экономические характеристики технических средств и подходы к экономической оценке технологий на водном транспорте                                     |
| 3.1.2      | Методологические принципы исследования эффективности и систему показателей и критериев оценки эффективности техники и технологий на водном транспорте |
| 3.1.3      | Структуру и содержание финансирования субъектов водного транспорта                                                                                    |
| 3.1.4      | Принципы формирования тарифной политики и обоснования уровня тарифов                                                                                  |
| 3.1.5      |                                                                                                                                                       |
| 3.1.6      |                                                                                                                                                       |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                         |
| 3.2.1      | Рассчитывать показатели и критерии экономической эффективности техники и технологий на водном транспорте                                              |
| 3.2.2      | Использовать методологические принципы и систему показателей эффективности техники и технологий на водном транспорте                                  |
| 3.2.3      | Структуру и содержание финансирования субъектов водного транспорта                                                                                    |
| 3.2.4      | Определять затраты и результаты субъектов водного транспорта                                                                                          |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                       |
| 3.3.1      | Навыками оценки эффективности техники и технологий на водном транспорте                                                                               |
| 3.3.2      | Навыками исследования эффективности техники и технологий на водном транспорте                                                                         |
| 3.3.3      | Методологией оценки затрат и результатов обслуживания региона водным транспортом                                                                      |

**4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Вид занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                   | Семестр / Курс | Часов | Литература   | ПрПо дгот |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|-----------|
| Раздел      | <b>Раздел 1. Экономические основы функционирования транспортной отрасли</b> |                |       |              |           |
| Ср          | Экономические основы функционирования транспортной отрасли /Ср/             | 3              | 10    | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0         |
| Ср          | Экономические основы функционирования транспортной отрасли /Ср/             | 3              | 10    | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0         |
| Ср          | Экономические основы функционирования транспортной отрасли /Ср/             | 3              | 10    | Л1.1Л2.1     | 0         |

|    |                                                                              |   |    |              |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|---|
| Ср | Количественные и качественные измерители транспортной продукции /Ср/         | 3 | 10 | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Количественные и качественные измерители транспортной продукции /Ср/         | 3 | 2  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Количественные и качественные измерители транспортной продукции /Ср/         | 3 | 10 | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Эффективность транспортного обслуживания /Ср/                                | 3 | 2  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Эффективность транспортного обслуживания /Ср/                                | 3 | 2  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Эффективность транспортного обслуживания /Ср/                                | 3 | 10 | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Задачи пространственной интеграции транспортных сетей /Ср/                   | 3 | 2  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Задачи пространственной интеграции транспортных сетей /Ср/                   | 3 | 2  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Задачи пространственной интеграции транспортных сетей /Ср/                   | 3 | 4  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Управление территориально производственными комплексами транспорта /Ср/      | 3 | 2  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Управление территориально производственными комплексами транспорта /Ср/      | 3 | 2  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Управление территориально производственными комплексами транспорта /Ср/      | 3 | 4  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Закономерности развития предприятий водного транспорта /Ср/                  | 3 | 2  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Закономерности развития предприятий водного транспорта /Ср/                  | 3 | 2  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Закономерности развития предприятий водного транспорта /Ср/                  | 3 | 4  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Затраты транспорта и его инфраструктуры /Ср/                                 | 3 | 2  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Затраты транспорта и его инфраструктуры /Ср/                                 | 3 | 2  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Затраты транспорта и его инфраструктуры /Ср/                                 | 3 | 4  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Оценка инвестиционного потенциала транспортных предприятий /Ср/              | 3 | 2  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Оценка инвестиционного потенциала транспортных предприятий /Ср/              | 3 | 2  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Оценка инвестиционного потенциала транспортных предприятий /Ср/              | 3 | 4  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Программы развития транспортных комплексов /Ср/                              | 3 | 4  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Программы развития транспортных комплексов /Ср/                              | 3 | 1  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Программы развития транспортных комплексов /Ср/                              | 3 | 4  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Государственное регулирование экономики и транспортная политика /Ср/         | 3 | 6  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Государственное регулирование экономики и транспортная политика /Ср/         | 3 | 1  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Государственное регулирование экономики и транспортная политика /Ср/         | 3 | 8  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Методология прогнозирования развития транспортно-технологических систем /Ср/ | 3 | 6  | Л1.1Л2.1     | 0 |
| Ср | Методология прогнозирования развития транспортно-технологических систем /Ср/ | 3 | 2  | Л1.1Л2.1Л3.1 | 0 |
| Ср | Методология прогнозирования развития транспортно-технологических систем /Ср/ | 3 | 4  | Л1.1Л2.1     | 0 |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Экономические основы функционирования транспортной отрасли  
 Понятие о транспортной отрасли. Состав и структура транспортного хозяйства. Особенности транспортной инфраструктуры на различных видах транспорта. Единая транспортная система РФ, ее состав и структура.

Тема 2. Количественные и качественные измерители транспортной продукции  
 Особенности продукции транспорта и ее измерители. Количественные и качественные измерители транспортной продукции, порядок их расчета и применения.

