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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Технология и организация перевозок

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
СРС	49 Часы	49
Лекции	34 Часы	34
Практические занятия	17 Часы	17
Лабораторные работы	17 Часы	17
Экзамен	27 Часы	27

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.О.32	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	4

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	СРС	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Экзамен	Всего
1	Раздел 1 Анализ технологических процессов работы флота. Особенности технологических процессов на различных сегментах рынка перевозок. Пути повышения конкурентоспособности транспортных услуг.	10 Часы					10 Часы
1,1	Тема 1.1 Особенности технологии и организации перевозок наливных грузов		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
1,2	Тема 1.2 Особенности технологии и организации перевозок генеральных грузов		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
1,3	Тема 1.3 Особенности технологии и организации пассажирских и туристических перевозок		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
2	Раздел 2 Методы анализа и планирования работы транспорта как объекта управления. Факторы повышения качесвта транспортного процесса. Оптимизация транспортного процесса	10 Часы					10 Часы
2,1	Тема 2.1 Формирование и анализ плана перевозок грузов и пассажиров		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
2,2	Тема 2.2 Методы контроля наличных транспортных ресурсов и оценка производственной мощности транспортного предприятия.		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
2,3	Тема 2.3 Принципы выбора рационального типа подвижного состава для освоения конкретных перевозок с учетом условий работы и требований безопасности движения		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
2,4	Тема 2.4 Разработка комплексного планы работы подвижного состава транспортного предприятия		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
2,5	Тема 2.5 Расчет и анализ эффективности использования материальных, финансовых и людских ресурсов на перевозках		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
2,6	Тема 2.6 Экономико-математические методы и модели для решения задач оптимального планирования работы подвижного состава транспорта		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
2,7	Тема 2.7 Основные эффективные и безопасные технические средства и технологии для решения задач профессиональной деятельности. Контрольная работа		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
3	Раздел 3 Методы планирования, контроля и экономического стимулирования работы экипажей грузовых и пассажирских транспортных средств	10 Часы					10 Часы
3,1	Тема 3.1 Теоретические основы и практический опыт разработки и использования производственно-экономических планов для экипажей транспортных средств		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
3,2	Тема 3.2 Особенности разработки планов для экипажей грузовых и пассажирских транспортных средств		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
3,3	Тема 3.3 Способы экономического стимулирования экипажей транспортных средств		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы

4	Раздел 4 Методы расчета и пути повышения пропускной способности инфраструктурных объектов транспорта	17 Часы					17 Часы
4,1	Тема 4.1 Пропускная способность однопутных участков и пути ее повышения		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
4,2	Тема 4.2 Пропускная способность шлюза и шлюзованных систем и пути ее повышения		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
4,3	Тема 4.3 Техническая и технологическая документация.		2 Часы	1 Часы	1 Часы		4 Часы
4,4	Тема 4.4 Основы организации транспортного процесса, технических средств и объектов инфраструктуры транспорта. Контрольная работа.	2 Часы	2 Часы	1 Часы	1 Часы		6 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции							
1	Раздел 1 Анализ технологических процессов работы флота. Особенности технологических процессов на различных сегментах рынка перевозок. Пути повышения конкурентоспособности транспортных услуг.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1.;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						
1,1	Тема 1.1 Особенности технологии и организации перевозок наливных грузов	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1.;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;)						
1,2	Тема 1.2 Особенности технологии и организации перевозок генеральных грузов	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;)						
1,3	Тема 1.3 Особенности технологии и организации пассажирских и туристических перевозок	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						
2	Раздел 2 Методы анализа и планирования работы транспорта как объекта управления. Факторы повышения качесвта транспортного процесса. Оптимизация транспортного процесса	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;)						
2,1	Тема 2.1 Формирование и анализ плана перевозок грузов и пассажиров	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)						
2,2	Тема 2.2 Методы контроля наличных транспортных ресурсов и оценка производственной мощности транспортного предприятия.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;)						
2,3	Тема 2.3 Принципы выбора рационального типа подвижного состава для освоения конкретных перевозок с учетом условий работы и требований безопасности движения	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)						
2,4	Тема 2.4 Разработка комплексного планы работы подвижного состава транспортного предприятия	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;)						
2,5	Тема 2.5 Расчет и анализ эффективности использования материальных, финансовых и людских ресурсов на перевозках	ОПК-5.	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)						
2,6	Тема 2.6 Экономико-математические методы и модели для решения задач оптимального планирования работы подвижного состава транспорта	ОПК-5.	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)						
2,7	Тема 2.7 Основные эффективные и безопасные технические средства и технологии для решения задач профессиональной деятельности. Контрольная работа	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)						
3	Раздел 3 Методы планирования, контроля и экономического стимулирования работы экипажей грузовых и пассажирских транспортных средств	ОПК-5.	ПК-2.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)						
3,1	Тема 3.1 Теоретические основы и практический опыт разработки и использования производственно-экономических планов для экипажей транспортных средств	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						
3,2	Тема 3.2 Особенности разработки планов для экипажей грузовых и пассажирских транспортных средств	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						
3,3	Тема 3.3 Способы экономического стимулирования экипажей транспортных средств	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						
4	Раздел 4 Методы расчета и пути повышения пропускной способности инфраструктурных объектов транспорта	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						
4,1	Тема 4.1 Пропускная способность однопутных участков и пути ее повышения	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						
4,2	Тема 4.2 Пропускная способность шлюза и шлюзованных систем и пути ее повышения	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.3.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						

