

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Марков Владимир Петрович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 29.09.2021 11:55:28
 Уникальный программный ключ:
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ



Нюркина Э. Е.

Подписано в АСУ
 "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

28 апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы: Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем
 Наименование дисциплины: Б.1.Б.28 Техника транспорта, обслуживание и ремонт (устройство и оборудование судов)
 Факультет: Институт экономики, управления и права
 Кафедра: Кафедра проектирования и технологии постройки судов
 Направление подготовки/специальность: 23.03.01 Технология транспортных процессов
 Профиль/специализация: Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем

Распределение часов дисциплины 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	Σ
лекции			17									17		3					3	
практические занятия			34									34		6					6	
лабораторные работы																				
контактная самостоятельная работа																				
экзамен			27									27		9					9	
самостоятельная работа			30									30		90					90	
Всего			108									108		108					108	3

* - здесь и далее указываются академические часы

** - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

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

г. Нижний Новгород

2021

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

ФГОС 23.03.01 Технология транспортных процессов от 06.03.2015 № 165

Автор(ы) программы С.В. Давыдова

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 6 от 20 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой



Подписано в АСУ
"Учебный
процесс"

Роннов Е. П. /

(Ф.И.О.)

20 апреля 2021 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.Б.28	Блок 1 Дисциплины (модули) (Базовая часть)	3

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

№	Компетенция	Планируемые результаты освоения дисциплины		
		Знать	Уметь	Владеть
1	способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем (ОПК-3)	фундаментальные (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования технических задач в области эксплуатации транспортных систем	применять систему фундаментальных знаний в области организации, планирования и управления технической эксплуатацией транспортных систем	владеть навыками решения технических задач в области эксплуатации транспортных систем

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

№ п/п	Содержание. Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения										Об ще е кол -во час ов (оч н)	Заочная форма обучения										Об ще е кол -во час ов (за очн)
		Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контак т. сам. раб.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контак т. сам. раб.		Сам. раб.		
		№ сем	кол · час	№ сем	кол · час	№ сем	кол · час	№ сем	кол · час	№ сем	кол · час		№ кур -са	кол · час	№ кур -са	кол · час	№ кур -са	кол · час	№ сем	кол · час	№ кур -са	кол · час	
с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч		
1	Общее устройство судна. Методология и решение технических и технологических проблем в области технологии и эксплуатации транспортных систем транспортных систем.	3		3						3	15	15	2	1	2					2	45	46	
1.1	Классификация судов. (Лк)	3	2	3						3		2	2		2	3				2		3	
1.1.1	Изучение требований классификационных и контролирующих организаций к судам. (Пз)	3		3	2	3		3		3		2											
1.1.2	Изучение характеристик водных путей. (Пз)	3		3	2	3		3		3		2											
1.2	Общее устройство и основные элементы судна. (Лк)	3	2	3		3		3		3		2	2		2	3				2		3	
1.2.1	Изучение особенностей архитектурно-конструктивных типов грузовых судов (Пз)	3		3	2	3		3		3		2											
1.2.2	Изучение общего устройства судна и его основных элементов (Пз)	3		3	2	3		3		3		2											
1.3	Конструкция корпуса судна. Изучение терминологии основных элементов конструкции корпуса (Пз)	3		3	2	3		3		3		2											
1.4	Системы набора корпуса (Пз)	3		3	2	3		3		3		2											
1.5	Изображения конструктивных элементов корпуса и чтение чертежей (Пз).	3		3	2	3		3		3		2											
1.6	Судовые устройства – якорное, швартовное, люковые закрытия. Общесудовые системы (Лк)		2									2											
2	Плавучесть, остойчивость, вместимость, прочность.	3		3						3	15	15	2	2	2					2	45	47	
2.1	Геометрия корпуса судна. (Лк, Пз)	3	2	3	2	3		3		3		4											

