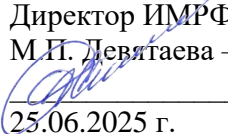


**Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза  
М.П. Девятаева – Казанский филиал Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Волжский государственный университет водного транспорта»**

Утверждаю  
Директор ИМРФ имени Героя Советского Союза  
М.П. Девятаева – КФ ФГБОУ ВО «ВГУВТ»  
  
И.Р. Салахов  
25.06.2025 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Наименование образовательной программы  
Наименование программы  
Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания

практики  
Кафедра  
Специальность  
Специализация  
**Б2.О.1 Учебная практика (ознакомительная)**  
электромеханических объектов водного транспорта  
26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок  
Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания

**Распределение часов практики по семестрам (курсам)**

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения, часы*							Общая трудоемкость, 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		320										320	320								320	
всего		324										324	324								324	9

\* - 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 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок от 15.03.2018 № 192 и на основе рабочей программы преподавателей кафедры эксплуатации судовых энергетических установок ФГБОУ ВО «ВГУВТ» А.В. Троицкого и П.А. Касандина.

Разработчик(и) программы Н.Р. Харисова

Программа одобрена на заседании кафедры  
протокол № 07 от 16.06.2025 г.

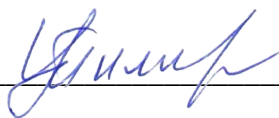
Заведующий кафедрой



Тимофеев В.Н.

16.06.2025 г.

Начальник отдела В и ДО



Тимербулатова И.Р

25.06.2025 г

**1. Место практики в структуре ООП**

<b>Код дисциплины</b>	<b>Наименование блока</b>	<b>Трудоемкость дисциплины, з.е.</b>
<b>Б2.О.1</b>	Блок 2 Практики (Обязательная часть)	9

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

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

№ п/п	Компетенция	Индикатор достижения компетенции		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ОПК-4. Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени	ОПК-4.3.1 Знает порядок установления целей проекта, определения приоритетов	ОПК-4.У.1 Умеет устанавливать приоритеты профессиональной деятельности, адаптировать их к конкретным видам деятельности проектам	ОПК-4.В.1 Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях
2	ПК-1. Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт	ПК-1.3.1 Знает основные принципы несения машинной вахты	ПК-1.У.1 Умеет выполнять обязанности, связанные с передачей вахты	ПК-1.В.1 Владеет навыками принятия вахты в соответствии с требованиями конвенции
3	ПК-15. Способен использовать системы внутрисудовой системы	ПК-15.3.1 Знает систему организации внутрисудовой системы	ПК-15.У.1 Умеет передавать, принимать и регистрировать сообщения в полном объеме и в соответствии с требованиями конвенции	ПК-15.В.1 Владеет навыками приема и передачи сообщений с использованием систем внутрисудовой системы
4	ПК-22. Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах	ПК-22.3.1 Знает виды и химическую природу возгорания	ПК-22.У.1 Умеет предпринимать действия в случае пожара, включая пожары в топливных системах	ПК-22.В.1 Владеет навыками тушения возгораний, включая пожары в топливных системах
5	ПК-3. Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара	ПК-3.3.1 Обладает теоретическими знаниями о требованиях к мерам предосторожности при несении вахты	ПК-3.У.1 Способен критически оценивать ситуацию в части своих действий при несении вахты и действий окружающих, способных повлечь за собой создание авар	ПК-3.В.1 Обладает навыками реализации алгоритмов неотложных действий при возникновении аварийных ситуации во время несения вахты

