

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика (судоремонтная)

Профиль	Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации су-
Институт	энергетических установок
Кафедра	морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал
Специальность	Кафедра судовождения и судостроения
	26.05.05 Судовождение

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Курсы
		3
Контактная самостоятельная работа	4 Часы	4
СРС	212 Часы	212

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины
Б2.В.02	Блок 2 Практика (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	6

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Контактная самостоятельная работа	СРС	Всего
1	Тема 1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).	2 Часы	2 Часы	4 Часы
2	Тема 2. Надлежащее использование ручных инструментов, механических инструментов и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судах (на примере своего судна с фотографиями и видеоматериалами). Характеристики и ограничения материалов, используемых в конструкции и при ремонте судов и оборудования; характеристики и ограничения процессов, используемых для изготовления и ремонта; состав и параметры, рассматриваемые при изготовлении и ремонте систем и компонентов; принципы безопасной практики при ремонте в мастерских; методы безопасного проведения аварийных/временных ремонтов; меры безопасности, предпринимаемые по обеспечению безопасной рабочей среды и по использованию ручного и механического инструмента и измерительного инструмента; использование различных типов уплотнителей и набивок (на примере своего судна с фотографиями и видеоматериалами).		79 Часы	79 Часы

ИОМ

ДОВЫХ

1

, 3.е.

3	Тема 3. Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования (на примере своего судна с фотографиями). Меры безопасности, подлежащие принятию при ремонте и техническом обслуживании, включая отключение судовых механизмов и оборудования, требуемые до того, как персоналу будет разрешено работать на таких механизмах или оборудовании; соответствующие основы навыков и знаний механики и умений; техническое обслуживание и ремонт, такие как разборка, настройка и сборка механизмов и оборудования; использование надлежащих и специализированных инструментов и измерительных инструментов; проектные характеристики и выбор материалов в конструкции оборудования; интерпретация чертежей и справочников по механике; интерпретация диаграмм трубопроводов, гидравлики и пневматики.		79 Часы	79 Часы
4	Тема 4. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.		30 Часы	30 Часы
5	Тема 5. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.		20 Часы	20 Часы
6	Тема 6. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.	2 Часы	2 Часы	4 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины			
1	Тема 1. Групповая консультация по практической подготовке. Консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала регистрации практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практическую подготовку).	ПК-11.(ИДК: ПК-11.3.1;ПК-11.У.1;ПК-11.В.1;)	ПК-13.(ИДК: ПК-13.3.1;ПК-13.У.1;ПК-13.В.1;)	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;ПК-14.У.1;ПК-14.В.1;)

Формируемые компетенции				
ПК-30.(ИДК: ПК-30.3.1;ПК-30.У.1;ПК -30.В.1;)	ПК-31.(ИДК: ПК-31.3.1;ПК-31.У.1;ПК -31.В.1;)	ПК-32.(ИДК: ПК-32.3.1;ПК-32.У.1;ПК -32.В.1;)	ПК-33.(ИДК: ПК-33.3.1;ПК-33.У.1;ПК -33.В.1;)	ПК-58.(ИДК: ПК-58.3.1;ПК-58.У.1;ПК -58.В.1;)

ПК-59.(ИДК: ПК-59.3.1;ПК-59.У.1;ПК -59.В.1;)	ПК-60.(ИДК: ПК-60.3.1;ПК-60.У.1;ПК -60.В.1;)	ПК-85.(ИДК: ПК-85.3.1;ПК-85.У.1;ПК -85.В.1;)	ПК-86.(ИДК: ПК-86.3.1;ПК-86.У.1;ПК -86.В.1;)	ПК-88.(ИДК: ПК-88.3.1;ПК-88.У.1;ПК -88.В.1;)

