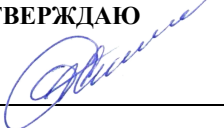


**Институт морского и речного флота имени Героя Советского Союза
М.П. Девятаева – Казанский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
"Волжский государственный институт водного транспорта"**

**СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
УТВЕРЖДАЮ**

Директор Института

 /Салахов И.Р./

г. _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

ПМ.05 Судовые работы и основы судовождения

Факультет

Профессионального цикла по специальности "Судовождение"

ЦМК

Специальность

(направление

подготовки)

26.02.03. Судовождение

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам																					
Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения								Общая трудоемкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестров												№ курсов								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		1	2	3	4	5	6	Σ		
Лекции				90								90									
Практические																					
Курсовая																					
Консультации				2								2									
Итого ауд. работа				90								90									
Сам. работа																					
Итого ауд. и сам. работа				90								90									
Экзамены				8,25																	
Всего				98,25								90								2,5	


Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и контрольных работ по курсам (семестрам)																		
	Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
		№ семестров											№ курсов					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
	Экзамен				эк.													
	Зачет																	
	Курсовая работа /проект																	
	Контр. работа																	

г. Казань
2023 г.

Автор(ы) рабочей программы


преподаватель	/	Романова Е.А.	/
должность	подпись	(Ф.И.О.)	

июня 2023г.

Председатель ПЦК  / Г.Х.Зинурова /
подпись (Ф.И.О.)

" 15 " июня 20 23 г.

Начальник отдела среднего профессионального образования

 / Г.Х.Зинурова /
подпись (Ф.И.О.)

" 15 " июня 2023г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

	Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
	ПМ.05	Профессиональный модуль	2,5

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ПССЗ)

1	Инженерная графика	Общепрофессиональные дисциплины	
2	Теория и устройство судна	Профессиональные дисциплины	
3	Обеспечение безопасности плавания	Профессиональные дисциплины	

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:

1.1. Студент должен знать:*	
1	Виды нормативно-технической и производственной документации.
2	Правила чтения технической документации.
3	Классификацию судов, судовые устройства и системы, основы прочности судна
4	Основы водонепроницаемости и основные действия, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести, основы противопожарной безопасности, принципы организации учений по борьбе с пожарами, технику выживания на воде.
5	Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации.
1.2. Студент должен уметь:*	
1	Применять первичные средства пожаротушения.
2	Ориентироваться в расположении судовых помещений.
3	Определять типы судов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ПССЗ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:*	
1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. (ОК 01)
2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. (ОК 02)
3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. (ОК 03)
4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. (ОК 04)
5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. (ОК 05)
6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. (ОК 06)
7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.(ОК 07)
8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности (ОК 08)
9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 09)
10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках (ОК 10)
11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. (ОК 11)
12	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности (ПК 2.1)
13	Применять средства по борьбе за живучесть (ПК 2.2)
14	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течении рейса и выгрузки (ПК 3.1)
15	Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса (ПК 3.2)

3. Требования к уровню освоения дисциплины

3.1. Студент должен знать:*	
1	Правила подготовки корпусной части перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий.
2	Такелаж и такелажное оборудование.
3	Методы определения места положения судна.
4	Назначение, классификацию, применение, состав средств навигационного оборудования.
3.2. Студент должен уметь:*	
1	Осуществлять своевременные проверки судовых устройств и их деталей.
2	Осуществлять получение, хранение и учет аварийно-спасательного и противопожарного имущества и инвентаря, материально - технического снабжения.
3	Нести вахту на ходу и на стоянке, при несении вахты на мостике, работать с грузовым, шлюпочным, швартовным и палубным устройствами.
3.3. Студент должен иметь навыки (владеть):*	
1	Проведения профилактических работ по надводной и подводной части корпуса, а также внутри судовых помещений, в грузовых трюмах, танках, танках пресной воды и балластных танках.

