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

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
# Организация региональных транспортно-логистических систем

| | |
|---|---|
| Профиль | Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем |
| Подразделение | Пермский филиал |
| Кафедра | Отделение высшего образования |
| Специальность | 23.03.01 Технология транспортных процессов |

## 1. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Курсы |
|---|---|---|
| | | 3 |
| СРС | 94 Часы | 94 |
| Практические занятия | 8 Часы | 8 |
| Лекции | 4 Часы | 4 |
| Контактная самостоятельная работа | 2 Часы | 2 |
| Курсовая работа | 0 Часы | |
| Дифференцированный зачет | 0 Часы | |

## 2. Место дисциплины в структуре ООП

| Код дисциплины | Наименование блока | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
|---|---|---|
| Б1.Э.Д06.01.02 | Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть) | 3 |

## 3. Разделы дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | СРС | Практические занятия | Лекции | Контактная самостоятельная работа | Курсовая работа | Дифференцированный зачет | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Раздел 1 Основы организации региональных транспортных систем | | | | | | | |
| 1,1 | Тема 1.1 Задачи организации работы транспортна регионов | 5 Часы | | | | | | 5 Часы |
| 1,1 | Тема 1.10 Национальные транспортные коридоры России | 7 Часы | | | | | | 7 Часы |
| 1,2 | Тема 1.2 Показатели транспортной обеспеченности экономики и населения региона | 2 Часы | | | | | | 2 Часы |
| 1,3 | Тема 1.3 Требование к транспортной системе регионов | 1 Часы | 1 Часы | | | | | 2 Часы |
| 1,4 | Тема 1.4 Определение потребности в развитии транспортной сети региона | 6 Часы | | 2 Часы | | | | 8 Часы |
| 1,5 | Тема 1.5 Транспортные узлы и густота сети региона | 1 Часы | 1 Часы | | | | | 2 Часы |
| 1,6 | Тема 1.6 Выбор и обоснование оптимального состава элементов региональной транспортной системы | 6 Часы | | | | | | 6 Часы |
| 1,7 | Тема 1.7 Функции участников региональной транспортной системы | 1 Часы | 1 Часы | | | | | 2 Часы |
| 1,8 | Тема 1.8 Выбор структуры транспортно-логистической системы | 1 Часы | 1 Часы | | | | | 2 Часы |
| 1,9 | Тема 1.9 Логистика межрегиональных транспортных связей | 6 Часы | | | | | | 6 Часы |
| 2 | Раздел 2 Вопросы проектирования региональных транспортных систем | | | | | | | |
| 2,1 | Тема 2.1 Проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода | 4 Часы | | 2 Часы | | | | 6 Часы |
| 2,2 | Тема 2.2 Виды и функции логистических посредников | 2 Часы | | | | | | 2 Часы |
| 2,3 | Тема 2.3 Выбор логистического посредника | 2 Часы | | | | | | 2 Часы |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,4 | Тема 2.4 Определение параметров оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности | 7 Часы | | | | | | 7 Часы |
| 2,5 | Тема 2.5 Направления оптимизации в региональных транспортных системах | 1 Часы | 1 Часы | | | | | 2 Часы |
| 2,6 | Тема 2.6 Обоснование оптимальной структуры транспортной системы региона | 2 Часы | | | | | | 2 Часы |
| 2,7 | Тема 2.7 Выбор оптимального варианта распределения ресурсов транспортной системы | 9 Часы | | | | | | 9 Часы |
| 2,8 | Тема 2.8 Оптимизация распепределения ресурсов в MS Excel | 1 Часы | 1 Часы | | | | | 2 Часы |
| 2,9 | Тема 2.9 Определение параметров регионального логистического центра | 9 Часы | | | | | | 9 Часы |
| 2,91 | Тема 2.9.1 Определение количества транспортных средств по прибытию и отправлению | 1 Часы | 1 Часы | | | | | 2 Часы |
| 2,92 | Тема 2.9.2 Определение количества перегрузочной техники | 1 Часы | 1 Часы | | | | | 2 Часы |
| 2,93 | Тема 2.9.3 Определение количества персонала терминала и фонда заработной платы | 2 Часы | | | | | | 2 Часы |
| 2,94 | Тема 2.9.4 Выбор транспортных средств и оборудования для терминала | 2 Часы | | | | | | 2 Часы |
| 3 | Раздел 3  Курсовая работа | 15 Часы | | | 2 Часы | | | 17 Часы |

