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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Взаимодействие видов транспорта и мультимодальные перевозки

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
Лекции	4 Часы	4
Практические занятия	4 Часы	4
СРС	64 Часы	64
Зачет	0	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.Э.Д03.01.01	Блок 1 Дисциплины (модули) (Элективные дисциплины (модули))	2

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Зачет	Всего
1	Раздел 1. Организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе при смешанных перевозках					
1,1	Тема 1.1. Основы взаимодействия транспорта в портах и терминалах при смешанных перевозках	0,5 Часы		2 Часы		2,5 Часы
1,2	Тема 1.2. Технологии передачи груза между железнодорожным и водным транспотом	0,5 Часы	1 Часы	8 Часы		9,5 Часы
1,3	Тема 1.3. Перевалка грузов по прямому варианту в пунктах взаимодействия		1 Часы	6 Часы		7 Часы
1,4	Тема 1.4. Технологии передачи груза с автомобильного транспорта	0,5 Часы		2 Часы		2,5 Часы
1,5	Тема 1.5. Выбор оптимального варианта организации транспортировки нефтепродуктов		1 Часы	6 Часы		7 Часы
1,6	Тема 1.6. Оптимизация использования подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин	0,5 Часы		2 Часы		2,5 Часы
1,7	Тема 1.7. Оптимизация использования подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин с точки зрения стоимости работ		0,5 Часы	6 Часы		6,5 Часы
1,8	Тема 1.8. Единый технологический процесс обработки транспортных средств	0,25 Часы	0,5 Часы	8 Часы		8,75 Часы
2	Раздел 2. Внедрение технологий интермодальных и мультимодальных перевозок					
2,1	Тема 2.1. Интермодальные технологии перевозки	0,25 Часы		8 Часы		8,25 Часы
2,2	Тема 2.2. Особенности применения интермодальных технологий в транспортном процессе на терминалах	0,25 Часы				0,25 Часы
2,3	Тема 2.3. Мультимодальные технологии перевозки	0,25 Часы		8 Часы		8,25 Часы
2,4	Тема 2.4. Особенности применения мультимодальных технологий в транспортном процессе и на терминалах	0,25 Часы				0,25 Часы

2,5	Тема 2.5. Мультимодальные технологии на водном транспорте	0,25 Часы				0,25 Часы
2,6	Тема 2.6. Развитие перевозок судами смешанного плавания	0,25 Часы				0,25 Часы
2,7	Тема 2.7. Рациональные схемы организации смешанных и мультимодальных перевозок	0,25 Часы		8 Часы		8,25 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции		
1	Раздел 1. Организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе при смешанных перевозках			
1,1	Тема 1.1. Основы взаимодействия транспорта в портах и терминалах при смешанных перевозках	ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;)		
1,2	Тема 1.2. Технологии передачи груза между железнодорожным и водным транспотом	ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;)		
1,3	Тема 1.3. Перевалка грузов по прямому варианту в пунктах взаимодействия	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1.;ПК-9.В.1;)		
1,4	Тема 1.4. Технологии передачи груза с автомобильного транспорта	ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;)		
1,5	Тема 1.5. Выбор оптимального варианта организации транспортировки нефтепродуктов	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1.;ПК-9.В.1;)		
1,6	Тема 1.6. Оптимизация использования подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин	ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;)		
1,7	Тема 1.7. Оптимизация использования подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин с точки зрения стоимости работ	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1.;ПК-9.В.1;)		
1,8	Тема 1.8. Единый технологический процесс обработки транспортных средств	ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;)		
2	Раздел 2. Внедрение технологий интермодальных и мультимодальных перевозок			
2,1	Тема 2.1. Интермодальные технологии перевозки	ПК-5.(ИДК: ПК-5.З.1;)		
2,2	Тема 2.2. Особенности применения интермодальных технологий в транспортном процессе на терминалах	ПК-5.(ИДК: ПК-5.З.1;)		
2,3	Тема 2.3. Мультимодальные технологии перевозки	ПК-5.(ИДК: ПК-5.З.1;)		
2,4	Тема 2.4. Особенности применения мультимодальных технологий в транспортном процессе и на терминалах	ПК-5.(ИДК: ПК-5.З.1;)		
2,5	Тема 2.5. Мультимодальные технологии на водном транспорте	ПК-5.(ИДК: ПК-5.З.1;)		
2,6	Тема 2.6. Развитие перевозок судами смешанного плавания	ПК-5.(ИДК: ПК-5.З.1;)		
2,7	Тема 2.7. Рациональные схемы организации смешанных и мультимодальных перевозок	ПК-5.(ИДК: ПК-5.З.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 Знать формы взаимодействия видов транспорта приорганизации процесса доставки груза или пассажира	ПК-5.У.1 Выбирать схему организации смешанной и мультимодальной перевозки	ПК-5.В.1 Навыком составления рациональной схемы организации смешанной и мультимодальной перевозки
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 Определения цепи поставки, смешанной и мультимодальной переревозки	ПК-9.У.1 Обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем	ПК-9.В.1 Методикой расчета пропускной сопособности терминала и построения контактного графика обработки транспортных средств смежных видов транспорта на терминале

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 ()	а. 571
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	а. 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))