2	Технику безопасности при работе швартовых, рулевых устройств, палубных механизмов.
---	--

[illegible]

5. Практические занятия

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
	не предусмотрены учебным планом		

6. Лабораторные работы

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема лабораторной работы	№ темы дисциплины	Тема лабораторной работы
	не предусмотрены учебным планом		

7. Самостоятельная работа

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Содержание тем самостоятельной работы	№ темы дисциплины	Содержание тем самостоятельной работы
1	Тема 1. Внутренние водные пути России 1. Общая характеристика водных путей 2. Транспортная характеристика водных путей 3. Государственное регулирование и надзор в области содержания водных путей 4. Содержание водных путей 5. Современное состояние водного транспорта 6. Развитие водного транспорта		
2	Тема 2. Речной поток 1. Основные сведения о реке 2. Внутренние течения в потоке 3. Неправильные течения в речном потоке 4. Закон Бэра 5. Эксплуатационная скорость течения		
3	Тема 3. Речная система и водосборный бассейн 1. Влагооборот на земном шаре 2. Бассейн реки. Речная сеть 3. Долина, пойма и русло реки 4. Эксплуатационная скорость течения 5. Режим уклонов свободной поверхности воды		

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
4	Тема 4. Речной сток и расход воды 1. Уровенный режим рек 2. Гидрологические посты 3. Внутригодовое распределение стока 4. Повторяемость и обеспеченность воды 5. Гидрологические прогнозы 6. Зимний режим водоемов		
5	Тема 5. Наносы 1. Гидравлические особенности движения речных потоков 2. Взаимодействие потока и русла. 3. Наносные образования в речном русле 4. Каменистые и глинистые образования в русле 5. Основные типы перекатов		
6	Тема 6. Шлюзование рек 1. Понятие о шлюзовании рек 2. Состав сооружений гидроузла 3. Влияние гидроузла на судоходные условия 4. Влияние гидроузла на природные условия 5. Шлюзованные водные пути и межбассейновые соединения		
7	Тема 7. Судоходные каналы 1. Типы судоходных каналов 2. Разрушение откосов судоходных каналов 3. Сооружения на каналах и питание водой 4. Судоходные каналы России 5. Судоходные каналы мира		
8	Тема 8. Выправление русла и дноуглубление 1. Выправление рек 2. Конструкция выправительных сооружений 3. Дноуглубительные работы 4. Классификация дноуглубительных снарядов 5. Проектирование судоходных прорезей		
9	Тема 9. Классификация судов 1. Классификация судов по принципу движения 2. Классификация судов по району плавания 3. Классификация судов по типу движителя 4. Классификация судов по конструкции корпуса 5. Классификация судов по материалу изготовления 6. Классификация судов по роду перевозимого груза 7. Типы пассажирских судов 8. Классификация несамоходных судов 9. Классификация портальной техники 10. Классификация земснарядов		

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
10	<p>Тема 10. Навигационное оборудование ВВП</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение навигационного оборудования 2. Классификация (состав) навигационного оборудования 3. Запрещающие знаки 4. Предупреждающие знаки 5. Указательные знаки 6. Створы 7. Знаки и огни надводных переходов 8. Плавающая обстановка 9. Расстановка навигационных знаков на судоходных каналах 10. Расстановка навигационных знаков на водохранилищах и озерах 11. Организация службы расстановки навигационного оборудования 12. Латеральные знаки системы МАМС 13. Кардинальные знаки системы МАМС 14. Знаки специального назначения 15. Знаки ограждающие отдельные опасности 16. Знаки означающие начальные точки и ось фарватера (осевые и значение чистой воды) 17. Условные обозначения огней и знаков на карте 18. Огни маяков и светящихся знаков 19. Акустические звуковые средства 20. Техническое обслуживание средств навигационного оборудования. 		
11	<p>Тема 11. Визуальная сигнализация на судах</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Требования к размещению на судах знаков визуальной сигнализации 2. Ночная ходовая сигнализация самоходных судов 3. Ночная ходовая сигнализация составов 3. Ночная сигнализация на земснарядах 4. Ночная сигнализация судов спец.назначения 5. Ночная сигнализация самоходных судов на стоянке 6. Ночная сигнализация составов на стоянке 7. Ночная сигнализация наплавных и стационарных мостов 8. Ночная сигнализация на ГТС 9. Ночная сигнализация портов и пристаней 10. Дневная ходовая сигнализация 11. Дневная сигнализация на судах не имеющих ход относительно воды 12. Международный свод сигналов, требования 13. Сигналы бедствия 14. Буквенные флаги А-Н 15. Буквенные флаги I-O 16. Буквенные флаги P-U 17. Буквенные флаги V-Z 18. Цифровые вымпелы 19. Заменяющие вымпелы 20. Международный свод сигналов. Способы сигнализации 		

