

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

"Волжский государственный университет водного транспорта"

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Управление работой транспортных узлов и терминалов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Идентификатор документа: BE413C98AA7CC7A0835354FA
Владелец: Салахов Ильяс Рахимзянович
Действителен: с 22.05.2026 до 15.08.2027

Профиль
Институт
Кафедра
Специальность

Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал
Кафедра электромеханических объектов водного транспорта
23.03.01 Технология транспортных процессов

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курсы 4
Лекции	4 Часы	4
СРС	64 Часы	64
Практические занятия	4 Часы	4
Зачет	0 Часы	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д10	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	2

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	СРС	Практические занятия	Зачет	Всего
1	Раздел 1 Управление работой транспортного узла и грузового терминала. Основные принципы и особенности организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников в транспортном узле и на грузовом терминале					
1,01	тема 1.1 Транспортный узел как сложная транспортно-производственная система	0,4 Часы	6,05 Часы			6,45 Часы
1,02	тема 1.2 Функции и задачи управления транспортными узлами и терминалами, приоритеты решения транспортных задач	0,4 Часы	3,05 Часы			3,45 Часы
1,03	тема 1.3 Практическое задание - расчет пропускной способности грузового терминала: подбор исходной информации		3,05 Часы	0,33 Часы		3,38 Часы
1,04	тема 1.4 Практическое задание - расчет пропускной способности элементов причала		3,05 Часы	0,33 Часы		3,38 Часы
1,05	тема 1.5 Практическое задание - расчет пропускной способности причала (грузового терминала)		3,05 Часы	0,37 Часы		3,42 Часы
1,06	тема 1.6 Особенности управления работой транспортных узлов и терминалов, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта	0,4 Часы	3,05 Часы			3,45 Часы
1,07	тема 1.7 Особенности управления работой транспортных узлов и терминалов, способности выявлять приоритеты решения	0,4 Часы	3,05 Часы			3,45 Часы
2	Раздел 2 Планирование работы транспортных узлов и терминалов, контроль эффективного использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта					
2,01	тема 2.1 Контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры	0,4 Часы	3,05 Часы			3,45 Часы

2,02	тема 2.2 Организация обработки судов и наземных транспортных средств на терминале и расчет транспортных мощностей и загрузки подвижного состава	0,4 Часы	3,05 Часы			3,45 Часы
2,03	тема 2.3 Организация обработки судов и наземных транспортных средств на терминале		3,05 Часы	0,33 Часы		3,38 Часы
2,04	тема 2.4 Практическое задание - разработка часового графика разгрузки судна на причале: подготовка исходных данных		3,05 Часы	0,33 Часы		3,38 Часы
2,05	тема 2.5 Практическое задание - разработка часового графика разгрузки судна на причале: расчет производительности перегрузочных машин		3,05 Часы	0,33 Часы		3,38 Часы
2,06	тема 2.6 Практическое задание - построение часового графика разгрузки судна на причале: построение графика		3,05 Часы	0,33 Часы		3,38 Часы
2,07	тема 2.7 Практическое задание - построение часового графика разгрузки судна: расчет итоговых показателей		3,05 Часы	0,33 Часы		3,38 Часы
2,08	тема 2.8 Состав и содержание бизнес-плана работы транспортного узла	0,4 Часы	3,05 Часы			3,45 Часы
3	Раздел 3 Оперативное руководство перегрузочными работами и организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе					
3,01	тема 3.1 Структура и задачи диспетчерской службы	0,4 Часы	3,05 Часы			3,45 Часы
3,02	тема 3.2 Сменно-суточное планирование. Состав исходной информации	0,4 Часы	3,05 Часы	0,33 Часы		3,78 Часы
3,03	тема 3.3 Сменно-суточное планирование. Разработка ССП		3,05 Часы	0,33 Часы		3,38 Часы
3,04	тема 3.4 Непрерывное планирование работы транспортного узла.	0,4 Часы	3,05 Часы	0,33 Часы		3,78 Часы
3,05	тема 3.5 Непрерывное планирование работы транспортного узла. Порядок разработки плана.		3,05 Часы	0,33 Часы		3,38 Часы

4. 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	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-2.3.1 знать содержание и назначение управления работой транспортного узла и грузового терминала, основные принципы и особенности организации транспортного процесса и рационального взаимодействия его участников в транспортном узле и на грузовом терминале	ПК-2.У.1 уметь организовывать и проводить мероприятия по рациональному взаимодействию участников транспортного процесса в транспортном узле и на грузовом терминале	ПК-2.В.1 владеть навыками определения лимитирующих элементов при организации рационального взаимодействия его участников в транспортном узле и на грузовом терминале
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-2.3.2 знать основные принципы и особенности планирования транспортной деятельности на транспортных узлах и терминалах	ПК-2.У.2 уметь осуществлять планирование обработки транспортных средств и другой транспортной деятельности на транспортных узлах и терминалах	ПК-2.В.2 владеть навыками разработки сменно-суточного плана и плана-графика работы транспортного узла как базовых документов планирования транспортной деятельности на транспортных узлах и терминалах
3	способностью применять современные технологии контроля и оперативного управления транспортным процессом и движением транспортных средств	ПК-7.3.1 знать основные принципы и особенности планирования работы транспортных узлов и терминалов, контроля эффективного использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта	ПК-7.У.1 уметь осуществлять контроль эффективности использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта	ПК-7.В.1 владеть навыками осуществления надзора и контроля за эффективностью использования технических средств и объектов инфраструктуры транспорта

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

5.1 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

5.2 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))

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

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1				
2	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
3	Телегин, А.И.; Транспортное экспедирование; учеб. пособие; Костров, В.Н., Никитин, А.А., Ничипорук, А.О., Телегин, А.И. - Н. Новгород, <null>; <null>; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 010	Электронный ресурс	0
4	Степанец, И.А.; Теоретические основы и практические решения задач текущего планирования работы порта; учеб. пособие; Степанец, И.А., Фунтусов, А.А. - Владивосток, МГУ им. адм. Г.И. Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20069 ; <null>	2 010	Электронный ресурс	0
5	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
6	Левый, В.Д.; Организация грузовых работ в речном порту; учеб. пособие; Левый, В.Д., М., Альтаир-МГАБТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188419 (дата обращения: 27.04.2023); <null>	2 011	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/>.

5.4 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/

5.5 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)