2	Тема 2. Надлежащее использование ручных инструментов, механических инструментов и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судах (на примере своего судна с фотографиями и видеоматериалами). Характеристики и ограничения материалов, используемых в конструкции и при ремонте судов и оборудования; характеристики и ограничения процессов, используемых для изготовления и ремонта; состав и параметры, рассматриваемые при изготовлении и ремонте систем и компонентов; принципы безопасной практики при ремонте в мастерских; методы безопасного проведения аварийных/временных ремонтов; меры безопасности, предпринимаемые по обеспечению безопасной рабочей среды и по использованию ручного и механического инструмента и измерительного инструмента; использование различных типов уплотнителей и набивок (на примере своего судна с фотографиями и видеоматериалами).	ПК-11.(ИДК: ПК-11.3.1;ПК-11.У.1;ПК-11.В.1;)	ПК-13.(ИДК: ПК-13.3.1;ПК-13.У.1;ПК-13.В.1;)	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;ПК-14.У.1;ПК-14.В.1;)
3	Тема 3. Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования (на примере своего судна с фотографиями). Меры безопасности, подлежащие принятию при ремонте и техническом обслуживании, включая отключение судовых механизмов и оборудования, требуемые до того, как персоналу будет разрешено работать на таких механизмах или оборудовании; соответствующие основы навыков и знаний механики и умений; техническое обслуживание и ремонт, такие как разборка, настройка и сборка механизмов и оборудования; использование надлежащих и специализированных инструментов и измерительных инструментов; проектные характеристики и выбор материалов в конструкции оборудования; интерпретация чертежей и справочников по механике; интерпретация диаграмм трубопроводов, гидравлики и пневматики.	ПК-11.(ИДК: ПК-11.3.1;ПК-11.У.1;ПК-11.В.1;)	ПК-13.(ИДК: ПК-13.3.1;ПК-13.У.1;ПК-13.В.1;)	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;ПК-14.У.1;ПК-14.В.1;)
4	Тема 4. Обработка и анализ собранного материала. Анализ выполнения индивидуального задания, выводы, проблемы, сформированные компетенции. Оформление отчетной документации, подписание всех необходимых документов в соответствии с положением о практической подготовке и правилами оформления отчетной документации.	ПК-11.(ИДК: ПК-11.3.1;ПК-11.У.1;ПК-11.В.1;)	ПК-13.(ИДК: ПК-13.3.1;ПК-13.У.1;ПК-13.В.1;)	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;ПК-14.У.1;ПК-14.В.1;)
5	Тема 5. Заполнение журнала регистрации практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна. Заполнение журнала практической подготовки (для рядового состава, работающего/проходящего практику на судне смешанного (река-море) плавания, в том числе для иностранных обучающихся, которые впервые будут дипломироваться для получения квалификационного документа в соответствии с российским законодательством. Подписание журнала практической подготовки уполномоченными лицами командного состава судна.			
6	Тема 6. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках. Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам производственной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов других курсов всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.	ПК-11.(ИДК: ПК-11.3.1;ПК-11.У.1;ПК-11.В.1;)	ПК-13.(ИДК: ПК-13.3.1;ПК-13.У.1;ПК-13.В.1;)	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;ПК-14.У.1;ПК-14.В.1;)

ПК-30.(ИДК: ПК-30.3.1;ПК-30.У.1;ПК -30.В.1;)	ПК-31.(ИДК: ПК-31.3.1;ПК-31.У.1;ПК -31.В.1;)	ПК-32.(ИДК: ПК-32.3.1;ПК-32.У.1;ПК -32.В.1;)	ПК-33.(ИДК: ПК-33.3.1;ПК-33.У.1;ПК -33.В.1;)	ПК-58.(ИДК: ПК-58.3.1;ПК-58.У.1;ПК -58.В.1;)
ПК-30.(ИДК: ПК-30.3.1;ПК-30.У.1;ПК -30.В.1;)	ПК-31.(ИДК: ПК-31.3.1;ПК-31.У.1;ПК -31.В.1;)	ПК-32.(ИДК: ПК-32.3.1;ПК-32.У.1;ПК -32.В.1;)	ПК-33.(ИДК: ПК-33.3.1;ПК-33.У.1;ПК -33.В.1;)	ПК-58.(ИДК: ПК-58.3.1;ПК-58.У.1;ПК -58.В.1;)
ПК-30.(ИДК: ПК-30.3.1;ПК-30.У.1;ПК -30.В.1;)	ПК-31.(ИДК: ПК-31.3.1;ПК-31.У.1;ПК -31.В.1;)	ПК-32.(ИДК: ПК-32.3.1;ПК-32.У.1;ПК -32.В.1;)	ПК-33.(ИДК: ПК-33.3.1;ПК-33.У.1;ПК -33.В.1;)	ПК-58.(ИДК: ПК-58.3.1;ПК-58.У.1;ПК -58.В.1;)
ПК-30.(ИДК: ПК-30.3.1;ПК-30.У.1;ПК -30.В.1;)	ПК-31.(ИДК: ПК-31.3.1;ПК-31.У.1;ПК -31.В.1;)	ПК-32.(ИДК: ПК-32.3.1;ПК-32.У.1;ПК -32.В.1;)	ПК-33.(ИДК: ПК-33.3.1;ПК-33.У.1;ПК -33.В.1;)	ПК-58.(ИДК: ПК-58.3.1;ПК-58.У.1;ПК -58.В.1;)

