

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

УТВЕРЖДАЮ


 / Иванов А. В.
 Подписано в АСУ (Ф.И.О.)
 "Учебный процесс"

27 июня 2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование образовательной программы	Судостроение, судоремонт и организация судостроительного производства
Наименование практики	Б.2.В.П02 Производственная практика (преддипломная)
Факультет	Кораблестроения, гидротехники и защиты окружающей среды
Кафедра	Кафедра проектирования и технологии постройки судов
Направление подготовки	26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры
Профиль	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						4		4	
экзамен																					
самостоятельная работа								212				212						212		212	
всего								216				216						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								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 № 1021

Разработчик(и) программы Е.Г. Бурмистров

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 12 от 20 июня 2022 г.

Заведующий кафедрой

(должность)



(Подписано в АСУ "Учебный процесс")

Е.П. Роннов

(Ф.И.О.)

20 июня 2022 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 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 расчётов, формировании математических моделей корпусов судов и их составных частей	ПК-3.3.1 методики выполнения технических расчётов, формирования 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 методиками выполнения технических расчётов, формирования математических моделей корпусов судов и их составных частей

4	ПК-4.Готовность участвовать в разработке принципиальной технологии строительства, модернизации, ремонта и утилизации судов и их составных частей, комплектовочных 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
5		ПК-4.3.2 общий состав и структуру технологических процессов, комплектовочных ведомостей и иной заказной документации	ПК-4.У.2 применять основные требования ЕСКД и ЕСТД при разработке технологических процессов, комплектовочных ведомостей и иной заказной документации	ПК-4.В.2 навыками технического сопровождения работ на этапах монтажа, наладки, испытаний и сдачи судна заказчику
6	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
7		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

8	ПК-6.Готовность участвовать в разработке и внедрении тех-нологической, планово-учётной и нормативной документации на изготовление отдельных судовых конструкций и технологических процессы, в том числе с учётом современных экологических требований	ПК-6.3.1 технологическую, планово-учётную и нормативную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и технологические процессы, в том числе с учётом современных экологических требований	ПК-6.У.1 разрабатывать технологическую, планово-учётную и нормативную документацию на изготовление отдельных судовых конструкций и разработку технологических процессов, в том числе с учётом современных экологических требований	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 учётом современных экологических требований
9	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, контролироля 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, контролироля 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	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	Организационная работа									
1.1	Участие в установочном и заключительном собраниях и консультациях по практике (ознакомление с этапами и сроками прохождения практики; целями и задачами практики; требованиями к обучающимся со стороны руководителей практики; с общим и индивидуальным заданием на практику и указаниями по его выполнению; с графиком консультаций; со сроками представления на кафедру отчетной документации (Отчет, Отзыв, доклад и т.д.) и проведение зачета	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	8		2	2	5		2	2
1.2	Инструктаж по технике безопасности	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	8		2	2	5		2	2
1.3	Участие в разработке плана проведения исследовательских мероприятий	ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1	8	1	8	9	5	1	8	9
2	Научно-исследовательская работа									
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 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1	8		16	16	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	8		5	5	5		5	5

2.3	Классификация и систематизация 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	8		33	33	5		33	33
3	Производственная работа									
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	8		5	5	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	8		18	18	5		18	18

3.3	Классификация и систематизация по теме материала, 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	8		45	45	5		45	45
4	Обобщение полученных результатов									
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	8		12	12	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 ПК-7.3.1	8		16	16	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	8		23	23	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	8	2	15	17	5	2	15	17

4.5	Подготовка доклада 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	8	1	12	13	5	1	12	13
-----	---	--	---	---	----	----	---	---	----	----

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	<p>оборудование и технические средства обучения (Стул аудиторный (20 ед.); Стол аудиторный (8 ед.); Стол для приборов (4 ед.); Стол лабораторный (3 ед.); Стол-стенд СПП-1У (1 ед.); Макет агрегата АПВ-2 (1 ед.); Макет моноблока двигателя (1 ед.); Макет кантователя блоков (1 ед.); Макет поточной линии (1 ед.). Макет сварочного устройства (1 ед.); Макет участка д/переб. (1 ед.); Модель агрегата СПВ2-150 (1 ед.); Модель кантоователя М-400 (1 ед.); Модель кантователя КД-400 (1 ед.); Модель станда СРК (1 ед.); Модель станда ривер. муфт (1 ед.); Модель станка СПВ-60 (1 ед.); Секция корпуса судна (1 ед.); Стенд для определения ЦО (1 ед.); Стенд для центровки валов (1 ед.); Уровень 1,2 м (1 ед.); Микрометры (9 ед.); Нутромер индикаторный (1 ед.); Проектор AcerP1266 (1 ед.); Экран настенный ScreenMedia Economy 213*213MW (1 ед.); Дальномер тип LE 20 Set Stabila 16577 (1 ед.); Весы почтовые (1 ед.); Весы технические (1 ед.); Весы ВСП-1/0,2-2 (1 ед.) (143а)</p> <p>Стол рабочий (22 ед.); стул (33 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (761)</p> <p>Коммутатор (2 ед.); компьютер (21 ед.); стол аудиторный (1 ед.); стол под дисплей (21 ед.); стул (21 ед.); принтер А4 (2 ед.); принтер А3 (1 ед.); стол ученический (1 ед.) (763)</p> <p>Стол рабочий (8 ед.); стул (14 ед.); доска (1 ед.) (765)</p> <p>Стул (2 ед.); Парты (41 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (768)</p> <p>Стол аудиторный (35 ед.); стул (40 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.) (771)</p> <p>Парта (10 ед.); Аппарат автоматической сварки под флюсом МС1000А со сварочным трактором ТС1000 (1 ед.); Автомат самоходный для наплавки под флюсом А-874Н У4 с выпрямителем ВДУ-1201 (1 ед.); Аппарат электрошлаковой сварки А-612 (1 ед.); Аппарат точечной контактной сварки МТ-601 (1 ед.); Аппарат точечной контактной конденсаторной сварки ТКМ-15У4 (1 ед.); Установка для дуговой наплавки в защитном газе УД-209.УХЛ4 (1 ед.); Полуавтомат углекислотный сварочный Циклон 240Д (1 ед.); Сварочный выпрямитель ВД-301 (1 ед.); Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70 (1 ед.); Толщиномер ультразвуковой Булат 1S (1 ед.); Сварочный выпрямитель Дуга-318МА (1 ед.); Сварочный трансформатор ТДМ-317-1У2 (1 ед.); Аппарат аргонодуговой сварки Foxweld TIG203AC/DC Pulse (1 ед.); Аппарат плазменной сварки и резки Мультиплаз 2500М (1 ед.); Пирометр портативный Самоцвет С-500 (1 ед.); Сварочный аппарат газовой сварки Лига-02 (1 ед.); Толщиномер ультразвуковой ТАУ-538 (1 ед.); Шкаф для документов (4 ед.) (80))</p>	143а,761,763,765,768,771,80
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	143а,760,763,765,80

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

№ п/п	Наименование
1	AutoCAD (Договор №33 от 07.09.2009 (бессрочно))
2	Компас-3D V15 (Лицензионное соглашение КАД-14-0576)
3	Модуль "Антиплагиат.ВУЗ" (Договор №44/59-18 от 09.04.2018г.)
4	Антивирус Kaspersky Endpoint Security (Акт предоставления прав №2210 от 22 декабря 2015г.)
5	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
6	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))
7	Справочник Материалы и Сортаменты (Акт предоставления прав №2210 от 22 декабря 2015г.)
8	ОС Microsoft Windows 8.1 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
9	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)

4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	;ОСТ 5Р.0206-2002.Нагрузка масс гражданских и вспомогательных судов;классификация элементов нагрузки;-СПб.,НИИ Лот ЦНИИ им.акад.А.Н.Крылова; ;	2003	ПР	6
2	;ОСТ 5.2263-78.Закртытия грузовых люков стальные;технические требования;-М.,Б.и.; ;		ПР	2
3	;ОСТ ВД 5Р.5349-78.Системы судовые и системы судовых энергетических установок;основные термины и определения;-М.,; ;		ПР	2
4	;СанПиН 2.5.2-703-98.Водный транспорт.Суда внутреннего и смешанного (река-море) плавания;санитарные правила и нормы;-М.,РКонсульт; ;	2004	ПР	6
5	Данилов, А.Т.;Современное морское судно;учебник;Данилов, А.Т.Середохо, В.А.-СПб.,Судостроение; ;	2011	ПР	3
6	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	ПР	27
7	Горбунов, Ю.В.;Технология постройки судов;справ.материалы к курс.и диплом.проект.для студ.очн.обучения спец.1401 и 3302;Бурмистров, Е.Г.Горбунов, Ю.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2000	ПР	82
8	Клементьев, А.Н.;Экранопланы;учеб.пособие;Клементьев, А.Н.Любимов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2004	ПР	45
9	Кулик, Ю.Г.;Логистика процессов сборочно-сварочного производства в судостроении;учеб.пособие для студ.вузов по спец.1401;Бурмистров, Е.Г.Кулик, Ю.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2004	ПР	68
10	Кулик, Ю.Г.;Технология постройки судов;справ.материалы к курс.и диплом.проект.для студ.очн.и заочн.обучения спец.1401;Бурмистров, Е.Г.Кулик, Ю.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2000	ПР	68
11	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судна;справ.материалы к курс.и диплом.проект.для студ.очн.обучения по спец.1401.00;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2001	ПР	97
12	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справ.материалы к курс.и диплом.проект.для студ.очн.обучения спец.1401 и 3302;Бурмистров, Е.Г.Горбунов, Ю.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2003	ПР	128
13	Баженов, Н.Д.;Технология постройки судов;справ.материалы к курс.и диплом.проект.для студ.очн.обучения спец.1401, 3302;Баженов, Н.Д.Бурмистров, Е.Г.Горбунов, Ю.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2003	ПР	134
14	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,ВГАВТ; ;	2005	ПР	69

15	Зяблов, О.К.;Плазовые разметочные работы;справ.материалы и лабор.практикум для профес.подготовки плазовых разметчиков;Бурмистров, Е.Г.Зяблов, О.К.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2006	ПР	60
16	Кеслер, А.А.;Основы методологии проектирования;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения по спец.1401;Кеслер, А.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2004	ПР	95
17	Бурмистров, Е.Г.;Плазовые разметочные работы;справ.материалы и лабор.практикум для профессиональной подготовки разметчиков плазовых;Бурмистров, Е.Г.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2009	ПР	88
18	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,ВГАВТ; ;	2009	ПР	243
19	Бронников, А.В.;Проектирование судов;учебник;Бронников, А.В.-Л.,Судостроение; ;	1991	ПР	6
20	Бурмистров, Е.Г.;Сборка корпусов металлических судов;метод.пособие для проф.подготовки по рабочей спец.18187;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2010	ПР	116
21	Роннов, Е.П.;Проектирование судов внутреннего плавания;учеб.пособие;Роннов, Е.П.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2009	ПР	133
22	Ашик, В.В.;Проектирование судов;учебник;Ашик, В.В.-Л.,Судостроение; ;	1985	ПР	5
23	Клементьев, А.Н.;Экранопланы;учеб.пособие;Васильев, Э.В.Клементьев, А.Н.Любимов, В.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2005	ПР	41
24	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справ.материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.180101, 180403;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	162
25	Роннов, Е.П.;Проектирование судов;метод.указания к выполн.курс.проекта по проектированию водоизмещающих судов для студ.очн.и заочн.обучения спец.180101;Роннов, Е.П.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	141
26	Бурмистров, Е.Г.;Лабораторный практикум по технологии судостроения;метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180101;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2012	ПР	92
27	Егоров, Г.В.;Проектирование судов ограниченных районов плавания на основании теории риска;монография;Егоров, Г.В.-СПб.,Судостроение; ;	2007	ПР	3
28	Лубенко, В.Н.;Монтаж судовых валопроводов;;Вязовой, Ю.А.Лубенко, В.Н.-СПб.,Судостроение; ;	2007	ПР	3
29	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справочные материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.180100, 180403, 180405;Бурмистров, Е.Г.Галочкин, Д.А.Огнев, Н.В.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2014	ПР	166
30	Любимов, В.И.;Анализ главных элементов и особенности устройства транспортных судов;метод.указания по выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения, направление подготовки 180100.62;Любимов, В.И.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,ВГАВТ; ;	2015	ПР	47
31	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,ВГУВТ; ;	2015	ПР	50
32	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	ЭР	0
33	Клементьев, А.Н.;Экранопланы;учеб.пособие;Клементьев, А.Н.Любимов, В.И.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2004	ЭР	0
34	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справочные материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.180100, 180403, 180405;Бурмистров, Е.Г.Галочкин, Д.А.Огнев, Н.В.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0

35	Любимов, В.И.;Анализ главных элементов и особенности устройства транспортных судов;метод.указания по выполн.курса.работы для студ.очн.и заочн.обучения, направление подготовки 180100.62;Любимов, В.И.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
36	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,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
37	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справ.материалы для студ.очн.и заочн.обучения подготовки 26.03.02;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
38	Кеслер, А.А.;Основы методологии проектирования;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения по спец.1401;Кеслер, А.А.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2004	ЭР	0
39	Кулик, Ю.Г.;Логистика процессов сборочно-сварочного производства в судостроении;учеб.пособие для студ.вузов по спец.1401;Бурмистров, Е.Г.Кулик, Ю.Г.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2004	ЭР	0
40	Зяблов, О.К.;Плазовые разметочные работы;справ.материалы и практикум для профес.подготовки плазовых разметчиков;Бурмистров, Е.Г.Зяблов, О.К.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2005	ЭР	0
41	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	ЭР	0
42	Бурмистров, Е.Г.;Плазовые разметочные работы;справ.материалы и лабор.практикум для профессиональной подготовки разметчиков плазовых;Бурмистров, Е.Г.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
43	Роннов, Е.П.;Проверка остойчивости судов внутреннего плавания;метод.указания по проверке остойчивости судов при выполн.разд.курса.и дипломн.проектов студ.всех спец.;Роннов, Е.П.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
44	Роннов, Е.П.;Проектирование судов внутреннего плавания;учеб.пособие;Роннов, Е.П.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
45	Роннов, Е.П.;Проектирование судов;метод.указания к выполн.курса.проекта по проектированию водоизмещающих судов для студ.очн.и заочн.обучения спец.180101;Роннов, Е.П.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
46	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справ.материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.180101, 180403;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
47	Бурмистров, Е.Г.;Лабораторный практикум по технологии судостроения;метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180101;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
48	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справ.материалы для студ.очн.и заочн.обучения подготовки 26.03.02;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	ПР	50
49	Бурмистров, Е.Г.;Основы сварки и газотермических процессов в судостроении и судоремонте;учебник;Бурмистров, Е.Г.-СПб.,Лань; ;	2017	ПР	3
50	Кеслер, А.А.;Оформление общепроектной и технологической документации в курсовых и выпускных квалификационных работах;учебно-метод.пособие для студ.подготовки 26.03.02, 20.03.01;Бурмистров, Е.Г.Кеслер, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2017	ПР	50
51	Москаленко, М.А.;Устройство и оборудование транспортных средств;учеб.пособие;Друзь, И.Б.Москаленко, А.Д.Москаленко, М.А.-СПб.,Лань; https://e.lanbook.com/book/10252 ;	2013	ЭР	0

52	Богодухов, С.И.;Технологические процессы в машиностроении;учебник;Богодухов, С.И.Бондаренко, Е.В.Сулейманов, Р.М.Схиртладзе, А.Г.-М.,Машиностроение; https://e.lanbook.com/book/763 ;	2009	ЭР	0
53	Суслов, А.Г.;Наукоемкие технологии в машиностроении;учеб.пособие;Авраамов, Ю.С.Базров, Б.М.Безъязычный, В.Ф.Суслов, А.Г.-М.,Машиностроение; https://e.lanbook.com/book/5795 ;	2012	ЭР	0
54	Аносов, Н.М.;Технология перевозки грузов и остойчивость судна;учеб.пособие;Аносов, Н.М.Попело, В.М.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; https://e.lanbook.com/book/20053 ;	2011	ЭР	0
55	Климов, А.С.;Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке;учеб.пособие;Климов, А.С.Машнин, Н.Е.-СПб.,Лань; https://e.lanbook.com/book/93001 ;	2017	ЭР	0
56	Бурмистров, Е.Г.;Основы сварки и газотермических процессов в судостроении и судоремонте;учебник;Бурмистров, Е.Г.-СПб.,Лань; https://e.lanbook.com/book/119823 ;	2019	ЭР	0
57	Кеслер, А.А.;Оформление общепроектной и технологической документации в курсовых и выпускных квалификационных работах;учебно-метод.пособие для студ.подготовки 26.03.02, 20.03.01;Бурмистров, Е.Г.Кеслер, А.А.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
58	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
59	Роннов, Е.П.;Проверка остойчивости судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания;метод.указания к выполн.курс.и диплом.проектов для студ.всех спец.;Роннов, Е.П.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	ЭР	0
60	Роннов, Е.П.;Проверка остойчивости судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания;метод.указания к выполн.курс.и диплом.проектов для студ.всех спец.;Роннов, Е.П.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2018	ПР	50
61	Бурмистров, Е.Г.;Сборка корпусов металлических судов;метод.пособие для проф.подготовки по рабочей спец.18187;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,ВГУВТ; ;	2018	ПР	50
62	Роннов, Е.П.;Проектирование судов внутреннего плавания;учеб.пособие для курсантов Военно-морского инженерного ин-та и студ.вузов подготовки 180100 (652900, 552600), 26.05.01;Роннов, Е.П.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2019	ЭР	0
63	Любимов, В.И.;Анализ главных элементов и особенностей устройства транспортных судов;метод.указания по выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения по направлению подготовки 26.05.01;Любимов, В.И.Михеева, Т.А.-Н.Новгород;; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2019	ЭР	0
64	;СанПиН 2.5.2-703-98.Водный транспорт.Суда внутреннего и смешанного (река-море) плавания;санитарные норы и правила;-М.,Моркнига; ;	2019	ПР	10
65	Бурмистров, Е.Г.;Основы сварки и газотермических процессов в судостроении и судоремонте;учебник;Бурмистров, Е.Г.-СПб.,Лань; ;	2019	ПР	25
66	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

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	ЦКБ по СПК им. Р.Е.Алексеева
2	ПАО «Завод «Красное Сормово»
3	ООО «Невский судостроительно-судоремонтный завод»
4	ООО «Окская судоверфь»
5	АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького»
6	АО "Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы"
7	ОАО "ССРЗ Мидель"
8	ОАО "Ярославский СЗ"
9	ООО «Борремфлот»
10	ООО «Балаковский ССРЗ»
11	ОАО «СРЗ «Память Парижской Коммуны»

4.7. Дополнительные сведения

Вид (тип) практики	_____	производственная практика (преддипломная)
Способ проведения практики	_____	Стационарная; выездная
Форма проведения практики	_____	путем чередования с иными компонентами образовательной программы

5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением к программе.

№ п/п	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		

1	ПК-1.	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	4.1 4.2 4.3	текущий контроль	Отчет (по практике)	а) Отчёт по практике представляет собой конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса заданий учебно-исследовательского характера. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве, проверить уровень сформированности и аналитических и исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления; б) выполняется в индивидуальном порядке, по индивидуальному заданию; в) Отчёт в целом должен оформляться в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32-2001; г) время, отведённое на составление и оформление Отчёта по	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 к оформлению	Полностью раскрыто содержание задания; материал излагается последовательно и логично; дана всесторонняя оценка практического материала. Отчет соответствует предъявляемым требованиям оформления
---	-------	--	-------------------	------------------	---------------------	---	--	---	---	--

2	ПК-1.	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	4.5	текущий контроль	Доклад	а) Доклад, подготовленный обучающимся (в единоличном авторстве или в соавторстве с другим(ми) обучающимися или руководителем), для предъявления руководителю оформляется в виде тезисов; б) тезисы Доклада позволяют руководителю практики от университета (и руководителю ООП) оценить готовность обучающегося к реализации его теоретических знаний и полученного опыта учебной исследовательской работы на профильном предприятии / в организации, его способности ориентироваться в информационном пространстве, а так же уровень сформированности и у него знаний, умений и навыков по профессиональным компетенциям (ПК-1, ¹⁸ ПК-4, ПК-5, ПК-8); в) время, отведенное на подготовку	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 использует 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)
---	-------	--	-----	------------------	--------	--	---	---	--	--

3	ПК-1.	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	4.4	текущий контроль	Творческая работа	<p>а) результаты творческой работы должны быть оформлены в виде статьи; б) для опубликования результатов работы обучающихся рекомендуются отраслевые научно-технические издания (журналы "Судостроение", "Речной транспорт (XXI век)", "Научный журнал водного транспорта", "Вестник АГТУ", "Вестник ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова" и другие профильные научные издания;</p> <p>в) публикация (научная статья, тезисы и др.), подготовленная обучающимся (в единоличном авторстве или в соавторстве с руководителем), позволяет руководителю практики от университета (и руководителю ООП) оценить готовность обучающегося к реализации его теоретических знаний и полученного</p>	Тема работы не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы	<p>Имеются существенные отступления от требований к работе. В частности: тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании работы или при ответе на дополнительные вопросы. В работе обнаружены значительные заимствования. Во время защиты отсутствует вывод</p>	<p>Основные требования к работе выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; не выдержан объём работы; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы</p>	<p>Сформулирована проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, высокий уровень самостоятельности и оригинальности работы, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы</p>
---	-------	--	-----	------------------	-------------------	---	---	---	---	---

4	ПК-1.	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	а) зачёт проводится в форме устного собеседования по вопросам из прилагаемого перечня; б) перечень содержит 20 вопросов, раскрывающих компетенции, формируемые в процессе прохождения практики; в) зачёт проводится в часы, установленные расписанием занятий. Консультаций перед проведением зачёта не предусмотрено.	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 принципиальных ошибок; знаком с литературой, рекомендованной программой	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	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
---	-------	--	--	-----------------------------	-----------------	---	--	--	---	--

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	Учебная мебель, учебная доска, мультимедийный проектор, проекционный экран, рабочее место преподавателя с компьютером, кабинет на 36 посадочных мест. Информационные стенды, методические материалы, наглядные.	любая аудитория в соответствии с расписанием, оснащенная указанным оборудованием
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	любая аудитория в соответствии с расписанием, оснащенная указанным оборудованием

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

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office 2003 - бессрочная
2	Microsoft Office 2007 - бессрочная
3	ОС Windows 10 -бессрочная
4	ОС Windows XPSP3 - бессрочная
5	Компас-3D v18 (50 рабочих мест). Проектирование и конструирование в машиностроении. (Акт предоставления прав GE000251 от 13.08.2019 г.)

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.	Корнилов, Э.В.;Международные стандарты обозначения элементов технических схем;учеб.пособие;Корнилов,	2005	ЭР	0

	Э.В.Теплов, Ю.И.-Одесса,Негоциант;			
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	ЭР	0
4.	Клементьев, А.Н.;Экранопланы;учеб.пособие;Клементьев, А.Н.Любимов, В.И.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2004	ЭР	0
5.	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справочные материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.180100, 180403, 180405;Бурмистров, Е.Г.Галочкин, Д.А.Огнев, Н.В.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	ЭР	0
6.	Любимов, В.И.;Анализ главных элементов и особенности устройства транспортных судов;метод.указания по выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения, направление подготовки 180100.62;Любимов, В.И.Михеева, Т.А.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
7.	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;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	ЭР	0
8.	Зяблов, О.К.;Технологическая судостроительная практика; метод.указания по оформлению отчета для студ.подготовки 180100.62;Зяблов, О.К.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	ЭР	0
9.	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справ.материалы для студ.очн.и заочн.обучения подготовки 26.03.02;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	ЭР	0
10.	Кеслер, А.А.;Основы методологии проектирования;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения по спец.1401;Кеслер, А.А.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2004	ЭР	0
11.	Кулик, Ю.Г.;Логистика процессов сборочно-сварочного производства в судостроении;учеб.пособие для студ.вузов по спец.1401;Бурмистров, Е.Г.Кулик, Ю.Г.-Н.Новгород;; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2004	ЭР	0

12.	Зяблов, О.К.;Плазовые разметочные работы;справ.материалы и практикум для профес.подготовки плазовых разметчиков;Бурмистров, Е.Г.Зяблов, О.К.Михеева, Т.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2005	ЭР	0
13.	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	ЭР	0
14.	Бурмистров, Е.Г.;Плазовые разметочные работы;справ.материалы и лабор.практикум для профессиональной подготовки разметчиков плазовых;Бурмистров, Е.Г.Михеева, Т.А.- Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
15.	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	ЭР	0
16.	Роннов, Е.П.;Проектирование судов внутреннего плавания;учеб.пособие;Роннов, Е.П.- Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	ЭР	0
17.	Роннов, Е.П.;Проектирование судов;метод.указания к выполн.курс.проекта по проектированию водоизмещающих судов для студ.очн.и заочн.обучения спец.180101;Роннов, Е.П.- Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
18.	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справ.материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.180101, 180403;Бурмистров, Е.Г.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
19.	Бурмистров, Е.Г.;Лабораторный практикум по технологии судостроения;метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180101;Бурмистров, Е.Г.- Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	ЭР	0
20.	Москаленко, М.А.;Устройство и оборудование транспортных	2013	ЭР	0

	средств; учеб. пособие; Друзь, И.Б. Москаленко, А.Д. Москаленко, М.А. - СПб., Лань; https://e.lanbook.com/book/10252 ;			
--	---	--	--	--

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <https://e-afvgavt.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)

Каспийский институт морского и речного транспорта
им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина – филиал
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор  О.И. Карташова

«31»  2022 г.

Лист изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины
Б.2.В.П02 Производственная практика (преддипломная)
по специальности 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и
системотехника объектов морской инфраструктуры

В рабочей программе дисциплины внесены следующие изменения:
п. 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы актуализирован в соответствии с материально-технической базой филиала.

Дополнения и изменения в рабочую программу рассмотрены на заседании кафедры «Судомеханические дисциплины» от «26» августа 2022 г. протокол № 1.

И.о. зав.кафедрой



Саламех А.

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета

высшего образования



А.В. Можарова