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

УТВЕРЖДАЮ

/ Э.Е. Нюркина

Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

25 мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Наименование дисциплины	**Б.1.О.Д36 Технические средства транспорта**
Институт	Институт экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра управления транспортом
Направление подготовки	23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль	процессов и систем

Распределение часов по семестрам (курсам)

Вид занятий	**Очная форма обучения, часы***												**Заочная форма обучения, часы***								**Общая трудоемкость, з.е.**
	№ семестра												**№ курса**								
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**Σ**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**Σ**	
лекции				18								**18**		3						**3**	
практические занятия				36								**36**		6						**6**	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа				54								**54**		99						**99**	
всего				108								**108**		108						**108**	**3**

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	**Очная форма обучения**												**Заочная форма обучения**							
	№ семестра												**№ курса**							
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	
экзамен																				
зачет с оценкой				зач										зач						
зачет																				
курсовая работа (проект)																				

г. Нижний Новгород

2023

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки:
ФГОС 23.03.01 Технология транспортных процессов от 07.08.2020 № 911

Разработчик(и) программы А.А. Лисин
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 17 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой / Ю.Н. Уртминцев /
(должность) *(Подписано в АСУ "Учебный процесс")* *(Ф.И.О.)*

18 мая 2023 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.О.Д36	Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть)	3

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	**Уметь**	**Владеть**
1	ОПК-5.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 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 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Очная форма обучения						Общее кол-во часов	Заочная форма обучения						Общее кол-во часов
			№ сем.	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа		№ кур-са	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.							кол. час.					
1	Технические средства транспорта. Основные виды и назначение.особенности транспортно-логистических систем.	ОПК-5.З.1	4					3	3	2	0,5				2,5	3
1.1	Технические средства транспорта. Основные виды и назначение.	ОПК-5.З.1	4	1	1			3	5	2	0,2				4,8	5
1.2	Особенности транспортно-логистических систем	ОПК-5.З.1	4	1	1			3	5	2					5	5
1.3	Контрольная работа теоретическая "Технические средства транспорта. Основные виды и назначение.особенности транспортно-логистических систем".	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1	4		2				2	2		0,5			1,5	2
2.	Классификация речных судов. Посещение музея речного флота.	ОПК-5.З.1	4	1	2			3	6	2	0,1	0,5			5,4	6
3	Основные типы транспортных судов	ОПК-5.З.1	4					3	3	2	0,1				2,9	3
3.1	Грузовые самоходные суда и составы	ОПК-5.З.1	4	1	2			3	6	2		0,1			5,9	6
3.2	Пассажирские суда	ОПК-5.З.1	4	1	2				3	2		0,1			2,9	3
4	Технология работы железнодорожного транспорта	ОПК-5.З.1	4	1	2			3	6	2	0,1	0,5			5,4	6
5	Организация работы автомобильного транспорта	ОПК-5.З.1	4					2	2	2	0,1	0,2			1,7	2
5.1	Основные технико-эксплуатационные особенности автомобильного трансопрта. Достоинства и недостатки.	ОПК-5.З.1	4	1	1			3	5	2		0,1			4,9	5
5.2	Организация перевозок автомобильным транспортом.	ОПК-5.З.1	4	1	1				2	2		0,1			1,9	2
6	Организация работы воздушного транспорта	ОПК-5.З.1	4					2	2	2	0,5	0,1			1,4	2
6.1	Общие понятия и определения воздушного транспорта.	ОПК-5.З.1	4	1	1,5			3	5,5	2		0,1			5,4	5,5
6.2.	Основные технико-эксплуатационные особенности воздушного транспорта. Достоинства и недостатки.	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1	4	1	1,5				2,5	2	0,2	0,1			2,2	2,5
7	Организация работы трубопроводного транспорта	ОПК-5.З.1	4					3	3	2	0,5	0,2			2,3	3
7.1	Техническое оснащение трубопроводного транспорта	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1	4	1	2			3	6	2	0,2	0,1			5,7	6