ПК-59.(ИДК: ПК-59.3.1;ПК-59.У.1;ПК -59.В.1;)	ПК-60.(ИДК: ПК-60.3.1;ПК-60.У.1;ПК -60.В.1;)	ПК-85.(ИДК: ПК-85.3.1;ПК-85.У.1;ПК -85.В.1;)	ПК-86.(ИДК: ПК-86.3.1;ПК-86.У.1;ПК -86.В.1;)	ПК-88.(ИДК: ПК-88.3.1;ПК-88.У.1;ПК -88.В.1;)
ПК-59.(ИДК: ПК-59.3.1;ПК-59.У.1;ПК -59.В.1;)	ПК-60.(ИДК: ПК-60.3.1;ПК-60.У.1;ПК -60.В.1;)	ПК-85.(ИДК: ПК-85.3.1;ПК-85.У.1;ПК -85.В.1;)	ПК-86.(ИДК: ПК-86.3.1;ПК-86.У.1;ПК -86.В.1;)	ПК-88.(ИДК: ПК-88.3.1;ПК-88.У.1;ПК -88.В.1;)
ПК-59.(ИДК: ПК-59.3.1;ПК-59.У.1;ПК -59.В.1;)	ПК-60.(ИДК: ПК-60.3.1;ПК-60.У.1;ПК -60.В.1;)	ПК-85.(ИДК: ПК-85.3.1;ПК-85.У.1;ПК -85.В.1;)	ПК-86.(ИДК: ПК-86.3.1;ПК-86.У.1;ПК -86.В.1;)	ПК-88.(ИДК: ПК-88.3.1;ПК-88.У.1;ПК -88.В.1;)
ПК-59.(ИДК: ПК-59.3.1;ПК-59.У.1;ПК -59.В.1;)	ПК-60.(ИДК: ПК-60.3.1;ПК-60.У.1;ПК -60.В.1;)	ПК-85.(ИДК: ПК-85.3.1;ПК-85.У.1;ПК -85.В.1;)	ПК-86.(ИДК: ПК-86.3.1;ПК-86.У.1;ПК -86.В.1;)	ПК-88.(ИДК: ПК-88.3.1;ПК-88.У.1;ПК -88.В.1;)

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

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

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения	ПК-11.3.1 Требования предотвращению загрязнения	ПК-11.У.1 Выполнять требования предотвращению загрязнения	ПК-11.В.1 Способно обеспечить выполнение требова предотвращению загр
2	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения	ПК-13.3.1 Службы машинного отделения	ПК-13.У.1 Обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой	ПК-13.В.1 Способнс обеспечить эксплуат системы дистанцио управления двигател установкой и систем; службами машинн-отделения
3	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе	ПК-14.3.1 Знания о посадке и остойчивости судна	ПК-14.У.1 Обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью судна	ПК-14.В.1 Способнс обеспечить контрол посадки, остойчиво напряжениями в ко
4	Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт	ПК-30.3.1 Принципы несения машинных вахт	ПК-30.У.1 Нести машинную вахту	ПК-30.В.1 Способнс нести машинную вахт основе установлен принципов несен машинных вах
5	Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами	ПК-31.3.1 Порядок действий при авариях	ПК-31.У.1 Исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях	ПК-31.В.1 Способнс исполнять процед безопасности и пор действий при авар переход с дистанционного/автоматического на местное управле всеми системам
6	Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции	ПК-32.3.1 О мерах, необходимых для предотвращения причинения повреждений механизмам и системам управления	ПК-32.У.1 Осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений механизмам и системам управления	ПК-32.В.1 Способнс осуществлять подгото эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления
7	Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению	ПК-33.3.1 Знания базовой конфигурации, характеристиках, принципах работы и правилах использования по назначению электрооборудования, электронной аппаратуры систем управления	ПК-33.У.1 Осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры систем управления	ПК-33.В.1 Способнс осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению
8	Способен обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК-58.3.1 Требования по безопасности при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК-58.У.1 Обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК-58.В.1 Способнс обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту
9	Способен осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК-59.3.1 Ограничения оборудования, элементов и систем оборудования	ПК-59.У.1 Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования	ПК-59.В.1 Способнс осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации
10	Способен оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна	ПК-60.3.1 Особенности технической эксплуатации судна	ПК-60.У.1 Оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна	ПК-60.В.1 Способнс оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна

юстью
ний по язнения
юстью гацию ного пной ами, и юго
юстью ть за стью и рпусе
юстью сту на ных ия т
юстью уры ядок иях; иатическ ление и
юстью говку, ужение еры, я инения оцим эмам
юстью зтацию ния, туры основе й эристик, правил ю
юстью сное по иванию
юстью бор нгов и я для се
юстью на ческой на

11	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования	ПК-85.3.1 Правила выполнения технического обслуживания и ремонта судовых механизмов и оборудования	ПК-85.У.1 Выполнять техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования	ПК-85.В.1 Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования
12	Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем	ПК-86.3.1 Обозначения на схемах трубопроводов, гидравлических и пневматических систем	ПК-86.У.1 Читать схемы трубопроводов	ПК-86.В.1 Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем
13	Способен предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием	ПК-88.3.1 О мерах безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания	ПК-88.У.1 Предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания	ПК-88.В.1 Способен предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1	A-II/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 и более	A-II/1-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	A-II/1-3.1. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
2	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-1. Судовождение на уровне управления	A-II/2-1.9. Действия при авариях, возникающих во время плавания
3	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-1. Судовождение на уровне управления	A-II/2-1.11. Эксплуатация систем дистанционного управления двигательной установкой и системами службами машинного отделения
4	A-II/2. Спецификация минимального стандарта компетентности для капитанов и старших помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более	A-II/2-3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне управления	A-II/2-3.1. Контроль за посадкой, устойчивостью и напряжением корпуса

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помещений
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения ()	228
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	303, 2

6.2 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))

6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количество экземпляров
1	Авербах Н.В., Клименко В.Д. Практикум по навигации: учеб. пособие. -- Вып. 1. -- 2-е изд., испр. и доп. - СПб.: ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2004. -- 50 с.	2 004		1
2	Алексишин В.Г. Обеспечение навигационной безопасности плавания. Часть 1. Планирование рейса. Часть 2. Организация вахтенной службы. Часть 3. Плавание при особых обстоятельствах: учебное пособие / В.Г. Алексишин, Л.А. Козырь, С.В. Симоненко. -- Одесса: Феникс, М.: ТрансЛит, 2009. -- 518 с.	2 009		1

остью ское монт ов и
остью оводов, и стем
остью эры и та и вания, ую их ования алу оту с ми и л

ародной

чения нию
иях, ания
тем тя эмами и эния
кой, ми в

ний
21

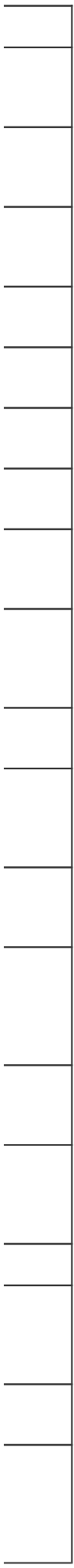
нного

ство яров

3	Алексишин В.Г., Долгочуб В.Т., Белов О.В. Практическое судовождение. -- 2-е изд., испр. и доп. - О.: Феникс, 2006. -- 376 с.: ил.	2 006		1
4	Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.1. -- 11-е изд., стереотип. / под ред. И.Н Жестковой. -- М.: Инновационное машиностроение, 2021. -- 928 с.	2 021		10
5	Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.2. -- 11-е изд., стереотип. / под ред. И.Н Жестковой. -- М.: Инновационное машиностроение, 2021. -- 960 с.	2 021		10
6	Анурьев В.И. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х т. Т.3. -- 11-е изд., стереотип. / под ред. И.Н Жестковой. -- М.: Инновационное машиностроение, 2021. -- 928 с.	2 021		10
7	Анучин О.Н. Интегрированные системы ориентации и навигации для морских подвижных объектов /О.Н.Анучин, Г.И.Емельянцева / Под общ. ред. академика РАН В.Г. Пешехонцева. -- Изд. 2-е, переработ. и доп. -- СПб.: ГНЦ РФ. -- ЦНИИ «Электроприбор», 2003. 390 с.	2 003		1
8	Багров Л.В. Организация коммерческой работы на внутреннем водном транспорте: учебник для студентов высших учебных заведений. -- 3-е изд., испр. и доп. -- М.: ПОЛИМЕДИА, 2012. -- 425 с.: ил.	2 012		8
9	Белинская Л.Н., Сенько Г.А. Грузоведение и складское дело на морском транспорте: учебник для учащихся мореходных училищ. -- М.: Транспорт, 2023. -- 240 с.	2 023		5
10	Белокур Г.В. Навигация и лоция: сборник заданий на практические работы: практикум / Г.В. Белокур, М.И. Сухина, С.Н. Скворцов. -- Москва: ИНФРА-М, 2023. -- 167 с.	2 023		5
11	Березин Е.К. Технологии восстановления и упрочнения деталей; курс лекций для студ. техн. спец. 180101, 180403; Березин, Е.К. Глебов, В.В. Глебова, М.А.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 015		0
12	Бобков А.П. Морское право; учебно-метод. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 260505; Бобков, А.П. Хвостов, Р.С.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 017		0
13	Богословский В.А. Транспортная безопасность. Охрана судов: учеб. пособие / В.А. Богословский, С.В. Голод, А.А. Ершов/ под ред. д-ра техн. наук, проф. С.Ю. Развозова. -- СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2021. -- 180 с.	2 021		5
14	Бражников А.И. Организация службы на судах; справ. пособие для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403.65; Бражников, А.И. Домнин, А.В.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 014		0
15	Бутов А.С., Легостаев В.А. Планирование работы флота и портов. -- М.: Транспорт, 1988. -- 175 с., ил.	1 988		4
16	Быковский О.Г. Справочник сварщика; справочник; Быковский, О.Г. Петренко, В.Р. Пешков, В.В.-М., Машиностроение; URL: https://e.lanbook.com/book/2012	2 011		0
17	Бюллетень изменений и дополнений к Международной конвенции о подготовке и дипломировании морков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78), с поправками. - СПб.: АО «ЦНИИМФ», 2017. -- 80 с.	2 017		1
18	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 24.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021). -- М.: МОРКНИГА, 2021. -- 64 с.	2 021		3
19	Гагарский Д.А. Мореходная астрономия: учебное пособие. -- 2-е изд., испр. и доп. -- М.: Директ-Медиа, 2021. -- 208 с.	2 021		10
20	Гагарский Д.А. Мореходная астрономия для начинающих судоводителей: учебное пособие. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 221 с.	2 020		5