## 4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

| № п/п | Наименование раздела дисциплины | Формируемые компетенции | |
|---|---|---|---|
| 1 | Раздел 1 Основы организации региональных транспортных систем | | |
| 1,1 | Тема 1.1 Задачи организации работы транспортна регионов | ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;) | |
| 1,1 | Тема 1.10 Национальные транспортные коридоры России | ПК-5.(ИДК: ПК-5.З.1;ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;) | |
| 1,2 | Тема 1.2 Показатели транспортной обеспеченности экономики и населения региона | ПК-5.(ИДК: ПК-5.З.1;ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;ПК-9.З.1;ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;) | ПК-9.(ИДК: ПК-5.З.1;) |
| 1,3 | Тема 1.3 Требование к транспортной системе регионов | ПК-9.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;) | |
| 1,4 | Тема 1.4 Определение потребности в развитии транспортной сети региона | ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;ПК-9.В.1;ПК-5.У.1;) | |
| 1,5 | Тема 1.5 Транспортные узлы и густота сети региона | ПК-9.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;ПК-9.З.1;) | |
| 1,6 | Тема 1.6 Выбор и обоснование оптимального состава элементов региональной транспортной системы | ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;) | |
| 1,7 | Тема 1.7 Функции участников региональной транспортной системы | ПК-5(ИДК: ПК-5.В.1;ПК-5.У.1;ПК-9.В.1;) | ПК-9.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;) |
| 1,8 | Тема 1.8 Выбор структуры транспортно-логистической системы | ПК-5(ИДК: ПК-9.В.1;ПК-5.У.1;ПК-9.З.1;ПК-5.З.1;) | ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;) |
| 1,9 | Тема 1.9 Логистика межрегиональных транспортных связей | ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;ПК-9.У.1;) | |
| 2 | Раздел 2 Вопросы проектирования региональных транспортных систем | | |
| 2,1 | Тема 2.1 Проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода | ПК-9. | ПК-5.(ИДК: ПК-9.З.1;ПК-5.В.1;) |
| 2,2 | Тема 2.2 Виды и функции логистических посредников | ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;ПК-5.В.1;) | ПК-5.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;) |
| 2,3 | Тема 2.3 Выбор логистического посредника | ПК-5.(ИДК: ПК-5.В.1;ПК-5.З.1;) | ПК-9.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;ПК-9.В.1;) |
| 2,4 | Тема 2.4 Определение параметров оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности | ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;ПК-9.У.1;) | |
| 2,5 | Тема 2.5 Направления оптимизации в региональных транспортных системах | ПК-9.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-9.У.1;) | ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;) |
| 2,6 | Тема 2.6 Обоснование оптимальной структуры транспортной системы региона | ПК-5.(ИДК: ПК-9.З.1;ПК-5.У.1;) | ПК-9.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;) |
| 2,7 | Тема 2.7 Выбор оптимального варианта распределения ресурсов транспортной системы | ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;) | |
| 2,8 | Тема 2.8 Оптимизация распепределения ресурсов в MS Excel | ПК-5.(ИДК: ПК-9.В.1;ПК-9.З.1;) | ПК-9.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2,9 | Тема 2.9 Определение параметров регионального логистического центра | ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-5.У.1;) | |
| 2,91 | Тема 2.9.1 Определение количества транспортных средств по прибытию и отправлению | ПК-9.(ИДК: ПК-9.В.1;ПК-5.У.1;) | ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;) |
| 2,92 | Тема 2.9.2 Определение количества перегрузочной техники | ПК-9.(ИДК: ПК-9.В.1;ПК-5.У.1;) | ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.;) |
| 2,93 | Тема 2.9.3 Определение количества персонала терминала и фонда заработной платы | ПК-9.(ИДК: ПК-9.В.1;) | |
| 2,94 | Тема 2.9.4 Выбор транспортных средств и оборудования для терминала | ПК-5.(ИДК: ПК-5.В.1;ПК-9.З.1;) | ПК-9.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;) |
| 3 | Раздел 3 Курсовая работа | ПК-5. | ПК-9.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;) |

## 5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

| № п/п | компетенции | Индикатор достижения | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Знать | Уметь | Владеть |
| 1 | способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок, предоставлению услуг транспортно-логистического сервиса предприятиям и организациям | ПК-5.З.1 Принципы логистики и основы организации региональных транспортных систем доставки грузов и пассажиров | ПК-5.У.1 Выбирать рациональный состав и структуру региональных транспортно-логистических систем | ПК-5.В.1 способностью к организации процесса доставки груза или пассажиров на основе принципов логистики с учетом рационального взаимодействия участников цепи поставок |
| 2 | способностью проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем | ПК-9.З.1 этапы проектирования региональных логистических систем доставки грузов, критерии оптимальности логистических систем | ПК-9.У.1 определять оптимальные параметры транспортной цепи региона и логистических грузовых терминалов | ПК-9.В.1 методами планирования и оптимизации региональных транспортных цепей и звеньев |

## 6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

### 6.1 Помещения и оборудование

| № п/п | Вид помещений | Оснащение помещений | № помещений |
|---|---|---|---|
| 1 | Учебные аудитории для проведения учебных занятий | оборудование и технические средства обучения () | 571 |
| 2 | Помещения для самостоятельной работы обучающихся | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета | 462 |

### 6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| 1 | Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно)) |
| 2 | Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно)) |
| 3 | ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015) |

### 6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

| № п/п | Наименование источника | Год издания | Ресурс | Количество экземпляров |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf | 2 018 | Электронный ресурс | 0 |
| 2 | Цверов, В.В.;Обоснование параметров материального потока по группе взаимозаменяемых видов продукции;учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 27.03.02, 38.03.02];Цверов, В.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ; | 2 022 | Текст | 50 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Костров, В.Н.;Логистика: курсовое проектирование;метод.указания к курс.работе;Костров, В.Н.Цверов, В.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2 006 | Электронный ресурс | 0 |
| 4 | Костров, В.Н.;Организационно-экономическое обоснование транспортно-логистичеких систем доставки грузов;монография;Костров, В.Н.Цверов, В.В.Черемин, А.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2 008 | Электронный ресурс | 0 |
| 5 | Коршунов, Д.А.;Самостоятельная работа студентов;метод.рекомендации к выполнению;Коршунов, Д.А.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2 018 | Электронный ресурс | 0 |

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.
Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: http://www.eios.vsuwt.ru/.

## 6.4 Современные профессиональные базы данных

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| 1 | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312 |
| 2 | Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/ |

## 6.5 Информационные справочные системы

| № п/п | Наименование |
|---|---|
| 1 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.) |
| 2 | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |