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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Транспортные терминалы и их оборудование

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
		4
Лекции	18 Часы	18
Практические занятия	36 Часы	36
СРС	27 Часы	27
Экзамен	27 Часы	27

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б1.О.31	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	3

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	СРС	Экзамен	Всего
1	Раздел 1 Введение в дисциплину. Сущность и понятия. Обоснование технических решений.	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
2	Раздел 2 Характеристика транспортной инфраструктуры. выбор технических средств. Виды транспорта и их применение на транспортной сети страны	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
3	Раздел 3 Характеристика современной терминальной сети и технических решений. Показатели оценки деятельности транспортного терминала	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
4	Раздел 4 Грузовые складские комплексы их технические данные, показатели и результаты работы при организации транспортного процесса	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
5	Раздел 5 Практическое занятие: методы расчета вместимости склада. Контрольная работа № 1.		2 Часы	2 Часы		4 Часы
6	Раздел 6 Классификация грузовых комплексов по обеспечению безопасности транспортных услуг	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
7	Раздел 7 Практическое занятие:разработка и расположение склада на терминале		2 Часы	2 Часы		4 Часы
8	Раздел 8 Характеристика грузовых комплексов и порядок их применения в терминальной сети	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
9	Раздел 9 Практическое занятие: расчет характеристик причала		2 Часы	2 Часы		4 Часы
10	Раздел 10 Методика расчета параметров грузового терминала и его производственной мощности	2 Часы	2 Часы	1 Часы		5 Часы
11	Раздел 11 Расчет характеристик складского грузового комплекса: размеров, производственной мощности. Контрольная работа № 2.		2 Часы	2 Часы		4 Часы
12	Раздел 12 Определение эффективности использования перегрузочной техники, контроль и анализ факторов	1 Часы	2 Часы	1 Часы		4 Часы
13	Раздел 13 Практическое занятие: пропускная способность перегрузочной техники грузового терминала и направления повышения ее использования		2 Часы	2 Часы		4 Часы
14	Раздел 14 Перегрузочное оборудование транспортного терминала как фактор, влияющий на качество и безопасность перевозок	1 Часы	2 Часы	1 Часы		4 Часы
15	Раздел 15 Практическое занятие: расчет потребности во внутритерминальной механизации грузового терминала		2 Часы	2 Часы		4 Часы
16	Раздел 16 Методика расчета производственной мощности транспортного терминала	1 Часы	2 Часы	2 Часы		5 Часы
17	Раздел 17 Практическое занятие: определение производственной мощности грузового терминала		2 Часы	2 Часы		4 Часы
18	Раздел 18 Анализ состояния и транспортной обеспеченности городов и регионов и направления дальнейшего развития. Контрольная работа № 3.	1 Часы	2 Часы	2 Часы		5 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Формируемые компетенции								
1	Раздел 1 Введение в дисциплину. Сущность и понятия. Обоснование технических решений.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.3.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.3.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.3.1;)						

2	Раздел 2 Характеристика транспортной инфраструктуры. выбор технических средств. Виды транспорта и их применение на транспортной сети страны	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1;)						
3	Раздел 3 Характеристика современной терминальной сети и технических решений. Показатели оценки деятельности транспортного терминала	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1;)						
4	Раздел 4 Грузовые складские комплексы их технические данные, показатели и результаты работы при организации транспортного процесса	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1;)						
5	Раздел 5 Практическое занятие: методы расчета вместимости склада. Контрольная работа № 1.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)						
6	Раздел 6 Классификация грузовых комплексов по обеспечению безопасности транспортных услуг	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1;)						
7	Раздел 7 Практическое занятие:разработка и расположение склада на терминале	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)						
8	Раздел 8 Характеристика грузовых комплексов и порядок их применения в терминальной сети	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1;)						
9	Раздел 9 Практическое занятие: расчет характеристик причала	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)						
10	Раздел 10 Методика расчета параметров грузового терминала и его производственной мощности	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1;)						
11	Раздел 11 Расчет характеристик складского грузового комплекса: размеров, производственной мощности. Контрольная работа № 2.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)						
12	Раздел 12 Определение эффективности использования перегрузочной техники, контроль и анализ факторов	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)						
13	Раздел 13 Практическое занятие: пропускная способность перегрузочной техники грузового терминала и направления повышения ее использования	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)						
14	Раздел 14 Перегрузочное оборудование транспортного терминала как фактор, влияющий на качество и безопасность перевозок	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.З.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)						
15	Раздел 15 Практическое занятие: расчет потребности во внутритерминальной механизации грузового терминала	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)						
16	Раздел 16 Методика расчета производственной мощности транспортного терминала	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.З.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.З.1;)						
17	Раздел 17 Практическое занятие: определение производственной мощности грузового терминала	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.У.1;ПК-4.В.1;)						
18	Раздел 18 Анализ состояния и транспортной обеспеченности городов и регионов и направления дальнейшего развития. Контрольная работа № 3.	ОПК-5.(ИДК: ОПК-5.У.1;ОПК-5.В.1;)	ПК-2.(ИДК: ПК-2.У.1;ПК-2.В.1;)	ПК-4.(ИДК: ПК-4.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	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.З.1 методы обоснования технических решений	ОПК-5.У.1 применять эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК-5.В.1 способами обоснования технических решений
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 сущность технологических процессов на транспорте	ПК-2.У.1 организовывать транспортный процесс	ПК-2.В.1 навыками эффективного использования транспортных средств и объектов инфраструктуры транспорта
3	способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.З.1 особенности факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок	ПК-4.У.1 анализировать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг	ПК-4.В.1 навыками проведения контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок

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 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	Лапшин, А.В.;Расчет элементов транспортного терминала;метод.указания к выполн.практ.заданий для студ.очн.и заочн.обучения спец.080200, 190700;Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 014	Электронный ресурс	0
2	Лапшин, А.В.;Инфраструктура транспорта;метод.пособие для студ.по направл.подготовки 38.04.04, 23.04.01;Дрейбанд, Д.В.Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 015	Электронный ресурс	0
3	Лапшин, А.В.;Инфраструктура транспорта;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения подготовки 38.04.04, 23.04.01;Дрейбанд, Д.В.Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 016	Электронный ресурс	0
4	Лапшин, А.В.;Выбор средств малой механизации;учебно-метод.пособие для выполн.практ.заданий студ.очн.и заочн.обучения подготовки Менеджмент, Технология транспортных процессов, Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение;Дрейбанд, Д.В.Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 016	Электронный ресурс	0
5	Веселов, Ю.Б.;Портовые перегрузочные комплексы;учебно-справ.пособие к технико-эконом.обоснованию портовых перегрузочных комплексов;Веселов, Ю.Б.Леканов, В.Г.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 005	Электронный ресурс	0
6	Зюзин, В.Л.;Проектирование транспортной логистической системы региона;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.080507;Зюзин, В.Л.Костров, В.Н.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 007	Электронный ресурс	0
7	Зюзин, В.Л.;Определение параметров работы логистического грузового терминала;метод.указания к выполн.контр.работы для студ.заочн.обучения спец.080507;Зюзин, В.Л.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 009	Электронный ресурс	0
8	Лапшин, А.В.;Транспортные терминалы и их оборудование;учебно-метод.пособие для выполн.практ.работ студ.направления:26.03.01;Коршунов, Д.А.Лапшин, А.В.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 017	Электронный ресурс	0
9	Солодкий, А.И.;Транспортная инфраструктура;учебник и практикум для вузов;Бондарева, Э.Д.Горев, А.Э.Солодкий, А.И.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/transportnaya-infrastruktura-489560#page/1 (дата обращения: 20.09.2022) ;<null>	2 022	Электронный ресурс	0
10	Ботвинов, В.Ф.;Порты и транспортные терминалы;курс лекций;Ботвинов, В.Ф.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188249 (дата обращения: 24.04.2023) ;<null>	2 013	Электронный ресурс	0
11	Ботвинов, В.Ф.;Устройство и оборудование морского порта;учебное пособие;Ботвинов, В.Ф.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188246 (дата обращения: 26.04.2023) ;<null>	2 012	Электронный ресурс	0
12	Левый, В.Д.;Организация грузовых работ в речном порту;учеб.пособие;Левый, В.Д.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188419 (дата обращения: 27.04.2023) ;<null>	2 011	Электронный ресурс	0
13	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)