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
Институт	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	Семестры
		5
Лекции	17 Часы	17
Практические занятия	17 Часы	17
СРС	38 Часы	38
Зачет	0 Часы	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.Э.Д03.01.01	Блок 1 Дисциплины (модули) вариативная часть	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	2 Часы				2 Часы
1,2	Тема 1.2 Технологии передачи груза между железнодорожным и водным транспотом	2 Часы	2 Часы	4 Часы		8 Часы
1,3	Тема 1.3 Перевалка грузов по прямому варианту в пунктах взаимодействия		2 Часы	4 Часы		6 Часы
1,4	Тема 1.4 Технологии передачи груза с автомобильного транспота	2 Часы				2 Часы
1,5	Тема 1.5 Выбор оптимального варианта организации транспортировки нефтепродуктов		2 Часы	4 Часы		6 Часы
1,6	Тема 1.6 Оптимизация использования подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин	2 Часы				2 Часы
1,7	Тема 1.7 Оптимизация использования подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин с точки зрения стоимости работ		2 Часы	4 Часы		6 Часы
1,8	Тема 1.8 Единый технологический процесс обработки транспортных средств	2 Часы	2 Часы	4 Часы		8 Часы
2	Раздел 2 Внедрение технологий интермодальных и мультимодальных перевозок					
2,1	Тема 2.1 Интермодальные технологии перевозки	2 Часы		6 Часы		8 Часы
2,2	Тема 2.2 Особенности применения интермодальных технологий в транспортном процессе на терминалах		1 Часы			1 Часы
2,3	Тема 2.3 Мультимодальные технологии перевозки	2 Часы		6 Часы		8 Часы
2,4	Тема 2.4 Особенности применения мультимодальных технологий в транспортном процессе и на терминалах		2 Часы			2 Часы
2,5	Тема 2.5 Мультимодальные технологии на водном транспорте	2 Часы				2 Часы
2,6	Тема 2.6 Развитие перевозок судами смешанного плавания		2 Часы			2 Часы
2,7	Тема 2.7 Рациональные схемы организации смешанных и мультимодальных перевозок	1 Часы	2 Часы	6 Часы		9 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-5.(ИДК: ПК-5.3.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)				
1,2	Тема 1.2 Технологии передачи груза между железнодорожным и водным транспотом	ПК-5.(ИДК: ПК-5.3.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)				
1,3	Тема 1.3 Перевалка грузов по прямому варианту в пунктах взаимодействия	ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1.;ПК-9.В.1;)				
1,4	Тема 1.4 Технологии передачи груза с автомобильного транспота	ПК-5.(ИДК: ПК-5.3.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)				
1,5	Тема 1.5 Выбор оптимального варианта организации транспортировки нефтепродуктов	ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;)	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-5.(ИДК: ПК-5.3.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)				
1,7	Тема 1.7 Оптимизация использования подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин с точки зрения стоимости работ	ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1.;ПК-9.В.1;)				
1,8	Тема 1.8 Единый технологический процесс обработки транспортных средств	ПК-5.(ИДК: ПК-5.3.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)				
2	Раздел 2 Внедрение технологий интермодальных и мультимодальных перевозок						
2,1	Тема 2.1 Интермодальные технологии перевозки	ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)				
2,2	Тема 2.2 Особенности применения интермодальных технологий в транспортном процессе на терминалах	ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1.;ПК-9.В.1;)				
2,3	Тема 2.3 Мультимодальные технологии перевозки	ПК-5.(ИДК: ПК-5.3.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)				
2,4	Тема 2.4 Особенности применения мультимодальных технологий в транспортном процессе и на терминалах	ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-9.В.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1.;ПК-9.В.1;)				
2,5	Тема 2.5 Мультимодальные технологии на водном транспорте	ПК-5.(ИДК: ПК-5.3.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)				
2,6	Тема 2.6 Развитие перевозок судами смешанного плавания	ПК-5.(ИДК: ПК-5.У.1;ПК-5.В.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1.;ПК-9.В.1;)				
2,7	Тема 2.7 Рациональные схемы организации смешанных и мультимодальных перевозок	ПК-5.(ИДК: ПК-5.3.1;)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1.;ПК-9.В.1;)				

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоени

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 при организации 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 пеперевозки	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 ()	233
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	221

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.;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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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

12	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
13	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
14	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
15	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)