

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

Утверждаю
Директор ИМРФ имени Героя Советского Союза М.П.
Девятаева КФ ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
И.Р. Салахов
25.06.2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование образовательной программы	Судостроение, судоремонт и организация судостроительного производства
Наименование практики	Б.2.В.П02 Производственная практика (преддипломная)
Кафедра	судовождения и судостроения
Направление подготовки	26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
Профиль	Судостроение, судоремонт и организация судостроительного производства

Распределение часов практики 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																					
практические занятия																					
лабораторные занятия																					
контактная самостоятельная работа																	4				4
экзамен																					
самостоятельная работа																	212				212
всего																	216				216
																					6

* - 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)																		

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки: ФГОС 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры от 14.08.2020 г. № 1021 и на основе рабочей программы преподавателя кафедры гидродинамики, теории корабля и экологической безопасности судов ФГБОУ ВО «ВГУВТ» О.К. Зяблова.

Разработчик(и) программы Н.Р. Харисова, И.Р. Салахов
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 10 от 13 июня 2024 г.

Заведующий кафедрой / В.Н. Тимофеев /
(должность) (Ф.И.О.)

Начальник отдела ВиДО / И.Р. Тимербулатова /
(должность) (Ф.И.О.)
24.06.2024 г.

1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.2.В.П02	Блок 2 Практики (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	6

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

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

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ПК-1. Готовность участвовать в выполнении проектно-конструкторских работ в соответствии с техническим заданием, документами по стандартизации и качеству	ПК-1.3.1 содержание и назначение проектно-конструкторских работ, требования к выполнению в соответствии с техническим заданием, документами по стандартизации и качеству	ПК-1.У.1 выполнять проектно-конструкторские работы в соответствии с техническим заданием, документами по стандартизации и качеству	ПК-1.В.1 навыками выполнения проектно-конструкторских работ в соответствии с техническим заданием, документами по стандартизации и качеству
2	ПК-2. Готовность участвовать в создании конструктивно-структурных и конструктивно-компоновочных схем, 3D-моделей судов и их составных частей с использованием современных систем автоматизированного проектирования	ПК-2.3.1 принципы создания структурных и конструктивно-компоновочных схем, 3D-моделей судов и их составных частей с использованием современных систем автоматизированного проектирования	ПК-2.У.1 создавать структурные и конструктивно-компоновочные схемы, 3D-модели судов и их составных частей с использованием современных систем автоматизированного проектирования	ПК-2.В.1 практическими навыками создания структурных и конструктивно-компоновочных схем, 3D-моделей судов и их составных частей с использованием современных систем автоматизированного проектирования
3	ПК-3. Готовность участвовать в выполнении технических расчетов, формирования математических моделей корпусов судов и их	ПК-3.3.1 методики выполнения технических расчетов, формирования математических моделей корпусов судов и их	ПК-3.У.1 выполнять технические расчёты, формировать математические модели корпусов судов и их	ПК-3.В.1 методиками выполнения технических расчетов, формирования математических моделей корпусов судов и их