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Цверов, В.В.;Обоснование цепей поставок и материальных ресурсов в транспортно-логистических системах;метод.указания к выполн.практ.работы для студ.спец.080502, 080507;Цверов, В.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 006	Текст	276
2	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;учеб.пособие;Костров, В.Н.Цверов, В.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 009	Текст	73
3	Левиков, Г.А.;Смешанные перевозки (состояние, проблемы, тенденции);<null>;Левиков, Г.А.Тарабанько, В.В.-М.,РосКонсульт; <null> ;	2 006	Текст	19
4	Левиков, Г.А.;Смешанные перевозки (состояние, проблемы, тенденции);<null>;Левиков, Г.А.Тарабанько, В.В.-М.,ТрансЛит; <null> ;	2 008	Текст	58
5	Лимонов, Э.Л.;Внешнеторговые операции морского транспорта и мультимодальные перевозки;учебник;Лимонов, Э.Л.-СПб.,Модуль; <null> ;	2 009	Текст	29
6	Цверов, В.В.;Обоснование вариантов доставки продукции от двери до двери в транспортно-логистической цепи;метод.указания к выполн.практ.работ для студ.спец.190701, 080502, 080507;Цверов, В.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 012	Текст	276
7	Никитин, А.А.;Зарубежные внутренние порты;учебно-справ.пособие;Миронов, В.Н.Никитин, А.А.Черемин, Д.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 012	Текст	195
8	Цверов, В.В.;Транспортная логистика;учебно-метод.пособие по выполн.курс.работы для студ.по направлению - 23.03.01;Цверов, В.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 015	Электронный ресурс	0
9	Костров, В.Н.;Взаимодействие видов транспорта и мультимодальные перевозки;учебно-метод.пособие для студ.по направл.:23.03.01, 26.03.01 очн.и заочн.форм обучения;Коршунов, Д.А.Костров, В.Н.Никитин, А.А.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 016	Электронный ресурс	0
10	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;учеб.пособие;Костров, В.Н.Цверов, В.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 009	Электронный ресурс	0
11	Цверов, В.В.;Обоснование вариантов доставки продукции от двери до двери в транспортно-логистической цепи;метод.указания к выполн.практ.работ для студ.спец.190701, 080502, 080507;Цверов, В.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 012	Электронный ресурс	0

12	Никитин, А.А.;Зарубежные внутренние порты;учебно-справ.пособие;Миронов, В.Н.Никитин, А.А.Черемин, Д.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 012	Электронный ресурс	0
13	Неруш, Ю.М.;Транспортная логистика;учебник для вузов;Неруш, Ю.М.Саркисов, С.В.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/transportnaya-logistika-489300#page/1 (дата обращения: 14.09.2022) ;<null>	2 022	Электронный ресурс	0
14	Герами, В.Д.;Управление транспортными системами.Транспортное обеспечение логистики;учебник и практикум для вузов;Герами, В.Д.Колик, А.В.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/upravlenie-transportnymi-sistemami-transportnoe-obespechenie-logistiki-489316#page/1 (дата обращения: 14.09.2022) ;<null>	2 022	Электронный ресурс	0
15	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;курс лекций для студ.подготовки 23.04.01, 38.04.02;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Цверов, В.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 018	Электронный ресурс	0
16	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;учеб.пособие для студ.подготовки 23.04.01, 38.04.02;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Цверов, В.В.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 018	Текст	50
17	Коршунов, Д.А.;Организация смешанных и мультимодальных перевозок;учебно-метод.пособие для студ.подготовки 23.03.01, 23.04.01;Коршунов, Д.А.Костров, С.В.Никитин, А.А.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 019	Электронный ресурс	0
18	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
19	Белов, Ю.Д.;Методические указания по выполнению самостоятельных работ для студентов, обучающихся по программам бакалавриата направлений подготовки: 23.03.01, 23.03.03, 26.03.02, 38.03.02, 27.03.02;<null>;Белов, Ю.Д.Хохлов, А.А.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 017	Электронный ресурс	0
20	Крайнова, В.В.;Методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы;для преподавателей и обучающихся по направл.подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль подготовки Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем;Крайнова, В.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 018	Электронный ресурс	0
21	Коршунов, Д.А.;Организация смешанных и мультимодальных перевозок;учебно-метод.пособие для студ.подготовки 23.03.01, 23.04.01;Коршунов, Д.А.Костров, С.В.Никитин, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 019	Текст	25
22	Гаранин, С.Н.;Международная транспортная логистика;учебное пособие (на английском языке);Гаранин, С.Н.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188295 (дата обращения: 19.04.2023) ;<null>	2 015	Электронный ресурс	0
23	Телегин, А.И.;Методические основы обоснования возможности и эффективности перевозок автомобилей в комбинированных сообщениях с участием внутреннего водного транспорта;монография;Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.Шабров, В.Н.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 020	Электронный ресурс	0
24	Левкин, Г.Г.;Организация интермодальных перевозок;конспект лекций:учебное пособие;Левкин, Г.Г.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://e.lanbook.com/reader/book/169050/#1 (дата обращения: 23.09.2021). - Режим доступа: для авторизированных пользователей ;<null>	2 021	Электронный ресурс	0

25	Боровская, Ю.С.;Организация работы мультимодальных транспортных узлов;учебник;Боровская, Ю.С.Жендарева, Е.С.Кадникова, Е.С.Попов, В.Н.-Новосибирск,<null>; URL: https://reader.lanbook.com/book/194798#1 (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: для авторизированных пользователей ;<null>	2 021	Электронный ресурс	0
26	Гарлицкий, Е.И.;Взаимодействие различных видов транспорта;учебное пособие:В 2 частях;Гарлицкий, Е.И.Дороничев, А.В.-Хабаровск,Изд-во ДВГУПС; URL: https://reader.lanbook.com/book/179449#1 (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: для авторизированных пользователей ;<null>	2 020	Электронный ресурс	0
27	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
28	Колик, А.В.;Грузовые перевозки.Комбинированные технологии;учебник для вузов;Колик, А.В.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/gruzovye-perevozki-kombinirovannye-tehnologii-518843#page/1 (дата обращения: 27.01.2023) ;<null>	2 023	Электронный ресурс	0
29	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

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)