Тема 3. Эффективность транспортного обслуживания  
 Основные макроэкономические показатели регуляторы и показатели транспортного обслуживания народного хозяйства и населения России.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Тема 4. Задачи пространственной интеграции транспортных сетей</p> <p>Понятие о национальной транспортной политике и особенностях ее осуществления в условиях рыночного хозяйства. Основные экономические ориентиры и задачи пространственной интеграции транспортных сетей.</p> <p>Тема 5. Управление территориально производственными комплексами транспорта</p> <p>Экономические основы функционирования транспортных комплексов. Единая транспортная система как часть народнохозяйственного комплекса. Мировой транспорт. Экспорт транспортных услуг. Организационно-экономические аспекты формирования и управления территориальными производственными комплексами транспорта.</p> <p>Тема 6. Закономерности развития предприятий водного транспорта</p> <p>Организационно-правовые формы предприятий транспорта. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур на транспорте. Внешняя и внутренняя среда развития предприятий водного транспорта</p> <p>Тема 7. Затраты транспорта и его инфраструктуры.</p> <p>Основные фонды транспортных организаций. Затраты транспорта и его инфраструктуры. Особенности оценки затрат при формировании и эксплуатации транспортных систем.</p> <p>Тема 8. Оценка инвестиционного потенциала транспортных предприятий.</p> <p>Инновационный капитал предприятий, отраслей и комплексов транспорта.</p> <p>Теоретико-методологические основы оценки результативности транспортных систем.</p> <p>Тема 9. Программы развития транспортных комплексов</p> <p>Участие хозяйствующих субъектов и органов власти в формировании программ развития транспорта. Методологические и методические подходы к оценке эффективности национальных, отраслевых и региональных программ развития и управления предприятиями транспорта.</p> <p>Тема 10. Государственное регулирование экономики и транспортная политика</p> <p>Системы государственного регулирования экономики и транспортная политика. Принципы построения и применения тарифов на транспортные услуги. Механизмы антимонопольного регулирования транспорта в России и за рубежом.</p> <p>Тема 11. Методология прогнозирования развития транспортно-технологических систем</p> <p>Методологические подходы к моделированию транспортных балансов. Математические инструменты оптимизации транспортных комплексов. Особенности прогнозирования развития воднотранспортного комплекса страны.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 6.1. Перечень видов оценочных средств

Незачет - не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

Зачет - теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

### 6.2. Темы письменных работ

- Участие хозяйствующих субъектов и органов власти в формировании программ развития транспорта.
- Методологические и методические подходы к оценке эффективности национальных, отраслевых и региональных программ развития и управления предприятиями транспорта.

### 6.3. Контрольные вопросы и задания

- Понятие о транспортной отрасли.
- Состав и структура транспортного хозяйства. Особенности транспортной инфраструктуры на различных видах транспорта.
- Единая транспортная система РФ, ее состав и структура.
- Понятие о национальной транспортной политике и особенностях ее осуществления в условиях рыночного хозяйства.
- Основные экономические ориентиры и задачи пространственной интеграции транспортных сетей.
- Основные фонды транспортных организаций. Затраты транспорта и его инфраструктуры.
- Особенности оценки затрат при формировании и эксплуатации транспортных систем.
- Системы государственного регулирования экономики и транспортная политика.
- Принципы построения и применения тарифов на транспортные услуги.
- Механизмы антимонопольного регулирования транспорта в России и за рубежом.

### 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1 Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

|                     |          |                   |
|---------------------|----------|-------------------|
| Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|---------------------|----------|-------------------|

|                                         | Авторы, составители                                                               | Заглавие                                                                                                                                                                                                                         | Издательство, год        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Л1.1                                    | Бунеев Виктор Михайлович                                                          | Основы теории воднотранспортных систем: [учебник для подгот. бакалавров, магистров и аспирантов по направлениям "Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства"; "Технология транспортных процессов"] | Новосибирск: СГУВТ, 2016 |
| <b>7.1.2. Дополнительная литература</b> |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|                                         | Авторы, составители                                                               | Заглавие                                                                                                                                                                                                                         | Издательство, год        |
| Л2.1                                    | Бунеев Виктор Михайлович, Зачёсов Александр Венедиктович, Турищев Юрий Викторович | Менеджмент на внутреннем водном транспорте: учебник                                                                                                                                                                              | Новосибирск: НГАВТ, 2013 |
| <b>7.1.3. Методические разработки</b>   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
|                                         | Авторы, составители                                                               | Заглавие                                                                                                                                                                                                                         | Издательство, год        |
| Л3.1                                    | Бунеев Виктор Михайлович                                                          | Технология перевозок и организация работы флота и портов: метод. указ. по выполнению практ. заданий                                                                                                                              | Новосибирск: НГАВТ, 2010 |

### 7.3 Перечень программного обеспечения

Операционная система Windows

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

Тренажёр «Управление транспортным процессом на внутренних водных путях»

### 7.4 Перечень информационных справочных систем

Справочная Правовая Система КонсультантПлюс

## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Назначение                                                                    | Оборудование                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа                     | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)                   |
| Учебная аудитория для проведения практических занятий                         | Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)                   |
| Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций      | Аудиторная доска переносная; Комплект учебной мебели; Лабораторное оборудование: тренажёр «Управление транспортным процессом на внутренних водных путях» |
| Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | Аудиторная доска переносная; Комплект учебной мебели; Лабораторное оборудование: тренажёр «Управление транспортным процессом на внутренних водных путях» |