	расчётов, формировании математических моделей корпусов судов и их составных частей	составных частей	составных частей	составных частей
4	ПК-4. Готовность участвовать в разработке принципиальной технологии строительства, модернизации, ремонта и утилизации судов и их составных частей, комплектационных ведомостей и иной заказной документации	ПК-4.3.1 основные положения и принципы разработки принципиальной технологии строительства судов и изготовления их составных частей	ПК-4.У.1 применять общепринятые принципы, а также нестандартные подходы к разработке принципиальной технологии строительства судов и изготовления их составных частей	ПК-4.В.1 навыками разработки принципиальной технологии строительства судов и изготовления их составных частей
		ПК-4.3.2 общий состав и структуру технологических процессов, комплектационных ведомостей и иной заказной документации	ПК-4.У.2 применять основные требования ЕСКД и ЕСТД при разработке технологических процессов, комплектационных ведомостей и иной заказной документации	ПК-4.В.2 навыками технического сопровождения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи судна заказчику
5	ПК-5. Способность выполнять техническое сопровождение и контроль выполнения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи заказчику	ПК-5.3.1 методы и способы технического сопровождения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи заказчику	ПК-5.У.1 применять принятые в судостроении подходы к техническому сопровождению работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи судна заказчику	ПК-5.В.1 навыками технического сопровождения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи судна заказчику
		ПК-5.3.2 назначение, содержание и объёмы контроля выполнения работ на различных этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи судна заказчику	ПК-5.У.2 организовывать и проводить мероприятия по контролю выполнения работ на этапах монтажа, наладки и сдачи судна заказчику	ПК-5.В.2 навыками осуществления надзора и контроля за выполнением работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи судна заказчику
6	ПК-6. Готовность участвовать в разработке и внедрении технологической, планово-учётной и нормативной документации	ПК-6.3.1 технологическую, планово-учётную и нормативную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и технологические процессы, в том числе с учётом современных	ПК-6.У.1 разрабатывать технологическую, планово-учётную и нормативную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и разработку технологических процессов, в том числе с	ПК-6.В.1 практическими навыками разработки технологической, планово-учётной и нормативной документации на изготовление отдельных судовых конструкций и разработку технологических процессов, в том числе с

	на изготовление отдельных судовых конструкций и технологических процессов, в том числе с учётом современных экологических требований	экологических требований	учётом современных экологических требований	учётом современных экологических требований
7	ПК-7. Способность составлять и согласовать оперативные графики выполнения работ, организовывать безопасные условия их выполнения, контролировать своевременную подготовку производственных площадок, планировать и организовывать проведение дефектации материальной части судна при ремонте	ПК-7.3.1 принципы составления и согласования оперативных графиков выполнения работ, организации безопасных условий их выполнения, контролируя своевременной подготовки производственных площадок, планирования и организации проведения дефектации материальной части судна при ремонте	ПК-7.У.1 составлять и согласовывать оперативные графики выполнения работ, организовывать безопасные условия их выполнения, контролировать своевременность подготовки производственных площадок, планировать и организовывать проведение дефектации материальной части судна при ремонте	ПК-7.В.1 практическими навыками составления и согласования оперативных графиков выполнения работ, организации безопасных условий их выполнения, контролируя своевременной подготовки производственных площадок, планирования и организации проведения дефектации материальной части судна при ремонте

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

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Заочная форма обучения			
			курс	КСР	самостоятельная работа	Общее кол-во часов
1	Организационная работа		5	2	12	14
1.1	Участие во время сессии в установочной и заключительной консультациях по практике (ознакомление с этапами и сроками прохождения практики; целями и задачами практики; с общим и индивидуальным заданием на практику в соответствии с темой выпускной квалификационной работы и указаниями по выполнению дневника по практике)	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	1	2	3
1.2	Инструктаж по технике безопасности	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5		2	2
1.3	Участие во время сессии в заключительной консультации по преддипломной практике. Ответы на вопросы по оформлению дневника практики и срокам проведения зачета	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	5	1	8	9
2	Научно-исследовательская работа		5		54	54
2.1	Подбор и изучение учебной и научной литературы по теме исследования	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-3.3.1	5		16	16

2.2	Подбор материалов по теме исследования с использованием	ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-4.3.2 ПК-4.У.2 ПК-4.В.2	5		5	5
2.3	Классификация и систематизация подобранного по теме материала	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-4.3.2 ПК-4.У.2 ПК-4.В.2	5		33	33
3	Производственная работа		5		68	68
3.1	Ознакомление с предприятием / организацией (инструктаж по режиму работы предприятия и технике безопасности; ознакомление с автоматическими и автоматизированными системами управления на предприятии; ознакомление с организацией и содержанием работ на рабочих местах и т.п.)	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1 ПК-5.3.2 ПК-5.У.2 ПК-5.В.2	5		5	5