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
12	Тема 12. Звуковая сигнализация 1. Звуковые сигналы общего назначения 2. Звуковая сигнализация в условиях ограниченной видимости 3. Сигналы бедствия 4. Правила подачи звуковой сигнализации 5. Запрещения		
13	Тема 13. Судовые средства связи и сигнализации 1. Классификация средств судовой связи 2. Техническое обслуживание средств связи 3. Техническая эксплуатация средств связи 4. Консервация и расконсервация средств связи на судах 5. Аварийная аппаратура связи на судах 6. Средства внутренней связи 7. Особые виды сигнализации на судах 8. Пиротехнические средства связи 9. Антенные устройства и переключатели 10. Требования по обслуживанию судовой сигнализации		
14	Тема 14. Общие обязанности матроса 1. Экипаж судна 2. Основы организации службы на судах 3. Боцман 4. Старший рулевой 5. Матрос 1 класса 6. Матрос 2 класса 7. Матрос земснаряда 8. Трудовые отношения на судне 9. Устав о дисциплине работников транспортного судна 10. Подготовка к постановке судна на ремонт		
15	Тема 15. Судовые спасательные средства 1. Классификация спасательных средств на судах 2. Использование открытой судовой шлюпки 3. Использование закрытой спасательной шлюпки 4. Спасательные плоты жесткой конструкции 5. Надувные спасательные плоты 6. Назначение предметов снабжения в спасательном плоту 7. Спасательный жилет и спасательный нагрудник 8. Гидрокостюм и дыхательные аппараты 9. Радиоаппаратура спасательных средств 10. Проверка спасательных средств		

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Тема практического занятия	№ темы дисциплины	Тема практического занятия
16	Тема 16. Судовые сигналы тревог 1. Общесудовая тревога 2. Тревога "Человек за бортом" 3. Шлюпочная тревога 4. Расписание по тревогам 5. Каютная карточка 6. Действия экипажа во время судовой тревоги 7. Аварийная папка 8. Аварийная партия (группа)		
17	Тема 17. Организация противопожарной защиты на судне 1. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на судах 2. Порядок пользования установками пожаротушения 3. Требования пожарной безопасности на судах в период эксплуатации 4. Требования пожарной безопасности на судах при перевозке пассажиров 5. Требования пожарной безопасности на судах, перевозящих взрывоопасные грузы 6. Требования пожарной безопасности на судах, перевозящие нефтеналивные грузы 7. Требования пожарной безопасности на судах, стоящих у причалов и на рейдах 8. Требования пожарной безопасности на судах, находящихся в пунктах ремонта и отстоя 9. Требования пожарной безопасности при проведении на судах пожароопасных работ 10. Контроль за соблюдением требований пожарной безопасности на судах и в пунктах отстоя.		
18	Тема 18. Оказание первой доврачебной помощи. 1. Оказание первой помощи пострадавшему при потере сознания 2. Оказание первой помощи пострадавшему при поражении электрическим током 3. Оказание первой помощи пострадавшему при ожогах 4. Оказание первой помощи пострадавшему при переохлаждении 5. Кровотечения 6. Оказание первой помощи пострадавшему при пищевом отравлении 7. Оказание первой помощи пострадавшему при отравлении различными газами 8. Оказание первой помощи пострадавшему при отравлении химическими жидкостями 9. Оказание первой помощи пострадавшему при переломах 10. Оказание первой помощи пострадавшему при растяжениях и вывихах 11. Оказание первой помощи пострадавшему при ранениях 12. Массаж сердца и искусственное дыхание 13. Оказание первой помощи пострадавшему при утоплении 14. Оказание первой помощи пострадавшему при солнечном ударе 15. Приоритеты первой помощи 16. Оказание первой помощи пострадавшему при инфарктах 17. Оказание первой помощи пострадавшему при инсульте 18. Оказание первой помощи пострадавшему при эпилептическом припадке 19. Оказание первой помощи пострадавшему при скрытых кровотечениях 20. Оказание первой помощи пострадавшему при сотрясении головного мозга.		