4,3	Тема 4.3 Техническая и технологическая документация.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.З.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						
4,4	Тема 4.4 Основы организации транспортного процесса, технических средств и объектов инфраструктуры транспорта. Контрольная работа.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1.;ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;ПК-2.З.1.;ПК-2.У.1.;ПК-2.В.1;)	ПК-2.						

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	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.З.1 основные эффективные и безопасные технические средства и технологии для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-5.У.1 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.В.1 навыками принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности
2	Способностью к разработке и внедрению технологических процессов на транспорте, подготовке и использованию технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планированию транспортной деятельности, эффективному использованию технических средств и объектов инфраструктуры транспорта	ПК-2.З.1 содержание технической и технологической документации, основы организации транспортного процесса, технических средств и объектов инфраструктуры транспорта	ПК-2.У.1 разрабатывать и внедрять технологические процессы на транспорте, подготавливать и использовать техническую и технологическую документацию, организовывать транспортный процесс и рациональное взаимодействие его участников, планировать транспортную деятельность, эффективно использовать технические средства и объекты инфраструктуры транспорта	ПК-2.В.1 практичекскими навыками разработки и внедрения технологических процессов на транспорте, подготовки и использования технической и технологической документации, организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников, планирования транспортной деятельности, эффективного использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта

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	Уртминцев, Ю.Н.;Нормативы по эксплуатации флота;справочник для студ.подготовки 23.03.01, 26.03.01;Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 019	Электронный ресурс	0
2	Миронов, Ю.М.;Совершенствование диспетчерского управления перевозками грузов на внутреннем водном транспорте;учеб.пособие;Миронов, Ю.М.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188461 (дата обращения: 24.04.2023) ;<null>	2 015	Электронный ресурс	0
3	Кудачкин, Н.И.;Технология и организация перевозок, управление транспортным процессом;учеб.пособие;Кудачкин, Н.И.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188401 (дата обращения: 24.04.2023) ;<null>	2 004	Электронный ресурс	0
4	Уртминцев, Ю.Н.;Планирование и организация работы флота;учебное пособие;Кузьмичев, И.К.Уртминцев, Ю.Н.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 020	Электронный ресурс	0
5	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

6	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
7	Бунеев, В.М.;Управление работой флота;учебник;Бунеев, В.М.Зачесов, А.В.Синицын, Г.Я.-Новосибирск,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/194804 (дата обращения: 09.02.2023). - Режим доступа: для авториз.пользователей ;<null>	2 020	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)