3.2	Ознакомление с предприятием / организацией (инструктаж по режиму работы предприятия и технике безопасности; ознакомление с автоматическими и автоматизированными системами управления на предприятии; ознакомление с организацией и содержанием работ на рабочих местах и т.п.)	ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	5		18	18
3.3	Классификация и систематизация подобранного по теме материала, его реферирование, аннотирование и конспектирование	ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1 ПК-5.3.2 ПК-5.У.2 ПК-5.В.2 ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	5		45	45
4	Обобщение полученных результатов		5	2	78	80
4.1	Обобщение полученных данных	ПК-1.3.1 ПК-2.3.1 ПК-3.3.1 ПК-4.3.1 ПК-4.3.2 ПК-5.3.1 ПК-5.3.2 ПК-6.3.1 ПК-7.3.1	5		12	12

4.2	Полный анализ проделанной работы	ПК-1.3.1 ПК-2.3.1 ПК-3.3.1 ПК-4.3.1 ПК-4.3.2 ПК-5.3.1 ПК-5.3.2 ПК-6.3.1	5		16	16
4.3	Оформление собранных материалов в виде Отчета по практике	ПК-1.3.1 ПК-2.3.1 ПК-3.3.1 ПК-4.3.1 ПК-4.3.2 ПК-5.3.1 ПК-5.3.2 ПК-6.3.1 ПК-7.3.1	5		23	23
4.4	Подготовка публикации (тезисов, статьи) по теме исследования	ПК-1.3.1 ПК-2.3.1 ПК-3.3.1 ПК-4.3.1 ПК-4.3.2 ПК-5.3.1 ПК-5.3.2 ПК-6.3.1 ПК-7.3.1	5		15	15
4.5	Защита отчета, зачет по практике по теме исследования	ПК-1.3.1 ПК-2.3.1 ПК-3.3.1 ПК-4.3.1 ПК-4.3.2 ПК-5.3.1 ПК-5.3.2 ПК-6.3.1 ПК-7.3.1	5	2	12	14