	или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы			
6	ПК-30. Способен применять способы личного выживания	ПК-30.3.1 Знает способы личного выживания	ПК-30.У.1 Умеет бороться с огнем и тушить пожары	ПК-30.В.1 Владеет навыками применения способов личного выживания
7	ПК-31. Способен применять приемы элементарной первой помощи	ПК-31.3.1 Знает приемы элементарной первой помощи	ПК-31.У.1 Умеет применять приемы элементарной первой помощи	ПК-31.В.1 Владеет приемами элементарной первой помощи
8	ПК-37. Способен осуществлять разработку эксплуатационной документации	ПК-37.3.1 Знает требования, предъявляемые к эксплуатационной документации	ПК-37.У.1 Умеет разрабатывать эксплуатационные документы	ПК-37.В.1 Владеет навыками составления эксплуатационной документации
9	ПК-4. Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1) выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов; 2) эффективную связь; 3) уверенность и руководство; 4) достижение и поддержание информированности о ситуации; 5) учет опыта работы в команде	ПК-4.3.1 Знает принципы управления ресурсами машинного отделения в части выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов	ПК-4.У.1 Умеет выделять, распределять и устанавливать очередность использования ресурсов	ПК-4.В.1 Обладает практическими навыками выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов машинного отделения
10	ПК-57. Способен читать схемы трубопроводов, гидравлических и пневматических систем	ПК-57.3.1 Знает условные обозначения на схемах трубопроводов гидравлических и пневматических систем	ПК-57.У.1 Умеет читать схемы гидравлических и пневматических систем	ПК-57.В.1 Владеет навыками интерпретации схем гидравлических и пневматических систем
11	ПК-7. Способен осуществлять эксплуатацию систем:	ПК-7.3.1 Знает устройство систем: топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и	ПК-7.У.1 Умеет осуществлять эксплуатацию систем: топливных, смазочных, балластных и	ПК-7.В.1 Владеет навыками безопасной эксплуатации систем: топливных, смазочных,

	топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления	связанных с ними систем управления	других насосных систем и связанных с ними систем управления	балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления
12	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.3.1 Обладает теоретическими знаниями о выработке стратегии действий при разрешении проблемных ситуаций	УК-1.У.1 Использует системный подход для решения поставленных задач; Предлагает способы их решения	УК-1.В.1 Выполняет критический анализ информации, обобщает результаты анализа для выработки стратегии действий с целью решения поставленной задачи

Процесс изучения дисциплины (учебной практики в рамках практической подготовки) направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих требуемых Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978года стандартов компетентности:

№ п/п	Таблица	Функция	Сфера компетентности
1	А-VI/1-1. Спецификация минимального стандарта компетентности в области способов личного выживания	.	А-VI/1-1.1. Выживание в море в случае оставления судна
2	А-VI/1-2. Спецификация минимального стандарта компетентности в области противопожарной безопасности и борьбы с пожаром	.	А-VI/1-2.2. Борьба с огнем и тушение пожара
3	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-1. Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах
4	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-2. Организация и подготовка пожарных партий
5	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-3. Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
6	А-VI/3. Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром	.	А-VI/3-4. Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами
7	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-1. Судовые механические установки на уровне эксплуатации	А-III/1-1.1. Несение безопасной машинной вахты

8	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-1. Судовые механические установки на уровне эксплуатации	А-III/1-1.3. Использование систем внутрисудовой связи
9	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/1-4.3. Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
10	А-III/1. Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением	А-III/1-4. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации	А-III/1-4.8. Вклад в безопасность персонала и судна
11	А-III/4. Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава машинной вахты	А-III/4-1. Судовые механические установки на вспомогательном уровне	А-III/4-1.1. Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава. Понимание команд и умение быть понятным по вопросам, относящимся к обязанностям по несению

Вид практики – учебная практика (ознакомительная).

Способ проведения практики – стационарный в профильной организации.

Форма проведения практики – трудовая деятельность в профильной организации или в качестве практиканта.

Формы отчетности по практике – дневник практики, который содержит заявление студента на практику, путевку, копию трудового договора/контракта/трудовой книжки/мореходной книжки или оригинал справки с места работы, индивидуальное задание, календарный план, отзыв руководителя практики профильной организации, отчет по практике, аттестационный лист; журнал регистрации практической подготовки.

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

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Индикатор достижения компетенции	Сфера компетентности (МК ПДНВ)	Очная форма обучения			Общее кол-во часов	Заочная форма обучения			Общее кол-во часов
				лабораторные	КСР	самостоятельная работа		лабораторные	КСР	самостоятельная работа	
1	Первичная консультация, выдача задания студентам, ознакомление с правилами оформления отчетной документации и журнала практической подготовки; проведение первичного инструктажа ответственным лицом института по приказу директора института (до выхода на практику).	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-57.3.1 ПК-57.У.1 ПК-57.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.2. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-III/1-1.1. A-III/1-1.3. A-III/1-4.3. A-III/1-4.8. A-III/4-1.1.		2	2	4		2	2	4
2	Шлюпочно-такелажная практика (на судне под руководством ответственного лица из числа командного состава экипажа согласно локальному акту судоходной компании в соответствии с договором, заключенном между институтом и СК (далее – на судне под руководством ответственного лица):  1) охрана труда и техника безопасности. Правила безопасности при использовании	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1 ПК-31.3.1	A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.2. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-III/1-1.1. A-III/1-1.3. A-III/1-4.3. A-III/1-4.8. A-III/4-1.1.			100	100			100	100

