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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Проектирование и риски транспортно-логистических процессов и систем

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
		8
Лекции	40 Часы	40
Практические занятия	40 Часы	40
СРС	53 Часы	53
Лабораторные работы	20 Часы	20
Экзамен	27 Часы	27

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.Э.Д09.01.01	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	5

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Лабораторные работы	Экзамен	Всего
1	Раздел1 Основы проектирования транспортно-логистических процессов и систем						
1,1	тема1.1 Принципы и этапы проектирования транспортно-логистических систем с учетом рисков	2 Часы	2 Часы	3 Часы			7 Часы
1,11	тема1.11 Обоснование проектных параметров транспортно-логитических процессов (транспортных, перегрузочных, складских)	2 Часы	2 Часы	3 Часы	2 Часы		9 Часы
1,12	тема1.12 Оптимизация и рационализация процессов в логистике		2 Часы	3 Часы	2 Часы		7 Часы
1,2	тема1.2 Интегрированные цепи поставок и их транспортно-логистическое обеспечение	2 Часы	2 Часы	3 Часы			7 Часы
1,3	тема1.3 Планирование в цепях поставок	2 Часы	2 Часы	3 Часы			7 Часы
1,4	тема1.4 Особенности транспортно-логистического рынка РФ и взаимодействие видов транспорта	2 Часы	2 Часы	3 Часы			7 Часы
1,5	тема1.5 Методы планирования и проектирования транспортно-логистических систем	2 Часы	2 Часы	3 Часы			7 Часы
1,6	тема1.6 Количественные методы прогнозирования при проектирования транспортно-логистических систем	2 Часы	2 Часы	3 Часы	2 Часы		9 Часы
1,7	тема1.7 Качественные методы прогнозирования при проектирования транспортно-логистических систем	2 Часы	2 Часы	3 Часы	2 Часы		9 Часы
1,8	тема1.8 Дискретно-событийные методы проектирования и моделирования транспортно-логистических систем	2 Часы	2 Часы	3 Часы	2 Часы		9 Часы
1,9	тема1.9 Планирование и обоснование транспортно-логистических систем пассажирских перевозок	2 Часы	2 Часы	3 Часы	2 Часы		9 Часы
2	Раздел2 Понятие, источники и классификация рисков в логистике						

2,1	тема2.1 Понятие, источники и классификация рисков в транспортно-логистических системах	2 Часы		2 Часы			4 Часы
2,2	тема2.2 Методы оценки рисков	2 Часы	2 Часы	2 Часы			6 Часы
2,3	тема2.3 Этапы управления рисками	2 Часы	2 Часы	2 Часы			6 Часы
2,4	тема2.4 Страхование как способ управления рисками при проектировании логистических систем доставки грузов и пассажиров	2 Часы	2 Часы	2 Часы			6 Часы
3	Раздел3 Подходы к обоснованию эффективности транспортно-логистических проектов						
3,1	тема3.1 Особенности обоснования эффективности транспортно-логистических систем	2 Часы	2 Часы	2 Часы			6 Часы
3,2	тема3.2 Обоснование себестоимости и тарифов на транспортно-логистические услуги	2 Часы	2 Часы	2 Часы	2 Часы		8 Часы
3,3	тема3.3 Обоснование себестоимости и тарифов на транспортно-логистические услуги	2 Часы	2 Часы	2 Часы	2 Часы		8 Часы
3,4	тема3.4 Обоснование себестоимости и тарифов на транспортно-логистические услуги	2 Часы	2 Часы	2 Часы	2 Часы		8 Часы
3,5	тема3.5 Обоснование надежности транспортно-логистических систем с учетом вероятных рисков	2 Часы	2 Часы	2 Часы	2 Часы		8 Часы
3,6	тема3.6 Обоснование эффективности транспортно-логистических систем	2 Часы	2 Часы	2 Часы			6 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции			
1	Раздел1 Основы проектирования транспортно-логистических процессов и систем				
1,1	тема1.1 Принципы и этапы проектирования транспортно-логистических систем с учетом рисков	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)			
1,11	тема1.11 Обоснование проектных параметров транспортно-логитических процессов (транспортных, перегрузочных, складских)	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)			
1,12	тема1.12 Оптимизация и рационализация процессов в логистике	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)			
1,2	тема1.2 Интегрированные цепи поставок и их транспортно-логистическое обеспечение	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;)			
1,3	тема1.3 Планирование в цепях поставок	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)			
1,4	тема1.4 Особенности транспортно-логистического рынка РФ и взаимодействие видов транспорта	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;)			
1,5	тема1.5 Методы планирования и проектирования транспортно-логистических систем	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)			
1,6	тема1.6 Количественные методы прогнозирования при проектирования транспортно-логистических систем	ПК-9.(ИДК: ПК-9.В.1;ПК-9.У.1;)			
1,7	тема1.7 Качественные методы прогнозирования при проектирования транспортно-логистических систем	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)			
1,8	тема1.8 Дискретно-событийные методы проектирования и моделирования транспортно-логистических систем	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)			
1,9	тема1.9 Планирование и обоснование транспортно-логистических систем пассажирских перевозок	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;)			
2	Раздел2 Понятие, источники и классификация рисков в логистике				
2,1	тема2.1 Понятие, источники и классификация рисков в транспортно-логистических системах	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)			
2,2	тема2.2 Методы оценки рисков	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;)			
2,3	тема2.3 Этапы управления рисками	ПК-9.(ИДК: ПК-9.3.1;)			