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

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Александров, В.Л. Технология судостроения;учебник;Александров, В.Л.Арю, А.Р.Ганов, Э.В.Догадин, А.В.Лейзерман, В.Ю.Роганов, А.С.Соколова, И.А.Щербинин, П.И.-СПб.,Профессия	2003	27
2	Богодухов, С.И. Технологические процессы в машиностроении;учебник для вузов;Богодухов, С.И.Проскурин, А.Д.Сулейманов, Р.М.-Москва,Инновационное машиностроение; URL: https://e.lanbook.com/reader/book/175275/#2	2021	0
3	Бурмистров, Е.Г. Основы сварки и газотермических процессов в судостроении и судоремонте;учебное пособие для СПО;Бурмистров, Е.Г.-Санкт-Петербург,Лань	2021	1
4	Бурмистров, Е.Г. Сборка корпусов металлических судов;метод.пособие для проф.подготовки по рабочей спец.18187;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ	2010	116
5	Бурмистров, Е.Г. Сборка корпусов металлических судов;учеб.пособие для профессиональной подготовки по рабочей спец.18187;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,	2010	0
6	Бурмистров, Е.Г. Технология постройки судов;справ.материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180101, 180403, 280700.62;Бурмистров, Е.Г.Зяблов,	2015	50
7	Егоров Г.В. Проектирование судов ограниченных районов плавания на основании теории риска. Монография. Егоров Г.В.-СПб.: Судостроение. 2007	2007	3
8	Зорин, Н.Е. Материаловедение сварки.Сварка плавлением;учебное пособие;Зорин, Е.Е.Зорин, Н.Е.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/254672	2022	0
9	Зорин, Е.Е. Лабораторный практикум: электродуговая, контактная сварка и контроль качества сварных соединений;учеб.пособие;Зорин, Е.Е.-СПб.,Лань; URL: https://e.lanbook.com/book/115659	2019	0
10	Кеслер, А.А. Общее устройство судов внутреннего и смешанного плавания;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180404;Давыдова, С.В.Кеслер, А.А.Фунтикова, Е.В.-Н.Новгород,ВГАВТ	2006	289
11	Кеслер, А.А. Общее устройство судов внутреннего и смешанного плавания;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180404;Давыдова, С.В.Кеслер, А.А.Фунтикова, Е.В.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2006	0
12	Климов, А.С. Основы технологии и построения оборудования для контактной сварки;учебное пособие;Климов, А.С.Кудинов, А.К.Кудинова, Г.Э.Смирнов, И.В.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/210632#1	2022	0
13	Козловский, С.Н. Введение в сварочные технологии;учебное пособие;Козловский, С.Н.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/210602#1	2022	0
14	Кочнев, Ю.А. Учебная практика;метод.указания по прохождению учебной практики для студ.подготовки 26.03.02;Кочнев, Ю.А.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,ВГУВТ	2016	50
15	Кочнев, Ю.А. Учебная практика;метод.указания по учебной практике для студ.подготовки 26.03.02;Кочнев, Ю.А.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	0
16	Михайлов, Ю.Б. Конструирование деталей механизмов и машин;учебное пособие для вузов;Михайлов, Ю.Б.-Москва,Юрайт; URL: https://urait.ru/viewer/konstruirovanie-detaley-mehanizmov-i-mashin-488885#page/1	2022	0
17	Москаленко, М.А. Устройство и оборудование транспортных средств;учебное пособие;Друзь, И.Б.Москаленко, А.Д.Москаленко, М.А.-Санкт-Петербург,Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/211256#1	2022	0
18	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 ;	2018	0

19	Роннов, Е.П. Особенности проектирования буксиров и толкачей внутреннего плавания; учебно-метод. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец.: 180101; Любимов, В.И. Роннов, Е.П. - Н. Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2005	0
20	Роннов, Е.П. Проверка остойчивости судов внутреннего плавания; метод. указания по проверке остойчивости судов при выполн. разд. курс. и дипломн. проектов студ. всех спец.; Роннов, Е.П. - Н. Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	0
21	Роннов, Е.П. Проектирование судов внутреннего плавания; учеб. пособие; Роннов, Е.П. - Н. Новгород; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	0
22	Самойлова, Л.Н. Технологические процессы в машиностроении; лабораторный практикум: учебное пособие; Гирн, А.В. Самойлова, Л.Н. Юрьева, Г.Ю. - Санкт-Петербург, Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/209933#1	2022	0
23	Смирнов, И.В. Сварка специальных сталей и сплавов; учебное пособие; Смирнов, И.В. - Санкт-Петербург, Лань; URL: https://reader.lanbook.com/book/206501#1	2022	0
24	Федосов, С.А. Основы технологии сварки; учебное пособие; Оськин, И.Э. Федосов, С.А. - Москва, Инновационное машиностроение; URL: https://e.lanbook.com/reader/book/175276/#2	2021	0
25	Чернышов, Г.Г. Оборудование и основы технологии сварки металлов плавлением и давлением; учебное пособие для вузов; Гириш, В.И. Исаев, А.П. Коберник, Н.В. Копаев, Б.В. Милованов, А.В. Рыбачук, А.М. Чернышов, Г.Г. Шапин, Д.М. - СПб., Лань; URL: https://e.lanbook.com/reader/book/152649/#2	2021	0

5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения практики

№	Наименование
1	Официальный сайт Российского Морского Регистра: судоходства: www.rs-class.ru
2	Официальный сайт Российского Речного Регистра: http://www.rivreg.ru
3	Речная справочная книжка корабельного инженера Смирнова: http://russrivership.ru/ships