2.2	Плаву́чьсть судна. Услови́я равнове́сия плаваю́щего судна. Запас плаву́чести и грузо́вая марка. Надводный борт. Грузо́вая марка. Грузо́вой размер и грузо́вая шкала, их практи́ческое приме́нение.(ЛК)	3	2	3		3	3	3	3	2										
2.3	Расче́т водоизме́щения и гла́вных разме́ров судна, их обоснова́ние, нагруз́ка масс, проеќтная уди́ферентовка(ЛК)	3	2	3		3	3	3	3	2										
2.3.1	Расче́тно-графи́ческая рабо́та №1 Те́ма: «Опреде́ление гла́вных эле́ментов судна"»	3		3	4	3		3	3	4										
2.3.2	Расче́тно-графи́ческая рабо́та №2 Те́ма: "Обоснова́ние гла́вных разме́ров судна"»	3		3	4	3		3	3	4										
2.3.3	Расче́тно-графи́ческая рабо́та №3 Те́ма: "Расче́т нагруз́ки масс и коорди́нат центра́ тяжести́ судна"»	3		3	4	3		3	3	4										
2.4	Вмести́мость. Обще́е поня́тия и опреде́ления. (ЛК)	3	2	3					3	2										
2.5	Обще́е сведе́ния об осто́йчивости. Осто́йчивость на больш́их угла́х крена. Нормиро́вание осто́йчивости Росси́йским Речным Регистром. (ЛК)	3	2	3		3	3	3	3	2										
2.5.1	Разбо́р реше́ния зада́ч по нача́льная осто́йчивости (Пз)	3		3	2	3		3	3	2										
2.5.2	Разбо́р реше́ния зада́ч по изме́нению осто́йчивости при́ приеме́ (сня́тии), переме́щении́ груза. (Пз)	3		3	4				3	4										
2.6	Поня́тие об обще́й и местной́ прочно́сти судна. (ЛК)	3	3	3		3	3	3	3	3										
	Промежу́точный контро́ль по материа́лу Тем 1-2 -тести́рование																			

4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Роннов, Е.П.;Проектирование судов внутреннего плавания;учеб.пособие;Роннов, Е.П.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2009	147
2	Давыдова, С.В.;Устройство и оборудование судов;метод.указания по выполн.расчетно-графических работ № 1,2,3 для студ.очн.и заочн.обучения спец.:190700;Давыдова, С.В.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2013	167
3	Давыдова, С.В.;Устройство и оборудование судов;метод.указания по выполн.расчетно-графических работ № 1,2,3 для студ.очн.и заочн.обучения спец.190700;Давыдова, С.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2013	0
4	Роннов, Е.П.;Проектирование судов внутреннего плавания;учеб.пособие;Роннов, Е.П.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	0
5	Давыдова, С.В.;Общее устройство и оборудование судов;учеб.пособие для студ.подготовки:26.03.02, 26.03.01, 23.03.01, 26.05.05, 26.05.06, 26.05.07;Давыдова, С.В.Кеслер, А.А.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	0
6	Давыдова, С.В.;Общее устройство и оборудование судов;учеб.пособие для студ.подготовки:26.03.02, 26.03.01, 23.03.01, 26.05.05, 26.05.06, 26.05.07;Давыдова, С.В.Кеслер, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ;	2018	50
7	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	0

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
2	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (Экран, проектор, компьютер)	ауд.768
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (Экран, проектор, компьютер)	ауд.761
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (Экран, проектор, компьютер)	ауд.761
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (Экран, проектор, компьютер)	ауд.761

Для самостоятельной работы	зал информационных технологий: специализированная мебель: столы (или парты), стулья; технические средства обучения: доска, персональные компьютеры - Intel Pentium – 7 ед. с возможностью выхода в Интернет, доступом в ЭИОС, профессиональным базам данных и информационным справочным системам сканер, принтер - 2 ед.	ауд.244
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	ноутбук	ауд.464

8. Современные профессиональные базы данных

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/

9. Информационные справочные системы

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)

10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф
2	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/
3	Электронная библиотечная система «IPR books»: http://www.iprbookshop.ru/
4	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
5	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/
6	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/

11. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

Изменения и дополнения на 2021-2022 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Роннов Е. П. /
подпись *(Ф.И.О.)*