

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

УТВЕРЖДАЮ



Иванов А.В.

Подписано в АСУ
"Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

23 мая 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование образовательной программы	Проектирование, постройка и ремонт судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания
Наименование практики	Б.2.У01 Учебная практика (ознакомительная)
Факультет	Институт кораблестроения и инфраструктуры водного транспорта
Кафедра	Кафедра гидродинамики, теории корабля и экологической безопасности суд
Специальность	26.05.01 Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
Специализация	Проектирование, постройка и ремонт судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания

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	4							4	
экзамен																					
самостоятельная работа		104										104	104							104	
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)																		


Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.01 Проектирование и постройка кораблей, судов и объектов океанотехники
от 14.08.2020 № 1022

Разработчик(и) программы Н.А. Рехалова
(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 10 от 23 мая 2024 г.

Заведующий кафедрой
(должность)


(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

/ С.А. Ермаков /
(Ф.И.О.)

23 мая 2024 г.

1. Место практики в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.2.У01	Блок 2 Практики (Обязательная часть)	3

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-2.Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи	ОПК-2.3.1 основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи	ОПК-2.У.1 применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи	ОПК-2.В.1 навыками применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи
2	УК-1.Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.3.1 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.У.1 осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.В.1 навыками осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработки стратегии действий

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.	КСР	самостоятельная работа		№ кур- са	КСР	самостоятельная работа	
				кол. час.				кол. час.		
1	Общие вопросы корпусных конструкций, энергетического и функционального оборудования, судовых систем и устройств.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2				1			
1.1	Признаки классификации судна.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2		12	12	1		12	12
1.2	Мореходные и эксплуатационные качества судна.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2		12	12	1		12	12
1.3	Элементы корпусных конструкций судна.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2		12	12	1		12	12
1.4	Судовые устройства.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2		12	12	1		12	12
1.5	Общесудовые системы и системы специального назначения.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2		12	12	1		12	12
1.6	Основные характеристики судовой энергетической установки.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2		12	12	1		12	12

2	Общие вопросы технологической проработки проектов судов и средств океанотехники.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2							
2.1	Виды судостроительных и судоремонтных верфей (предприятий)	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2		12	12	1		12	12
2.2	Характеристика корпусообрабатывающего, сборочно-сварочного и стапельного цехов верфи.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2		10	10	1		10	10
2.3	Характеристика механического, окрасочного, деревообрабатывающего и др. цехов судостроительных и судоремонтных предприятий.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2		10	10	1		10	10
3	Выдача задания, подготовка и защита отчёта по практике	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	2	4		4	1	4		4

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) Стул (2 ед.); Парты (41 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (768))	761,768
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	768

4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (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: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf	2018	ЭР	0
2	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	ПР	50
3	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	ЭР	0
4	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	ЭР	0
5	Бурмистров, Е.Г.; Сборка корпусов металлических судов; метод. пособие для профессиональной подготовки по рабочей спец. Сборщик корпусов металлических судов; Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	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: 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)

4.6. Основные базы практики

№ п/п	Наименование
1	ПАО «Завод «Красное Сормово»
2	ОАО «Завод Нижегородский теплоход»
3	ООО «ВодоходЪ»

4.7. Дополнительные сведения

Вид (тип) практики	учебная практика (ознакомительная)
Способ проведения практики	Стационарная; выездная
Форма проведения практики	непрерывно

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
				Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		
1	ОПК-2. УК-1.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 3	текущий контроль	Отчет (по практике)	Выполняется самостоятельно, студенту выдается один вариант задания. Всего вариантов 39	Слабо рассмотрены практические вопросы задания, отчет выполнен с нарушением основных требований к оформлению	Содержание раскрыто слабо и в неполном объеме, выводы правильные, но предложения являются необоснованными. Существуют нарушения в оформлении отчета	Содержание раскрыто достаточно полно, основные разделы проанализированы , имеются выводы. Отчет соответствует предъявляемым требованиям к оформлению	Полностью раскрыто содержание задания; материал излагается последовательно и логично; дана всесторонняя оценка практического материала. Отчет соответствует предъявляемым требованиям оформления

2	ОПК-2. УК-1.	ОПК-2.3.1 ОПК-2.У.1 ОПК-2.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.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	Вопросы к отчёту по учебной практике. Студенту задается не более 2 вопросов. Всего вопросов 20.	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 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
---	-----------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------