21	Гагарский Д.А. Электронные картографические системы. -- СПб.: Морсар, 2017. -- 224 с.: ил.	2 017		27
22	Горбунов Ю.В. Технология утилизации судов и других отходов судоходства: конспект лекций. -- Н.Новгород: изд-во ФГОУ ВПО «ВГАВТ», 2006. -- 144 с.	2 006		2
23	Гордиенко А.И., Захарьян Р.Г. Плавание судов в особо тяжелых погодных условиях: учеб. пособие. -- СПб.: ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2004. -- 98 с.	2 004		2
24	Гречуха В.Н. Организация и осуществление перевозок грузов и пассажиров внутренним водным транспортом: Учебник. -- М.: Прометей, 2021. -- 238 с.	2 021		10
25	Гришанин К.В., Дегтярев В.В., Селезнев В.М. Водные пути: Учеб. для вузов. -- М.: Транспорт, 1986. -- 400 с.	1 986		4
26	Дейнего Ю.Г. Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море. -- М.: МОРКНИГА, 2022. - 88 с., ил.	2 022		10
27	Дерябин В.В. Автоматизация судовождения; учеб. пособие; Дерябин, В.В.-СПб., Лань; URL: https://e.lanbook.com/book/143114	2 020		0
28	Дмитриев В.И. Безопасность судоходства на внутренних водных путях / учебник для вузов. -- М.: Изд-во «МОРКНИГА», 2023. -- 284 с.	2 023		10
29	Дмитриев В.И. Система управления безопасностью судоходных компаний и судов: учебное пособие для вузов водного транспорта . -- М.: МОРКНИГА, 2023. -- 292 с.	2 023		10
30	Дмитриев В.И., Григорян В.Л., Катенин В.А. Навигация и лоция: Учеб. для вузов (3-е изд., переработ. и допол.) / Под общ.ред. д.ф.т.н., проф. В.И. Дмитриева. -- М.: «Моркнига», 2009. -- 458 с.: ил.	2 009		12
31	Дмитриев В.И., Найденов Е.В. Перевозка грузов морем: Монография. -- М.: МОРКНИГА, 2021. -- 343 с.	2 021		5
32	Дмитриев В.И., Рассукованый Л.С. Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография: учеб. для сред. проф. образов. учеб. заведений. -- М.: «Моркнига», 2022. -- 312 с.: цв. ил.+CD.	2 022		15
33	Дмитриев В.И., Лысенко Ю.Н., Хохлов П.П. Судовождение на внутренних водных путях / учебное пособие для вузов водного транспорта. -- М.: МОРКНИГА, 2022. -- 240 с., ил.	2 022		15
34	Дмитриев В.И., Форафонов В.И. Современные навигационные системы и безопасность судовождения: Учебное пособие для слушателей факультетов повышения квалификации и тренажерных центров. -- М.: «Моркнига», 2022. -- 160 с.: ил.	2 022		15
35	Долгих С.М., Ураев Н.М., Гуртих Э.Л., Романенко А.В. Ознакомительный курс работы на танкерах: Учеб. пособие; под ред. В.В. Пономаренко. -- Одесса, 2001. -- 160 с.	2 001		1
36	Домнин, А.В. Организация службы на судах: Справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403.65; Бражников, А.И. Домнин, А.В.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 014		0
37	Донцов С.В. Основы теории гироскопа. -- Одесса: Латстар, 2001. -- 58 с.	2 001		1
38	Жинкин В.Б. Теория и устройство корабля; учебник для вузов; Жинкин, В.Б.-Санкт-Петербург, Судостроение; URL: https://urait.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-494164#page/1	2 022		0
39	Захаров В.Н., Зачесов В.П., Малышкин А.Г. Организация работы речного флота: Учеб. для вузов. -- М.: Транспорт, 1994. -- 287 с.	1 994		21
40	Зачесов В.П. Технология и организация перевозок на речном транспорте : Учеб. пособие для студентов вузов вод. транспорта / В.П. Зачесов, В.Г. Филоненко. -- Ростов н/Д: Феникс; Новосибирск: Сиб. соглашение, 2005. -- 400 с.	2 005		2



