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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б.1.О.Д22 Технические средства транспорта

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
		2
Лекции	3 Часы	3
Практические занятия	6 Часы	6
СРС	99 Часы	99
Дифференцированный зачет	0 Часы	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.О.36	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	3

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Дифференцированный зачет	Всего
1	Тема 1. Понятие о транспорте и транспортном средстве, виды транспорта, их технико-экономические особенности.	0,25 Часы	0,5 Часы	7 Часы		7,75 Часы
2	Тема 2. Технические средства транспорта. Основные виды и назначения.	0,25 Часы	0,5 Часы	5 Часы		5,75 Часы
3	Тема 3. Речные и морские суда. Классификация судов по назначению. Грузовые самоходные и несамоходные суда. Пассажирские суда.	0,25 Часы	0,25 Часы	5 Часы		5,5 Часы
4	Тема 4. Технические характеристики судов. Проекты и типы судов.	0,25 Часы	0,25 Часы	5 Часы		5,5 Часы
5	Тема 5. Судовые помещения, устройства и системы. Грузовые помещения. Судовые устройства. Судовые системы.	0,25 Часы	0,25 Часы	5 Часы		5,5 Часы
6	Тема 6. Технические средства портов. Классификация основных технических средств. Портальные и плавучие краны.	0,25 Часы	0,5 Часы	5 Часы		5,75 Часы
7	Тема 7. Технология работы железнодорожного транспорта. Габариты на железнодорожном транспорте. Габаритподвижного состава. Габарит погрузки.	0,25 Часы	0,25 Часы	5 Часы		5,5 Часы
8	Тема 8. Общие сведения о подвижном составе железных дорог.Общие требования к железнодорожному подвижному составу. Виды вагонов и их технико-эксплуатационные характеристики.	0,25 Часы	0,25 Часы	5 Часы		5,5 Часы
9	Тема 9. Транспортные пути и коридоры.	0,25 Часы	0,25 Часы	5 Часы		5,5 Часы
10	Тема 10. Транспортные средства автомобильного транспорта. Грузовые автомобили. Пассажирские и грузопассажирские автомобили.	0,25 Часы	0,25 Часы	5 Часы		5,5 Часы
11	Тема 11. Организация работы автомобильного транспорта. Погрузочно-разгрузочные средства.	0,25 Часы	0,25 Часы	5 Часы		5,5 Часы
12	Тема 12. Технические средства воздушного флота. Международные воздушные перевозки.Организация работы воздушного транспорта.	0,25 Часы	0,25 Часы	5 Часы		5,5 Часы

13	Тема 13. Назначение и техническое оснащение транспортно-складских комплексов (ТСК). Назначение и классификация железнодорожных складов. Устройство крытых складов.		0,25 Часы	5 Часы		5,25 Часы
14	Тема 14. Техника безопасности при использование транспортных средств.		0,25 Часы	5 Часы		5,25 Часы
15	Тема 15. Трубопроводный транспорт. Устройства магистральных трубопроводов. Нефтепроводы, газопроводы и продуктопроводы.Организация работы трубопроводного транспорта.		0,25 Часы	5 Часы		5,25 Часы
16	Тема 16. Современные системы и показатели перевозок.		0,5 Часы	7 Часы		7,5 Часы
17	Тема 17. Показатели перевозок видов транспорта.		0,5 Часы	10 Часы		10,5 Часы
18	Тема 18. Перспективы развития транспорта. Автономные транспортные средства. Электрический транспорт. Системы управления транспортом. Умные перевозки.		0,5 Часы	5 Часы		5,5 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции
1	Тема 1. Понятие о транспорте и транспортном средстве, виды транспорта, их технико-экономические особенности.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
2	Тема 2. Технические средства транспорта. Основные виды и назначения.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
3	Тема 3. Речные и морские суда. Классификация судов по назначению. Грузовые самоходные и несамоходные суда. Пассажирские суда.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
4	Тема 4. Технические характеристики судов. Проекты и типы судов.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
5	Тема 5. Судовые помещения, устройства и системы. Грузовые помещения. Судовые устройства. Судовые системы.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
6	Тема 6. Технические средства портов. Классификация основных технических средств. Портальные и плавучие краны.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
7	Тема 7. Технология работы железнодорожного транспорта. Габариты на железнодорожном транспорте. Габаритподвижного состава. Габарит погрузки.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
8	Тема 8. Общие сведения о подвижном составе железных дорог.Общие требования к железнодорожному подвижному составу. Виды вагонов и их технико-эксплуатационные характеристики.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
9	Тема 9. Транспортные пути и коридоры.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
10	Тема 10. Транспортные средства автомобильного транспорта. Грузовые автомобили. Пассажирские и грузопассажирские автомобили.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
11	Тема 11. Организация работы автомобильного транспорта. Погрузочно-разгрузочные средства.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
12	Тема 12. Технические средства воздушного флота. Международные воздушные перевозки.Организация работы воздушного транспорта.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
13	Тема 13. Назначение и техническое оснащение транспортно-складских комплексов (ТСК). Назначение и классификация железнодорожных складов. Устройство крытых складов.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
14	Тема 14. Техника безопасности при использование транспортных средств.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
15	Тема 15. Трубопроводный транспорт. Устройства магистральных трубопроводов. Нефтепроводы, газопроводы и продуктопроводы.Организация работы трубопроводного транспорта.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
16	Тема 16. Современные системы и показатели перевозок.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)

17	Тема 17. Показатели перевозок видов транспорта.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5 У.1;ОПК-5.В.1;)
18	Тема 18. Перспективы развития транспорта. Автономные транспортные средства. Электрический транспорт. Системы управления транспортом. Умные перевозки.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5 У.1;ОПК-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	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.З.1 основные понятия эффективных и безопасных технических средств и технологии при решении задач в профессиональной деятельности	ОПК-5 У.1 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач професс...	ОПК-5.В.1 навыками принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач пр...

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1			
2			
3			
4			

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 (Стул (2 ед.); Парты (41 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (768))	768
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))

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	Ефремов, Н.А.;Повышение перевозочного потенциала речного флота России в современных условиях;<null>;Ефремов, Н.А.-М.,По Волге; <null> ;	2 004	Текст	9
3	Новосельцев, Б.Ф.;Внутренний водный транспорт России;<null>;Воронцов, В.М.Ефремов, Н.А.Новосельцев, Б.Ф.Поспелов, В.И.-М.,Журнал "РТ"; <null> ;	2 006	Текст	8
4	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Новосибирск,Сибир.соглашение; <null> ;	2 004	Текст	14

5	Захаров, В.Н.;Организация работы речного флота;учебник;Захаров, В.Н.Зачесов, В.П.Малышкин, А.Г.-М.,Транспорт; <null> ;	1 994	Текст	302
6	Малышкин, А.Г.;Организация и планирование работы речного флота;учебник;Малышкин, А.Г.-М.,Транспорт; <null> ;	1 985	Текст	165
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

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)
3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
4	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)