	<p>плавсредств;</p> <p>2) правила оказания первой помощи на воде;</p> <p>3) устройство шлюпок;</p> <p>4) парусное вооружение и такелаж;</p> <p>5) основные команды и их выполнение при плавании на шлюпках;</p> <p>6) овладение практическими навыками гребли и постановки парусного оснащения.</p>	<p>ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-57.3.1 ПК-57.У.1 ПК-57.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1</p>								
3	<p>Судовые механические установки на уровне эксплуатации (Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками):</p> <p>1) несение вахты в машинном отделении (под руководством ответственного лица);</p> <p>2) использование систем внутрисудовой связи (под руководством ответственного лица);</p> <p>3) эксплуатация главных и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления (под руководством ответственного лица).</p>	<p>ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1 ПК-30.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-57.3.1 ПК-57.У.1 ПК-57.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1</p>	<p>A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.2. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-III/1-1.1. A-III/1-1.3. A-III/1-4.3. A-III/1-4.8. A-III/4-1.1.</p>			130	130		130	130
4	<p>Эксплуатация судна и забота о людях на уровне эксплуатации (Таблица А-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками):</p> <p>1) обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения (под руководством ответственного лица);</p> <p>2) поддержание судна в мореходном состоянии (под руководством ответственного лица).</p>	<p>ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ПК-1.3.1 ПК-1.У.1 ПК-1.В.1 ПК-15.3.1 ПК-15.У.1 ПК-15.В.1 ПК-22.3.1 ПК-22.У.1 ПК-22.В.1 ПК-3.3.1 ПК-3.У.1 ПК-3.В.1 ПК-30.3.1 ПК-30.У.1</p>	<p>A-VI/1-1.1. A-VI/1-2.2. A-VI/3-1. A-VI/3-2. A-VI/3-3. A-VI/3-4. A-III/1-1.1. A-III/1-1.3. A-III/1-4.3. A-III/1-4.8. A-III/4-1.1.</p>			70	70		70	70

		ПК-30.В.1 ПК-31.3.1 ПК-31.У.1 ПК-31.В.1 ПК-37.3.1 ПК-37.У.1 ПК-37.В.1 ПК-4.3.1 ПК-4.У.1 ПК-4.В.1 ПК-57.3.1 ПК-57.У.1 ПК-57.В.1 ПК-7.3.1 ПК-7.У.1 ПК-7.В.1 УК-1.3.1 УК-1.У.1 УК-1.В.1								
5	Обработка и анализ собранного материала для составления отчетной документации по практике. Заполнение журнала практической подготовки и подписание его уполномоченными лицами командного состава судна.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.3.1 ПК-37.В.1 ПК-37.3.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-37.3.3 ПК-37.У.3 ПК-37.В.3 ПК-9.3.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	А-П/1-3.7. А-П/4-1.1. А-П/4-1.3.		16	16			16	16
6	Подведение итогов, защита отчетной документации в практической конференции по итогам учебной практики с участием преподавателей специальных дисциплин и английского языка и приглашением студентов первокурсников всех специальностей. Выступление студентов с презентацией на русском и английском языках.	ОПК-4.3.1 ОПК-4.У.1 ОПК-4.В.1 ОПК-6.3.1 ОПК-6.У.1 ОПК-6.В.1 ПК-37.3.1 ПК-37.В.1 ПК-37.3.2 ПК-37.У.2 ПК-37.В.2 ПК-37.3.3 ПК-37.У.3 ПК-37.В.3 ПК-9.3.1 ПК-9.У.1 ПК-9.В.1	А-П/1-3.7. А-П/4-1.1. А-П/4-1.3.	2	2	4		2	2	4

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

№	Наименование источника	Год издания	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.	2004	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.	2009	1
3	Алексишин В.Г., Долгочуб В.Т., Белов О.В. Практическое судовождение. – 2-е изд., испр. и доп. - О.: Феникс, 2006. – 376 с.: ил.	2006	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.	2021	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.	2021	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.	2022	10
7	Анучин О.Н. Интегрированные системы ориентации и навигации для морских подвижных объектов /О.Н.Анучин, Г.И.Емельянец / Под общ. ред. академика РАН В.Г. Пешехонцева. – Изд. 2-е, переработ. и доп. – СПб.: ГНЦ РФ. – ЦНИИ «Электроприбор», 2003. 390 с.	2003	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.	2012	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.	2023	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.	2023	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; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2015	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; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2017	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.	2021	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; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2014	0
15	Бутов А.С., Легостаев В.А. Планирование работы флота и портов. – М.: Транспорт, 1988. – 175 с., ил.	1988	4
16	Быковский О.Г. Справочник сварщика;справочник;Быковский, О.Г.Петренко, В.Р.Пешков, В.В.-М.,Машиностроение; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/2012">https://e.lanbook.com/book/2012</a> ;	2011	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.	2017	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.	2021	3
19	Гагарский Д.А. Мореходная астрономия: учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Директ-Медиа, 2021. – 208 с.	2021	10
20	Гагарский Д.А. Мореходная астрономия для начинающих судоводителей: учебное пособие. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 221 с.	2020	5

21	Гагарский Д.А. Электронные картографические системы. – СПб.: Морсар, 2017. – 224 с.: ил.	2017	27
22	Горбунов Ю.В. Технология утилизации судов и других отходов судоходства: конспект лекций. – Н.Новгород: изд-во ФГОУ ВПО «ВГАВТ», 2006. – 144 с.	2006	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.	2004	2
24	Гречуха В.Н. Организация и осуществление перевозок грузов и пассажиров внутренним водным транспортом: Учебник. – М.: Прометей, 2021. – 238 с.	2021	10
25	Гришанин К.В., Дегтярев В.В., Селезнев В.М. Водные пути: Учеб. для вузов. – М.: Транспорт, 1986. – 400 с.	1986	4
26	Дейнего Ю.Г. Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море. – М.: МОРКНИГА, 2022. - 88 с., ил.	2022	10
27	Дерябин В.В. Автоматизация судовождения; учеб. пособие; Дерябин, В.В.-СПб., Лань; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143114">https://e.lanbook.com/book/143114</a>	2020	0
28	Дмитриев В.И. Безопасность судоходства на внутренних водных путях / учебник для вузов. – М.: Изд-во «МОРКНИГА», 2023. – 284 с.	2023	10
29	Дмитриев В.И. Система управления безопасностью судоходных компаний и судов: учебное пособие для вузов водного транспорта. – М.: МОРКНИГА, 2023. – 292 с.	2023	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.	2009	12
31	Дмитриев В.И., Найденов Е.В. Перевозка грузов морем: Монография. – М.: МОРКНИГА, 2021. – 343 с.	2021	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.	2022	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.	2022	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.	2022	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.	2001	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, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2014	0
37	Донцов С.В. Основы теории гироскопа. – Одесса: Латстар, 2001. – 58 с.	2001	1
38	Жинкин В.Б. Теория и устройство корабля; учебник для вузов; Жинкин, В.Б.-Санкт-Петербург, Судостроение; URL: <a href="https://urait.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-494164#page/1">https://urait.ru/viewer/teoriya-i-ustroystvo-korablya-494164#page/1</a>	2022	0
39	Захаров В.Н., Зачесов В.П., Малышкин А.Г. Организация работы речного флота: Учеб. для вузов. – М.: Транспорт, 1994. – 287 с.	1994	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.	2005	2
41	Земляновский Д.К. Теоретические основы безопасности плавания судов: Учеб. пособие для ин-тов водного транспорта. – М.: Транспорт, 1973. – 224 с.	1973	1
42	Земляновский Д.К., Калинин А.И. Безопасность плавания речных судов : учеб. для вузов. – М.: Транспорт, 1992. – 143 с.	1992	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.	2018	29
44	Знаки навигационные внутренних судоходных путей. Общие технические условия. ГОСТ 26600-98. – Минск: ИПК Издательство стандартов, 2021. – 33 с.	2021	5
45	Зубков А.Е. Предсказание погоды на море по местным признакам. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 1970. – 104 с.	1970	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.	2017	5
47	Инструкция о порядке передачи сообщений о загрязнении морской среды. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 20 с.	2020	1
48	Инструкция проводника на водном транспорте. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 3 с.	2020	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.	2006	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.	2019	15
51	Конопелько Г.И., Кургузов С.С., Махин В.П. Охрана жизни на море: учебник для вузов. – М.: Транспорт, 1990. – 270 с.	1990	1
52	Костылев И.И., Петухов В.А. Судовые системы: учебник. – СПб.:Изд-во ГМА им. С.О. Макарова, 2010. – 420 с.	2010	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: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf</a>	2018	0
54	Кубрин С.С., Иванов И.М. Радиосвязь и телекоммуникации. Учебник / С.С. Кубрин, И.М. Иванов. – М.: ТрансЛит, 2023. – 296 с.	2023	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.	2018	1
56	Лентарёв А.А. Конвенционная подготовка моряков. – М.: МОРКНИГА, 2019. – 252 с.	2019	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.	2017	5
58	Международный кодекс по управлению безопасностью (МКУБ). – М.: МОРКНИГА, 2017. –36 с.	2017	1
59	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (Конвенция ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standarts of Training, Cerification 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.	2021	5
60	Международное и морское право (частное и публичное): учебник / под общ. Ред. В.Н. Коваля. _ Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. – 228 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]	2023	15
61	Мотрич В.Н. Столкновение судов и их предупреждение. Новый взгляд. – СПб.: БХВ-Петербург, 2017. – 352 с.: ил.	2017	13
62	Наставление по борьбе за живучесть судов Министерства речного флота РФ. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 88 с.	2020	1
63	Наумов М.В., Володин В.Н. Морская практика. Курс лекций / М.В. Наумов , В.Н. Володин. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 328 с.	2020	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.	2021	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.	2020	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.	2020	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,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2016	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,; ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2015	0

69	Правила ведения судового журнала. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 24 с.	2020	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.	2020	10
71	Правила пожарной безопасности на морских судах. Постановление Минтранса РФ «О Правилах пожарной безопасности на морских судах». – М.: МОРКНИГА, 2020. – 32 с.	2020	1
72	Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта Российской Федерации. – М.: МОРКНИГА, 2020. – 92 с.	2020	2
73	Правила предотвращения загрязнения окружающей среды с судов (Российский Речной Регистр) (ППЗС). – М.: МОРКНИГА, 2020. – 34 с.	2020	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.	2020	6
75	Приказ Минтранса России «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта». – М.: МОРКНИГА, 2020. – 32 с.	2020	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.	2020	1
77	Слесаренко В.Н. Эксплуатация судовых энергетических установок; учеб. пособие; Слесаренко, В.Н.-Владивосток, МГУ им. адм. Г.И. Невельского; URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/20159">https://e.lanbook.com/book/20159</a> ;	2009	0
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.	2016	1
79	Устав службы на морских судах. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 38 с.	2023	5
80	Устав службы на судах Министерства речного флота РФ, - М.: МОРКНИГА, 2023. – 112 с.	2023	5
81	Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"; по сост. на 04.03.2019г.; -Н.Новгород; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2014	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; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2021	0
83	Харисова Н.Р. Морские порты России: справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. – Казань; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2022	0
84	Харисова Н.Р. Морской путь: учебный справочник для студентов плавательных специальностей; Игнатъева М.Э., Харисова Н.Р. – Казань; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2023	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; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2016	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; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2015	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; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2015	0
88	Чурин М.Ю. Введение в специальность; справ. пособие для студ.-судоводителей очн. и заочн. обучения; Чурин, М.Ю. - Н.Новгород; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb</a>	2016	0
89	Шарлай Г.Н. Лекции по МППСС-72 / Г.Н. Шарлай. – М.: МОРКНИГА, 2021. – 112 с.	2021	5
90	Шаронов А.Ю. География водных путей: учебное пособие. – СПб.: Изд-во ГМА им. Адм. С.О. Макарова, 2007. – 220 с.	2007	10

##### **5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение**

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. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

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

## 7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения (парты (20 ед.); мультимедийное оборудование (1 ед.); стол аудиторный (1 ед.)	228
Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	132 137 138 221 303 317

## 8. Современные профессиональные базы данных

1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a>
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>

## 9. Информационные справочные системы

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)

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

1	Национальная электронная библиотека: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>
2	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» <a href="https://www.morkniga.ru/library/">https://www.morkniga.ru/library/</a>
3	Электронная библиотечная система «IPR books»: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
4	Электронно-библиотечная система «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
5	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>
6	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>

## 11. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

## 12. Основные базы практики

	Номер договора	Дата заключения договора	С кем заключен договор	Срок действия договора
<b>2014 г.</b>				
1	1430	11.11.2014	ОАО «Судоходная компания «Татфлот»	5 лет, пролонгирован
<b>2015 г.</b>				
2	2	01.04.2015	ООО «АкадемФлот»	5 лет, пролонгирован
3	3	15.10.2015	ООО «Волжская танкерная компания»	5 лет, пролонгирован
4	4	19.10.2015	ООО «Бункер-Трейд»	5 лет, пролонгирован
5	5	19.10.2015	ООО «ЭКОФЛОТ»	5 лет, пролонгирован
<b>2017 г.</b>				
6	3	12.04.2017	ООО «Волжская судоходная компания»	5 лет, пролонгирован
7	6	27.04.2017	ФБУ «Администрация Волжского бассейна внутренних водных путей»	3 года, пролонгирован

<b>2018 г.</b>				
8	б/н	01.09.2018	АО «Зеленодольский завод имени А.М. Горького»	5 лет, пролонгирован
<b>2019 г.</b>				
9	б/н	12.12.2019	ООО «Вельвете Марин»	5 лет
<b>2020 г.</b>				
10	1	11.02.2020	ООО «Васильевский»	5 лет
11	2	14.02.2020	ООО «Судоходная компания «Ирбис»	5 лет
12	3	27.02.2020	ООО «Сурская судоходная компания»	5 лет
13	4	27.02.2020	ОАО «Донинтурфлот»	5 лет
14	5	27.02.2020	ООО «Судоходная компания «Волга»	5 лет
15	6	27.02.2020	ООО «Судоходная компания «Кама»	5 лет
16	7	16.03.2020	ООО «Флот Сервис»	5 лет
17	8	16.03.2020	ООО «Татбункер»	5 лет
18	9	16.03.2020	ООО «Джонка»	5 лет
19	10	16.03.2020	ООО «Голд-ИН»	5 лет
20	11	16.03.2020	ООО «Вельс»	5 лет
21	12	16.03.2020	ООО «ТСК-3»	5 лет
22	13	16.03.2020	ООО «Производственное объединение нерудных материалов «Набережные Челны»	5 лет
23	14	20.04.2020	ООО «Пионер»	5 лет
24	15	29.04.2020	ООО «Алтын Яр»	5 лет
<b>2021 г.</b>				
25	1	25.02.2021	АО «Зеленодольское предприятие «ЭРА»	5 лет
26	2	02.04.2021	ООО «Барий»	5 лет
27	3	12.04.2021	ООО «Ленатурфлот»	5 лет
28	4	21.05.2021	ООО «Водоход»	5 лет
29	5	24.06.2021	Beach Safari Diving Center	5 лет
30	6	22.06.2021	АО «СК «Волжское пароходство»	5 лет
<b>2022 г.</b>				
31	1	21.04.2022	ООО «Речфлот»	5 лет
32	2	21.04.2022	ООО «Экспресс-Тур»	5 лет
33	3	25.04.2022	ООО «Итильречфлот»	5 лет
34	4	26.04.2022	ООО «Поволжская судоходная компания»	5 лет
35	5	13.05.2022	ПАО «Московское речное пароходство»	5 лет
36	6	29.04.2022	ООО «Речсервис»	5 лет
37	7	29.04.2022	ООО «Волго-Балтийский Флот»	5 лет
38	8	23.05.2022	ООО «Две столицы»	5 лет
39	9	26.05.2022	ООО «Судоходная компания «Якташ»	5 лет
<b>2023 г.</b>				
40	1	10.04.2023	АО «Северречфлот»	5 лет
41	2	28.04.2023	АО «Чебоксарский речной порт»	5 лет
42	3	12.05.2023	Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО»	5 лет
43	4	26.05.2023	ООО «Партнер»	5 лет
<b>2024 г.</b>				
44	1	22.01.2024	АО «Флот РТ»	5 лет
45	2	15.03.2024	ООО «Вояж-Туристик»	3 года
46	3	20.03.2024	ООО «ВодоходЪ»	3 года
47	4	23.03.2024	ООО «ИдельФлот-Транзит»	5 лет
<b>2025 г.</b>				
48	01	14.02.2025	ООО «АЛБИ ШИППИНГ ГРУП»	5 лет
49	02	17.02.2025	ООО «ВЫМПЕЛ»	5 лет
50	03	19.02.2025	ПАО «ЛОРП»	5 лет
51	04	20.02.2025	ООО «Прайм Шиппинг»	5 лет

Базой практической подготовки являются и иные профильные организации согласно трудовым договорам студентов в соответствии с приказом института.

Формы проведения практики для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ могут быть установлены с учетом их индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Учет индивидуальных особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ может быть отражен в индивидуальном задании на практику. При определении мест

прохождения практик обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы и рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

*Изменения и дополнения на 20\_ - 20\_ учебный год*

*Заведующий кафедрой* \_\_\_\_\_