

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 27.09.2023 11:35:07

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ

Э.Е. Нюркина

Подписано в АСУ  
"Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

31 мая 2023 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
Наименование дисциплины	<b>Б.1.О.Д34 Обеспечение безопасности транспортных систем</b>
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 трудо-емкость, 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						36						36			8					8	
практические занятия						36						36			8					8	
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа						36						36			92					92	
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 Ю.Н. Уртминцев

*(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 8 от 17 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой

*(должность)*



*(Подписано в АСУ "Учебный процесс")*

Ю.Н. Уртминцев

*(Ф.И.О.)*

18 мая 2023 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
<b>Б.1.О.Д34</b>	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-5.3.1 эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач транспортной деятельности	ОПК-5.У.1 принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач транспортной деятельности	ОПК-5.В.1 навыками принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач транспортной деятельности
2	ПК-4.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-4.3.1 методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок	ПК-4.У.1 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.В.1 способностью проводить контроль и анализ факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок, разрабатывать и реализовывать комплекс мероприятий по обеспечению качества и безопасности транспортных услуг

### 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		№ курса	лекции	практические занятия	лабораторные занятия	КСР	самостоятельная работа	
1	Основные определения и понятия транспортной безопасности.	ОПК-5.3.1 ПК-4.3.1	6	2	2			2	6	3	1	1			4	6
2	Знание правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.	ОПК-5.3.1 ПК-4.3.1	6	2	2			2	6	3	1				5	6
3	Государственные органы, регламентирующие безопасность на транспорте.	ОПК-5.3.1 ПК-4.3.1	6	2	2			2	6	3	1				5	6
4	Основные задачи и функции организаций, занимающихся вопросами транспортной безопасности	ОПК-5.3.1 ПК-4.3.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6
5	Характеристика документов, регламентирующая безопасность на транспорте. Контрольная работа	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			2	6	3					6	6
6	Способность идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности.	ОПК-5.3.1 ПК-4.3.1	6	2	2			2	6	3	1	1			4	6
7	Понятие об основах безопасности на транспорте	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3					6	6
8	Основные угрозы и опасности при перевозке пассажиров и опасных грузов	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3	1				5	6
9	Определение рисков при перевозках.	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6
10	Обеспечение безопасности при перевозке пассажиров. Основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3	1	1			4	6
11	Классификация опасностей при перевозке пассажиров в зависимости от вида транспорта	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3					6	6
12	Документальное оформление функционирования системы управления качеством. Контрольная работа	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6
13	Технологические операции с опасными грузами	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3		1			5	6

14	Эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3				6	6
15	Методы контроля и анализа факторов, влияющих на качество и безопасность перевозок	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3	1			5	6
16	Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3	1			5	6
17	Технологические операции с опасными грузами	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	6	2	2			2	6	3				6	6
18	Разработка аварийной карточки. Разработка процедур и методов контроля на водном транспорте	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6	2	2			2	6	3		1		5	6

#### 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	Web-сервер Denwer (Свободно распространяемая)
2	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
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	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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a>	2018	ЭР	0
2	Беляев, В.М.;Основы менеджмента на транспорте;учеб.пособие;Беляев, В.М.Миротин, Л.Б.Покровский, А.К.-М.,Академия; ;	2010	ПР	84
3	Мальшкин, А.Г.;План освоения перевозок грузовым флотом;метод.указания по выполн.лабор.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.0611;Мальшкин, А.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2002	ПР	257
4	Астахов, В.И.;Организация движения и планирование работы пассажирских судов;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701;Астахов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	ПР	210
5	Астахов, В.И.;Организация пропуска судов через шлюз;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701, 270104;Астахов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	ПР	215
6	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Новосибирск,Сибир.соглашение; ;	2004	ПР	14
7	Громов, Н.Н.;Менеджмент на транспорте;учеб.пособие;Богданова, Т.В.Громов, Н.Н.Козлова, Н.А.Курбатова, А.В.Мартынов, А.Г.Метелкин, П.В.Павлова, Е.И.Персианов, В.А.Усков, Н.С.Федоров, Л.С.Черпакова, Е.В.-М.,Академия; ;	2006	ПР	148
8	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Новосибирск,Феникс;Сибир.соглашение; ;	2005	ПР	8
9	Зачесов, В.П.;Технология и организация перевозок на речном транспорте;учеб.пособие;Зачесов, В.П.Филоненко, В.Г.-Ростов н/Д,Феникс;Сибир.соглашение; ;	2005	ПР	8

10	Малышкин, А.Г.;Показатели оценки работы речного грузового флота;примеры и задачи:учеб.пособие;Малышкин, А.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	184
11	Астахов, В.И.;Организация пропуска судов через шлюз;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701, 270104;Астахов, В.И.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0
12	Астахов, В.И.;Организация движения и планирование работы пассажирских судов;метод.указания по выполн.учебно-практ.работы для студ.очн.обучения спец.080507, 080502, 190701;Астахов, В.И.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	ЭР	0
13	Малышкин, А.Г.;Показатели оценки работы речного грузового флота;примеры и задачи:учеб.пособие;Малышкин, А.Г.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
14	Грабауров, В.А.;Менеджмент на транспорте;учеб.пособие;Грабауров, В.А.-Минск,Вышэйшая школа; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/75117">https://e.lanbook.com/book/75117</a> ;	2015	ЭР	0
15	Заварзин, В.Г.;Организация безопасности транспортных систем;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения по спец.23.03.01, 380302;Заварзин, В.Г.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
16	;Нормы использования флота;учебно-справочное пособие для студ.очн.и заочн.обучения подготовки 23.01.01, 26.03.01;-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	ЭР	0
17	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;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	ЭР	0
18	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) вышш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl15520.pdf</a>	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: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

#### 4.5. Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (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 1 программе.

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикатор достижения компетенций	Контролируемые разделы (темы)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процедура оценивания	Критерии оценивания результата обучения и шкала оценивания			
				Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
							не зачтено	зачтено		
1	ОПК-5.	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1	13 2 3 4 5 6	текущий контроль	Доклад	Письменный доклад по указанной теме	Доклад подготовлен обучающимся по одному источнику информации, либо не соответствует теме	Обучающийся испытывает трудности в подборе материала, его структурировании. Пользуется, в основном, учебной литературой, не использовал дополнительные источники информации. Не может ответить на дополнительные вопросы по теме доклада. Материал излагает не последовательно, не устанавливает логические связи, затрудняется в формулировке выводов	По своим характеристикам доклад соответствует характеристикам отличного ответа, но обучающийся может испытывать затруднения в ответах на дополнительные вопросы. Отсутствует исследовательский компонент в докладе	Обучающийся полностью и аргументированно отвечает на дополнительные вопросы, излагает материал логически последовательно, делает самостоятельные выводы, умозаключения, демонстрирует кругозор, использует материал из дополнительных источников, интернет ресурсы. Доклад носит исследовательский характер. Использует наглядный материал (презентация)



2	ПК-4.	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	6 7 8 9 10 11 12 13	текущий контроль	Контрольная работа	Контрольная работа. 3 задания. На выполнение 2 ак. часа	Работа 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
3	ОПК-5. ПК-4.	ОПК-5.3.1 ОПК-5.У.1 ОПК-5.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	13 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	17 вопросов. Время подготовки 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