41	Земляновский Д.К. Теоретические основы безопасности плавания судов: Учеб. пособие для ин-тов водного транспорта. -- М.: Транспорт, 1973. -- 224 с.	1 973		1
42	Земляновский Д.К., Калинин А.И. Безопасность плавания речных судов : учеб. для вузов. -- М.: Транспорт, 1992. -- 143 с.	1 992		1
43	Земляновский Д.К. Лоция внутренних водных путей. Пособие для учеб.завед.водного транспорта /Д.К.Земляновский; под общ. ред. В.Д. Усова. 3-е изд., доп. и переработ. -- Астрахань: Госуд. пред. Астрахан.обл. «Издательско-полиграф. комплекс «Волга», 2018. -- 320 с.	2 018		29
44	Знаки навигационные внутренних судоходных путей. Общие технические условия. ГОСТ 26600-98. -- Минск: ИПК Издательство стандартов, 2021. -- 33 с.	2 021		5
45	Зубков А.Е. Предсказание погоды на море по местным признакам. 3-е изд., перераб. и доп. -- М.: Транспорт, 1970. -- 104 с.	1 970		1
46	Иванов Н.Ю. Технология и организация ремонта объектов морской техники: учебное пособие. -- СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова, 2017. -- 72 с.	2 017		5
47	Инструкция о порядке передачи сообщений о загрязнении морской среды. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 20 с.	2 020		1
48	Инструкция проводника на водном транспорте. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 3 с.	2 020		10
49	Калугин В.Н., Корнилов Э.В., Кулешов И.Н. Технологии обработки мусора на судах, инсинераторы. Учебное пособие. -- Одесса: ООО «Студия Негоциант», 2006. -- 52 с: ил.	2 006		1
50	Каретников В.В., Мокрозуб О.И., Ефимов К.И. Картография водного транспорта: учебное пособие/В.В. Каретников, О.И.Мокрозуб, К.И. Ефимов. -- М.: МОРКНИГА, 2022. -- 184 с.. илл.	2 022		15
51	Конопелько Г.И., Кургузов С.С., Махин В.П. Охрана жизни на море: учебник для вузов. -- М.: Транспорт, 1990. -- 270 с.	1 990		1
52	Костылев И.И., Петухов В.А. Судовые системы: учебник. -- СПб.:Изд-во ГМА им. С.О. Макарова, 2010. -- 420 с.	2 010		12
53	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	2 018		0
54	Кубрин С.С., Иванов И.М. Радиосвязь и телекоммуникации. Учебник / С.С. Кубрин, И.М. Иванов. -- М.: Транслит, 2023. -- 296 с.	2 023		5
55	Кулеш В.А., Лентарёв А.А., Шарлай Г.Н., Мотрич В.Н., Монинец С.Ю. Эксплуатация судов в полярных водах: уч.пособие -- М.: -- МОРКНИГА, 2018. -- 277с.	2 018		1
56	Лентарёв А.А. Конвенционная подготовка моряков. -- М.: МОРКНИГА, 2019. -- 252 с.	2 019		1
57	Махин В.П., Кудряшов В.А., Иванов И.Н. Морские термины и определения. Краткий словарь морских терминов: учеб.пособие /В.П. Махин, В.А. Кудряшов, И.Н.Иванов; под ред. д-ра техн.наук, проф. С.Ю. Развозова. - 3-е изд., доп. -- СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2017. -- 108 с.	2 017		5
58	Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ). -- М.: МОРКНИГА, 2017. --36 с.	2 017		1



59	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (Конвенция ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978 (STCW 1978), as amended (consolidated text): -- СПб.: Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота-АО ЦНИИМФ, 2021. --858 с.	2 021		5
60	Международное и морское право (частное и публичное): учебник / под общ. Ред. В.Н. Ковалю. _ Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. -- 228 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]	2 023		15
61	Мотрич В.Н. Столкновение судов и их предупреждение. Новый взгляд. -- СПб.: БХВ-Петербург, 2017. -- 352 с.: ил.	2 017		13
62	Наставление по борьбе за живучесть судов Министерства речного флота РФ. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 88 с.	2 020		1
63	Наумов М.В., Володин В.Н. Морская практика. Курс лекций / М.В. Наумов , В.Н. Володин. -- М.: ИНФРА-М, 2020. -- 328 с.	2 020		20
64	Носенко В.И. Маневрирование и управление судном. Часть 1: в 2 ч.: учебно-методическое пособие / В.И. Носенко, М.И. Сухина, М.В. Наумов, В.Н. Володин. -- Москва: ИНФРА -- М, 2021. -- 240 с.	2 021		6
65	Носенко В.И. Маневрирование и управление судном. Часть 2: в 2 ч.: учебно-методическое пособие / В.И. Носенко, М.И. Сухина, М.В. Наумов, В.Н. Володин. -- Москва: ИНФРА -- М, 2020. -- 304 с.	2 020		6
66	Особенности движения и стоянки судов по внутренним водным путям Российской Федерации в зоне ответственности Волжского управления государственного морского и речного надзора Ространснадзора. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 37 с.	2 020		1
67	Осокин М.В. Практика на парусных судах; справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.26.05.05; Осокин, М.В. Чурин, М.Ю.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 016		0
68	Осокин М.В. Требования к организации и прохождению плавательских практик; метод.указания для студ.очн.и заочн.обучения спец.180402, 180403, 26.05.05; Осокин, М.В. Чурин, М.Ю.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 015		0
69	Правила ведения судового журнала. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 24 с.	2 020		7
70	Правила морской перевозки нефти и нефтепродуктов наливом на танкерах ММФ. РД 31.11.81.36-81 (утв. Минморфлотом СССР). -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 114 с.	2 020		10
71	Правила пожарной безопасности на морских судах. Постановление Минтранса РФ «О Правилах пожарной безопасности на морских судах». -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 32 с.	2 020		1
72	Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 92 с.	2 020		2
73	Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов (Российский Речной Регистр) (ППЗС). -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 34 с.	2 020		8
74	Правила технической эксплуатации дизелей судов речного флота /разработаны ЛИВТОМ (канд. техн. наук А.И. Еремин) по заданию Главфлота МРФ РСФСР. -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 104 с.	2 020		6
75	Приказ Минтранса России «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта». -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 32 с.	2 020		2
76	Приказ Минтранса России от 15.03.2012 № 62 (ред. от 13.05.2015) «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов». -- М.: МОРКНИГА, 2020. -- 52 с.	2 020		1



77	Слесаренко В.Н. Эксплуатация судовых энергетических установок; учеб. пособие; Слесаренко, В.Н.-Владивосток, МГУ им. адм. Г.И. Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20159	2 009		1
78	Технические средства судовождения, том 3. Судовые приборы электронной навигации: уч. для студ. (курсантов) высших уч. завед., обуч-ся по специальности «Судовождение»/А.П. Горобцов, А.Н. Маринич, А.В. Припотнюк, Ю.М. Устинов; Под общ. ред. Ю.М. Устинова. -- СПб.: Морсар, 2016. -- 472 с.: ил.	2 016		5
79	Устав службы на морских судах. -- Москва: ИНФРА-М, 2023. -- 38 с.	2 023		5
80	Устав службы на судах Министерства речного флота РФ, - М.: МОРКНИГА, 2023. -- 112 с.	2 023		0
81	Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"; по сост. на 04.03.2019 г.; -Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 014		0
82	Харисова Н.Р. Учебное пособие по дисциплине: Введение в специальность для студентов: [по направлению подготовки 26.05.06]; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. -- Казань; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 021		0
83	Харисова Н.Р. Морские порты России: справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. -- Казань; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 022		0
84	Харисова Н.Р. Морской путь: учебный справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. -- Казань; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 023		0
85	Хвостов Р.С. Морская практика. Шлюпка. Устройство и управление; учебно-метод. пособие для студ. плавател. спец. 260505.65, 260506.65, 260507.65; Хвостов, Р.С.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 016		0
86	Чурин М.Ю. Требования к организации и прохождению плавательских практик; метод. указания для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180402, 180403, 26.05.05; Осокин, М.В. Чурин, М.Ю.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 015		0
87	Чурин М.Ю. Навигация, ведение навигационной прокладки; курс лекций для студ. очн. и заочн. обучения спец. 180403.65; Чурин, М.Ю.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 015		0
88	Чурин М.Ю. Введение в специальность; справ. пособие для студ.-судоводителей очн. и заочн. обучения; Чурин, М.Ю.-Н.Новгород; ; http://94.100.87.24:8080/marcweb	2 016		0
89	Шарлай Г.Н. Лекции по МППСС-72 / Г.Н. Шарлай. -- М.: МОРКНИГА, 2021. -- 112 с.	2 021		5
90	Шаронов А.Ю. География водных путей: учебное пособие. -- СПб.: Изд-во ГМА им. Адм. С.О. Макарова, 2007. -- 220 с.	2 007		10

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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

6.4 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://cbds.gks.ru/

6.5 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)
---	--

6.6 Основные базы практики

№ п/п	Наименование
1	ООО «Волго-Балтийский Флот»
2	АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького»
3	ОАО «Мостурфлот»
4	ООО «Прайм Шиппинг»
5	ОАО «Ленское объединенное речное пароходство» (плавсостав)
6	АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького»
7	АО «СК «Волжское пароходство» (плавсостав)
8	ООО «АкадемФлот»
9	ООО «КАМА»

6.7 Дополнительные сведения

Вид (тип) практики	производственная практика (судоремонтная)
Способ проведения практики	Стационарная; выездная
Форма проведения практики	Дискретно по видам практик