2,4	тема2.4 Страхование как способ управления рисками при проектировании логистических систем доставки грузов и пассажиров	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;)			
3	Раздел3 Подходы к обоснованию эффективности транспортно-логистических проектов				
3,1	тема3.1 Особенности обоснования эффективности транспортно-логистических систем	ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;)			
3,2	тема3.2 Обоснование себестоимости и тарифов на транспортно-логистические услуги	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;)			
3,3	тема3.3 Обоснование себестоимости и тарифов на транспортно-логистические услуги	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;)			
3,4	тема3.4 Обоснование себестоимости и тарифов на транспортно-логистические услуги	ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.1;)			
3,5	тема3.5 Обоснование надежности транспортно-логистических систем с учетом вероятных рисков	ПК-9.(ИДК: ПК-9.У.1;ПК-9.В.1;)			
3,6	тема3.6 Обоснование эффективности транспортно-логистических систем	ПК-9.(ИДК: ПК-9.З.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 проектировать интегрированные цепи поставок товаров, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии доставки грузов и пассажиров, обосновывать оптимальные параметры транспортно-логистических систем	ПК-9.З.1 Принципы и этапы проектирования транспортно-логистических систем с учетом рисков	ПК-9.У.1 Прогнозировать и обосновывать эксплуатационные характеристики систем доставки товаров и пассажиров с учетом рисков	ПК-9.В.1 методами прогнозирования и обоснования транспортно-логистических процессов и систем с учетом вероятных рисков

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 ()	232
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 ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))
2	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Белов, П.Г.;Управление рисками, системный анализ и моделирование;учебник и практикум для вузов:В 3 частях;Белов, П.Г.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/upravlenie-riskami-sistemnyy-analiz-i-modelirovanie-v-3-ch-chast-1-451702#page/1 (дата обращения: 08.10.2021) ;<null>	2 020	Электронный ресурс	0

2	Белов, П.Г.;Управление рисками, системный анализ и моделирование;учебник и практикум для вузов:В 3 частях;Белов, П.Г.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/upravlenie-riskami-sistemnyy-analiz-i-modelirovanie-v-3-ch-chast-2-451703#page/1 (дата обращения: 08.10.2021) ;<null>	2 020	Электронный ресурс	0
3	Белов, П.Г.;Управление рисками, системный анализ и моделирование;учебник и практикум для вузов:В 3 частях;Белов, П.Г.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/upravlenie-riskami-sistemnyy-analiz-i-modelirovanie-v-3-ch-chast-3-451704#page/1 (дата обращения: 08.10.2021) ;<null>	2 020	Электронный ресурс	0
4	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
5	Коршунов, Д.А.;Проектирование транспортно-логистических процессов и систем;метод.указания к выполн.курс.работы по направлению 23.03.01 для студ.очн.и заочн.форм обучения;Гончарова, Н.В.Коршунов, Д.А.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 018	Электронный ресурс	0
6	Неруш, Ю.М.;Логистика: теория и практика проектирования;учебник и практикум для вузов;Неруш, А.Ю.Неруш, Ю.М.Панов, С.А.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/logistika-teoriya-i-praktika-proektirovaniya-488979#page/2 (дата обращения 30.09.2022). ;<null>	2 022	Электронный ресурс	0
7	Стельмашонок, Е.В.;Моделирование процессов и систем;учебник и практикум для вузов;Еникеева, Л.А.Соколовкая, С.А.Стельмашонок, В.Л.Стельмашонок, Е.В.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/modelirovanie-processov-i-sistem-489931#page/1 (дата обращения: 30.09.2022) ;<null>	2 022	Электронный ресурс	0
8	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)