7.2	Основные технико-эксплуатационные особенности трубопроводного транспорта. Достоинства и недостатки.	ОПК-5.З.1	4	1	2			3	6	2		0,1			5,9	6
8	Основные типы и характеристики вспомогательных и технических судов.	ОПК-5.З.1	4	0,5	2			2	4,5	2	0,1	0,2			4,2	4,5
9	Организация управления транспортом. Современные системы и технологии для транспортных предприятий	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1	4	0,5	2			3	5,5	2	0,1	0,1			5,3	5,5
10	Показатели перевозок на разных видах транспорта	ОПК-5.З.1	4					3	3	2	0,1	0,2			2,7	3
10.1	Эксплуатационные показатели работы транспорта.	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1	4	1	2				3	2		0,5			2,5	3
10.2	Экономические показатели работы транспорта.	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1	4	1	2				3	2		0,5			2,5	3
10.3	Опрос	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1	4		1				1	2		0,5			0,5	1
11	Показатели качества грузовых и пассажирских перевозок	ОПК-5.З.1	4	1	2			3	6	2	0,1	0,5			5,4	6
12	Перспективы развития транспорта России.Принципы, методы и средства решнния стандартных задач с применением информационно-коммуникационных технологий. Круглый стол № 2	ОПК-5.З.1	4	1	2			3	6	2	0,1	0,2			5,7	6
13	Контрольная работа теоретическая. Тема: "Перспективы развития транспорта России.Принципы, методы и средства решнния стандартных задач с применением информационно-коммуникационных технологий"	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1	4	1	2				3	2		0,5			2,5	3

4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

4.1. 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

4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
2	Web-сервер Denwer (Свободно распростроняемая)
3	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01,09.2016г. (бессрочно))

4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Коли-чество экземп-ляров
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	2018	ЭР	0
2	Ефремов, Н.А.;Повышение перевозочного потенциала речного флота России в современных условиях;;Ефремов, Н.А.-М.,По Волге; ;	2004	ПР	9
3	Новосельцев, Б.Ф.;Внутренний водный транспорт России;;Воронцов, В.М.Ефремов, Н.А.Новосельцев, Б.Ф.Поспелов, В.И.-М.,Журнал "РТ"; ;	2006	ПР	8
4	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Новосибирск,Сибир.соглашение; ;	2004	ПР	14
5	Захаров, В.Н.;Организация работы речного флота;учебник;Захаров, В.Н.Зачесов, В.П.Малышкин, А.Г.-М.,Транспорт; ;	1994	ПР	302
6	Малышкин, А.Г.;Организация и планирование работы речного флота;учебник;Малышкин, А.Г.-М.,Транспорт; ;	1985	ПР	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 ;	2020	ЭР	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	2018	ЭР	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/.

4.4. 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/

4.5. 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)

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	Код контроли-руемой компетен-ции	Индикатор достиже-ния компе-тенций	Контроли-руемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
							2	3	4	5
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		
1	ОПК-5.	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1	1 1.1 1.2 1.3 2. 3 3.1 3.2 4 5 5.1 5.2 6 6.1 6.2. 7 7.1 7.2 8 9 10 10.1 10.2 10.3 11 12 13 3	текущий контроль	Контрольная работа	4 вопроса. На подготовку 30 минут	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения

2	ОПК-5.	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1	1 1.1 1.2 1.3 2. 3 3.1 3.2 4 5 5.1 5.2 6 6.1 6.2. 7 7.1 7.2 8 9 10 10.1 10.2 10.3 11 12 13 3	текущий контроль	Опрос	3 вопроса. На подготовку 30 минут	Обучающийся демонстрирует незнание теоретических основ предмета, не умеет делать аргументированные выводы и приводить примеры, проявляет отсутствие логичности и последовательности изложения материала, делает ошибки	Обучающийся демонстрирует неглубокие теоретические знания, недостаточное умение делать аргументированные выводы и приводить примеры, показывает нелогичное и непоследовательное изложение материала, делает ошибки	Обучающийся демонстрирует прочные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, но при этом делает несущественные ошибки.	Обучающийся демонстрирует системные теоретические знания, владеет терминологией, делает аргументированные выводы и обобщения, приводит примеры, способен быстро реагировать на уточняющие вопросы

3	ОПК-5.	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1	1 1.1 1.2 1.3 2. 3 3.1 3.2 4 5 5.1 5.2 6 6.1 6.2. 7 7.1 7.2 8 9 10 10.1 10.2 10.3 11 12 13 3	текущий контроль	Контрольная работа	На подготовку 30 минут	Работа не выполнена или сделана не по заданному варианту	Даны ответы на задания контрольной работы без обоснования шагов решения	Работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны	Работа выполнена полностью, обоснован ход решения

4	ОПК-5.	ОПК-5.З.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1	1 1.1 1.2 1.3 2. 3 3.1 3.2 4 5 5.1 5.2 6 6.1 6.2. 7 7.1 7.2 8 9 10 10.1 10.2 10.3 11 12 13 3	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	12 вопросов. Студент отвечает на один вопрос. На подготовку 30 минут	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество не принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет предусмотренные в программе задания; усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя	Обучающийся показывает всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой; проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности