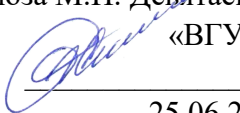


**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

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.У01 Учебная практика (ознакомительная)
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	Σ	1	2	3	4	5	6		Σ
лекции																		
практические занятия																		
лабораторные занятия																		
контактная самостоятельная работа											4							4
экзамен																		
самостоятельная работа											140							140
всего											140							144
																		4

* - здесь и далее указываются академические часы

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

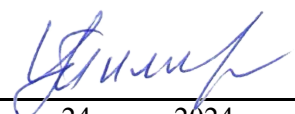
Форма контроля	Очная форма обучения									Заочная форма						
	№ семестра									№ курса						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	
экзамен																
зачет с оценкой										зач						
зачет																
курсовая работа (проект)																

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 192 и на основе рабочей программы преподавателя кафедры гидродинамики, теории корабля и экологической безопасности судов ФГБОУ ВО «ВГУВТ» Н.А. Рехаловой.

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) 24 июня 2024 г. (Ф.И.О.)

1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.2.В.У01	Блок 2 Практики (Обязательная часть)	4

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	ОПК-4.Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи	ОПК-4.3.1 основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи	ОПК-4.У.1 применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи	ОПК-4.В.1 навыками применения основ инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи
2	ПК-3.Готовность участвовать в выполнении технических расчётов, формировании математических моделей корпусов судов и их составных частей	ПК-3.3.1 технические расчёты, формирование математических моделей корпусов судов и их составных частей	ПК-3.У.1 выполнять технические расчёты, формировать математические модели корпусов судов и их составных частей	ПК-3.В.1 навыками участия в выполнении технических расчётов, формировании математических моделей корпусов судов и их составных частей
3	УК-3.Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.3.1 социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.У.1 осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.В.1 навыками осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием час

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Заочная форма обучения			Общее кол-во часов
			курс	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.		
1	Участие во время сессии в установочной консультации по практической подготовке. Ознакомление с правилами оформления отчетной документации.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1	1		1
2	Общие вопросы корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств.		1		84	84
2.1	Признаки классификации судна.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1		14	14
2.2	Мореходные и эксплуатационные качества судна.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1		14	14

2.3	Элементы корпусных конструкций судна.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1		14	14
2.4	Судовые устройства.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1	1		14	14
2.5	Общесудовые системы и системы специального назначения.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1		14	14
2.6	Основные характеристики судовой энергетической установки.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1	1		14	14
3	Общие вопросы технологической проработки проектов судов и средств океанотехники.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1			56	56
3.1	Виды судостроительных и судоремонтных верфей (предприятий)	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1	1		14	14

3.2	Характеристика корпусообработывающего, сборочно-сварочного и стапельного цехов верфи.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1		14	14
3.3	Характеристика механического, окрасочного, деревообрабатывающего и др. цехов судостроительных и судоремонтных предприятий.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1		14	14
3.4	Анализ научно-технической информации и отечественного и зарубежного опыта в области проектирования и строительства судов.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1		14	14
4	Выдача задания, подготовка и защита отчёта по практике	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1	3		3

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.Арью, 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	Бурмистров, Е.Г.;Сборка корпусов металлических судов;метод.пособие для проф.подготовки по рабочей спец.18187;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	116
3	Бурмистров, Е.Г.;Сборка корпусов металлических судов;учеб.пособие для профессиональной подготовки по рабочей спец.18187;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2010	0
4	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справ.материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180101, 180403, 280700.62;Бурмистров, Е.Г.Зяблов, О.К.-Н.Новгород,Изд-во ВГУВТ	2015	50
5	Егоров Г.В.. Проектирование судов ограниченных районов плавания на основании теории риска. Монография. Егоров Г.В.-СПб.: Судостроение. 2007 3	2007	3
6	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
7	Кеслер, А.А.;Общее устройство судов внутреннего и смешанного плавания;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180404;Давыдова,	2006	0
8	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
9	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
10	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по	2018	0
11	Роннов, Е.П.;Особенности проектирования буксиров и толкачей внутреннего плавания;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180101;Любимов,	2005	0
12	Роннов, Е.П.;Проверка остойчивости судов внутреннего плавания;метод.указания по проверке остойчивости судов при выполн.разд.курс.и дипломн.проектов студ.всех	2009	0
13	Роннов, Е.П.;Проектирование судов внутреннего плавания;учеб.пособие;Роннов, Е.П.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	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 практике

№	Наименование
1	Электронная библиотечная система университета http://www.vsawt.ru/newsite/departments/library/resurs/ ; Электронная библиотечная система "Лань" http://e.lanbook.com , Электронная библиотека издательства "Моркнига" http://www.morkniga.ru , электронная научная библиотека http://www.elibrary.ru ; Архив (библиотека) предприятия / организации - базы практики
2	Комплект имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения практики: Офисный пакет приложений Microsoft - MS Office; лицензионное программное обеспечения предприятия / организации - базы практики

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

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)

Программное обеспечение "База данных "Дельта-РЛС" (Договор от 13.12.2021 № 03111000293210000700001)

Справочно-тестирующий комплекс для изучения морского английского языка (Договор от 14.06.2022 № 03111000293220000350001)

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 (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)

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

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

эчные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к

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		
ОПК-4. ПК-3. УК-3.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 УК-3.3.1 УК-3.У.1 УК-3.В.1	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 3	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	Обучающийся показывает незнания основного учебного материала, допускает принципиальные ошибки в выполнении 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 не 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 предусмотренные в программе задания; 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 профессиональной деятельности; Полностью раскрыто содержание задания; материал излагается последовательно и логично; дана всесторонняя оценка практического материала; отчет соответствует предъявляемым требованиям оформления.