

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

УТВЕРЖДАЮ


Подписано в АСУ
"Учебный процесс"

С.В. Крепак

(Ф.И.О.)

23 мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование образовательной программы	Безопасность автоматизированных систем на транспорте (по видам)
Наименование дисциплины	Б.1.В.Д02 Энциклопедия транспорта
Институт	Институт экономики, управления и права
Кафедра	Кафедра управления транспортом
Специальность	10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
Специализация	Безопасность автоматизированных систем на транспорте (по видам)

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							34					34									
практические занятия							17					17									
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																					
экзамен																					
самостоятельная работа							57					57									
всего							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											
зачет																		
курсовая работа (проект)																		

г. Нижний Новгород

2024

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:

ФГОС 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем от 26.11.2020 № 1457

Разработчик(и) программы А.В. Федюшин

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 8 от 17 апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/

Ю.Н. Уртминцев

/

(Ф.И.О.)

17 апреля 2024 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.Д02	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	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	ПК-4. способно сть обеспечивать безопасность информации в автоматизиров анных системах, функционирую щих в условиях существования угроз в информационн ой сфере и обладающих информационн о - технологическ ими ресурсами, подлежащими защите	ПК-4.3.1 основы безопасности информации в автоматизированных системах, функционирующих в условиях существования угроз в информационной сфере и обладающих информационно - технологическими ресурсами, подлежащими защите	ПК-4.У.1 осуществлять безопасность информации в автоматизированных системах, функционирующих в условиях существования угроз в информационной сфере и обладающих информационно - технологическими ресурсами, подлежащими защите	ПК-4.В.1 навыками обеспечения безопасности информации в автоматизированных системах, функционирующих в условиях существования угроз в информационной сфере и обладающих информационно - технологическими ресурсами, подлежащими защите

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	
1	Роль транспорта в развитии человечества. Феномен информации. Посещение музея речного флота.	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	7	2	2			5	9							
2	Истоки развития транспорта	ПК-4.3.1	7	2					2							
2.1	Транспорт от древности до XVIII века	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	7	2	2			5	9							
2.2	XIX век — век конкуренции и научных открытий Морской транспорт Железнодорожный транспорт Автомобильный транспорт Воздушный транспорт Трубопроводный транспорт	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1	7	2	1			5	8							
3	Отечественный морской транспорт	ПК-4.3.1	7	2					2							
3.1	Зарождение и развитие русского торгового мореплавания в эпоху парусного флота	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			5	8							
3.2	Торговый флот Российской империи XIX — начала XX вв	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			5	8							
3.3	Морской транспорт СССР	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			3	6							
3.4	Морской транспорт в годы Великой Отечественной войны (1941 – 1945)	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			3	6							
3.5	Морской транспорт в послевоенный период восстановление народного хозяйства	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			3	6							
3.6	Современное состояние и перспективы развития морского транспорта	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			3	6							
4	Внутренний водный (речной) транспорт	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7													
4.1	Транспорт Древней и Средневековой Руси	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			3	6							
4.2	Развитие внутреннего водного транспорта в период XIX — XX в.	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			3	6							
4.3	Внутренний водный транспорт в годы Великой Отечественной войны (1941 – 1945)	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			2	5							
4.4	Развитие внутреннего водного транспорта во второй половине XX в. по настоящее время	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	1			6	9							
4.5	Современное состояние и перспективы развития внутреннего водного транспорта	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	1				2	3							

4.6	История создания информационных систем на водном транспорте. Констатация основных событий на речном транспорте. Безопасность информации в автоматизированных системах, функционирующих в условиях существования угроз в информационной сфере и обладающих информационно - технологическими ресурсами, подлежащими защите. Доклад в виде презентации	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	1				2	3							
5	Основы безопасности информации в автоматизированных системах, функционирующих в условиях существования угроз в информационной сфере и обладающих информационно - технологическими ресурсами, подлежащими защите	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	7	2	2			2	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 (Стол рабочий (22 ед.); стул (33 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (761))	761
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	Система ГАРАНТ (договор 62/16 от 01.09.2016г. (бессрочно))
3	Web-сервер Denwer (Свободно распространяемая)

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: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	ЭР	0
2	Жиляев, В.Н.;Три страницы истории Отечества: развитие государства, культуры, флота;учеб.пособие;Бажанкин, В.В.Жиляев, В.Н.Шалаева, Л.Н.Щавелева, Е.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2007	ПР	640
3	Троицкая, Н.А.;Единая транспортная система;учебник;Троицкая, Н.А.Чубуков, А.Б.-М.,Академия; ;	2007	ПР	41
4	Щукин, О.И.;Общий курс транспорта;конспект лекций;Щукин, О.И.-СПб.,ГМА им.адм.С.О.Макарова; ;	2007	ПР	47
5	Жиляев, В.Н.;Три страницы истории Отечества: развитие государства, культуры, флота;учеб.пособие;Бажанкин, В.В.Жиляев, В.Н.Шалаева, Л.Н.Щавелева, Е.А.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2007	ЭР	0
6	Айзатуллова, А.Ш.;История транспорта России;учебник;Айзатуллова, А.Ш.Алексеева, М.Ю.Васильева, Н.В.Галимова, Л.Н.Демидов, Л.В.Денисов, В.В.Жанказиев, С.В.Иванова, М.О.Уртминцев, Ю.Н.Чуплыгин, Г.Н.-М.; ;	2019	ПР	139
7	Амелин, В.С.;Краткая энциклопедия водного транспорта;учеб.пособие;Амелин, В.С.-М.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188191 (дата обращения: 26.04.2023) ;	2004	ЭР	0
8	Шиврин, Л.К.;Общий курс водного транспорта;конспект лекций;Шиврин, Л.К.-М.,МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188666 (дата обращения: 26.04.2023) ;	2004	ЭР	0
9	Фаталиев, Н.Г.;Общий курс транспорта;учебное пособие;Бабаева, А.В.Меликов, И.М.Фаталиев, Н.Г.-Махачкала; URL: https://reader.lanbook.com/book/162218#1 (дата обращения: 24.01.2023). - Режим доступа: для авториз.пользователей ;	2020	ЭР	0

10	Куликов, А.В.;Общий курс транспорта;учебное пособие;Куликов, А.В.Миротин, Л.Б..Ширяев, С.А.-Волгоград;; URL: https://reader.lanbook.com/book/157233 (дата обращения: 24.01.2023). - Режим доступа: для авториз.пользователей ;	2016	ЭР	0
11	Сидорова, С.Н.;Общий курс транспорта;текст лекций:электронное учебное пособие;Сидорова, С.Н.-Кемерово,КузГТУ; URL: https://reader.lanbook.com/book/172550#1 (дата обращения: 24.01.2023). - Режим доступа: для авториз.пользователей ;	2016	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 1 программе.

№ п/п	Код контроли- руемой компетен- ции	Индикато- р 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
							не зачтено	зачтено		
1	ПК-4.	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	1 2 3 4	текущий контроль	Доклад	Доклад в виде презентации	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 полно 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	1 2 3 4	текущий контроль	Круглый стол	Обсуждение предложенной темы	Дан неполный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи
---	-------	----------------------------------	------------------	------------------	--------------	------------------------------	--	--	--	---

3	ПК-4.	ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1	1 2 3 4	промежуточная аттестация	Зачет с оценкой	30 вопросов для самоподготовки к зачету	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 знания 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 и использовании учебного материала; усвоил рекомендованную литературу; может объяснить взаимосвязь основных понятий в их значении для последующей профессиональной деятельности
---	-------	----------------------------------	------------------	-----------------------------	-----------------	---	--	--	---	--