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по

№	Наименование
1	Электронная библиотечная система университета http://www.vsawt.ru/newsite/departments/library/resurs/ ;
2	Комплект имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения

7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

№	Наименование
---	--------------

<p>Цифровой ВГУВТ. Мультимедийный обучающий модуль виртуальной реальности для отработки навыков борьбы за живучесть судна «Заделка пробоин и подкрепление водонепроницаемых переборок и закрытий» Цифровой ВГУВТ. Мультимедийный обучающий модуль виртуальной реальности «Изучение средств борьбы за живучесть судна и предметов аварийного снабжения» MICROSOFT Windows 10 Pro (Договор от 14.08.2019 № 03111000293190000340001) Microsoft Office 2016 Professional (Договор от 14.08.2019 № 03111000293190000340001) Компас 3D v 18(комплект на 10 мест) (Договор от 14.08.2019 № 03111000293190000340001) Microsoft Office 2016 Professional (Договор от 14.08.2019 № 03111000293190000340001) MICROSOFT Windows 10 Pro (Договор от 14.08.2019 № 03111000293190000340001) Конструктор заданий (Договор от 21.06.2021 № 03111000293210000180001) МОМ "Контроль судовых балластных вод и осадков и управление ими" (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001) МОМ "Навыки руководства и работа в команде" (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001) МОМ "Обзор законодательства по обеспечению охраны человеческой жизни на море (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001) МОМ "Ознакомительная подготовка по охране морской окружающей среды" (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001) МОМ "План управления энергоэффективностью судна" (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001) МОМ "Планы и процедуры по подъему людей с поверхности воды" (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001) МОМ "Подготовка к работе с высоким напряжением" (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001) МОМ "Совершенствование и развитие правовых норм в области охраны человеческой жи (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001) МОМ "Управление рисками и расследование инцидентов" (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001) Операционная система Windows10 Pro (Договор от 12.07.2021 № 03111000293210000390001) Пакет программного обеспечения Microsoft OfficeHome and Business2019 (Договор от 12.07.2021 № 03111000293210000390001) ПКОЗ "Дельта-Тест".Серверное приложение.Рабочее место администратора.Рабочее мес (Договор от 21.06.2021 № 03111000293210000180001) ПО Учебный комплект для преподавателя Компас (Договор от 03.07.2023 № ЭА-34/2023) ПО Учебный комплект Компас (Договор от 03.07.2023 № ЭА-34/2023) Программное обеспечение "База данных "Дельта-БЖС" (Договор от 13.12.2021 № 03111000293210000700001) Программное обеспечение "База данных "Дельта-ОСПС" (Договор от 13.12.2021 № 03111000293210000700001)</p>

8. Материально-техническая база

№	Наименование
1	Лекционные аудитории и помещения для текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, выполнения курсовых работ, оборудованные средствами мультимедиа (проектор, ноутбук, экран) и необходимой мебелью: 228, 303, 305, 317
2	Учебные аудитории и помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную образовательную среду и к справочным правовым системам "Консультант Плюс", "Гарант" и др. ресурсам сети "Интернет": 132, 137, 138, 221 (библиотека), 303, 317
3	Материально-техническое обеспечение предприятия (организации) - базы практики

9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

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

10. Основные базы практики

Основные базы практики по бессрочным договорам: АО «СК «Татфлот», ООО «АкадемФлот», ООО «Волжская танкерная компания», ООО «Бункер-Трейд», ООО «ЭКОФЛОТ», ООО «Волжская судоходная компания», Администрация Волжского бассейна внутренних водных путей, АО «Зеленодольский завод имени А.М. Горького», ООО «Вельвете Марин», ООО «Васильевский», ООО «Судоходная компания «Ирбис», ООО «Сурская судоходная компания», ОАО «Донинтурфлот», ООО «СК «Волга», ООО «СК «Кама», ООО «Флот Сервис», ООО «Татбункер», ООО «Джонка», ООО «Голд-ИН», ООО «Вельс», ООО «ТСК-3», ООО «Производственное объединение нерудных материалов «Набережные Челны», ООО «СК «Пионер», ООО «Алтын Яр», АО «Зеленодольское предприятие «ЭРА», ООО «Барий», ООО «Ленатурфлот», ООО «Водоход», АО «СК «Волжское пароходство», ООО «Речфлот», ООО «Экспресс-Тур», ООО «Итильречфлот», ООО «Поволжская судоходная компания», ПАО «Московское речное пароходство», ООО «Речсервич», ООО «Волго-Балтийский флот», ООО «Две столицы», а также иные предприятия по трудовым договорам в соответствии с приказом института.

Формы проведения практики для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ могут быть установлены с учетом их индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Учет индивидуальных особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ может быть отражен в индивидуальном задании на практику. При определении мест прохождения практик обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы и рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

11. 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/

12. Информационные справочные системы

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru

13. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-

1	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
2	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://urait.ru/
3	Электронная библиотека Издательства «Моркнига»: https://www.morkniga.ru/library/
4	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: http://elibrary.ru
5	Электронный каталог ВГУВТ – Режим доступа: http://94.100/87/24:8080/marcweb/

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

15. Оценочные и методические материалы

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		
ПК-1. ПК-2. ПК-3. ПК-4. ПК-5. ПК-6. ПК-7.	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-2.3.1 ПК-2.У.1 ПК-2.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-4.3.2 ПК-4.У.2 ПК-4.В.2 ПК-5.3.1 ПК-5.У.1 ПК-5.В.1 ПК-5.3.2 ПК-5.У.2 ПК-5.В.2 ПК-6.3.1 ПК-6.У.1 ПК-6.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1	1.1 1.2 1.3 2.1 2.2 2.3 3.1 3.2 3.3 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	промежуточная аттестация	зачет с оценкой	1) к зачёту допускаются обучающиеся, получившие положительную характеристику от руководителя от предприятия/организации - базы практики; 2) зачёт проводится в часы, установленные расписанием; перед зачётом специальных консультаций не предусматривается; 3) для приёма зачёта распоряжением руководителя ООП может создаваться комиссия из числа всех руководителей практик и НИР по данному профилю подготовки; 4) форма проведения зачёта - краткий доклад (не более 7 мин.) обучающегося о своей практической работе на предприятии/в организации с демонстрацией отчёта и электронной презентации с последующими устными ответами на вопросы руководителя (и(или) комиссии); 5) отчёт должен оформляться в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001 и установленными правилами (размещены в системе дистанционного обучения "Порт"); 6) время, отведённое на составление и оформление отчёта по практике, входит в общий объем, предусмотренный учебным планом; 7) при приёме отчёта руководителем задаются уточняющие вопросы, на которые обучающийся должен дать исчерпывающие ответы; 8) защита	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой заданий, не знаком с рекомендованной литературой, не может исправить допущенные ошибки; слабо рассмотрены практические вопросы задания; отчет выполнен с нарушением основных требований к оформлению.	Обучающийся показывает знания основного учебного материала в минимальном объеме; справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, допуская при этом большое количество принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой; содержание раскрыто слабо и в неполном объеме, выводы правильные, но предложения являются необоснованными; существуют нарушения в оформлении отчета.	Обучающийся показывает достаточный уровень знаний в пределах основного учебного материала, без существенных ошибок выполняет задания, предусмотренные программой, усвоил литературу, рекомендованную в программе; способен объяснить взаимосвязь основных понятий при дополнительных вопросах преподавателя; содержание раскрыто достаточно полно, основные разделы проанализированы, имеются выводы; отчет соответствует предъявляемым требованиям к оформлению.	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 деятельности; полностью раскрыто содержание задания; материал излагается последовательно и логично; дана всесторонняя оценка практического материала; отчет соответствует предъявляемым требованиям оформления.