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
8. Основная литература **			
1	Григорьев В. В., Грянов В. М. Судовые такелажные работы М. : Транспорт, 2016 154 с	2020	электронный ресурс
2	Рыжов, Л.М. Маневренность речных судов и составов. Натурные испытания : учеб. пособие для слуш. курсов повыш. квалиф. / кн. изд-во, 2010. – 90 с	2010	электронный ресурс
3	Соларев Н.Ф., Управление судами и составами : учеб. для ин-тов вод. тр-та / Н.Ф. Соларев [и др.] . – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Транспорт, 2010. – 296 с	2020	электронный ресурс
9. Дополнительная литература**			
1	Снопков, В.И. Управление судном: учеб. для вузов / В.И. Снопков. – 3-е изд. перераб. и доп. – СПб. : АНО НПО «Профессионал», 2004. – 536 с	2014	электронный ресурс
2	Организация производства на транспорте: Учебное пособие / Р.Н.Минько - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 160 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=501811 .	2015	электронный ресурс
3	Слесаренко, В.Н. Эксплуатация судовых энергетических установок [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Слесаренко. — Электрон. дан. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2009. — 404 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/20159 . — Загл. с экрана.	2020	электронный ресурс
10. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
1	Приказ Министерства транспорта РФ от 19 января 2018 г. N 19 "Об утверждении Правил плавания судов по внутренним водным путям".(С изменениями и дополнениями на 2023	2018	электронный ресурс
2	"Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 01.07.2023г.) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_30650/	2017	электронный ресурс
3	"Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 29.07.2017 с изменениями и дополнениями на 2023 г.) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/	2017	электронный ресурс
4	Правила движения и стоянки судов по внутренним водным путям от 26.10.2017 г. Приказ Министерства транспорта РФ N 463, (С изменениями и дополнениями на 2023 г.) http://internet.garant.ru/#/document/71907196 . <u>Заголовок с экрана</u>	2018	электронный ресурс
5	Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999г. (ред 18.07.2022г.) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22916/	2017	электронный ресурс
6	Постановление Правительства РФ от 12 августа 2010 г. N 623 "Об утверждении технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта" (С изменениями и дополнениями на 2023 г.). http://internet.garant.ru/#/document/199131/paragraph/1:16	2010	электронный ресурс
7	Постановление Правительства РФ от 05.12.2001г. № 848 (ред. от 20.09.2017, с изм. от 12.10.2017) "О Федеральной целевой программе "Развитие транспортной системы России (2010 - 2021 годы)"	2017	электронный ресурс
8	Постановление Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2006г. № 769 «О порядке утверждения правил охраны жизни людей на водных объектах».	2006	электронный ресурс
9	Наставления по штурманской службе на судах речного флота РФ. – Л. :Транспорт,1987. – 147 с (с изменениями и дополнениями на 2019г.)	2019	электронный ресурс

* - наименование источника включает в себя его полное библиографическое описание в соответствии с правилами составления библиографического списка (Стандарт предприятия: "Организация издательской деятельности в Волжской государственной академии водного транспорта" - введен в действие приказом ректора с 01.11.2007)

** - Степень устареваемости литературы (основной и дополнительной) - 10 лет (для дисциплин гуманитарного, социального и экономического цикла - 5 лет). Минимальные нормы обеспечения литературой каждого обучающегося: основная учебная литература – 0,5, дополнительная литература – 0,2 – 0,25. В перечень дополнительной литературы могут быть включены периодические журналы (из ФГОС - обязательно), справочники, словари, сборники нормативно-законодательных актов и др.

11. Информационное обеспечения дисциплины *

№	Наименование
1	Федеральный образовательный портал. Судовождение. https://emrt3.jimdo.com
2	Слайды и видеоматериалы по темам.
3	Электронный журнал "Судоходство". https://sudohodstvo.org/
4	Сайт речного флота России www.riverfleet.ru

12. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Тренажёр "ТРАНЗАС МАРИН "
2	Компьютер, проектор и переносной экран

13. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	ПМ.05. Судовые работы и основы судовождения
1	Методические рекомендации для преподавателя Романова Е.А.
2	Конспект лекций

* - компьютерные программы, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, слайды, кино- и телефильмы, наглядные пособия, макеты, плакаты и др.

** - специализированные лаборатории и классы, тренажеры, основные приборы, установки, стенды и др.

14. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на
2023 - 2024 учебный год* нет.

Председатель ПЦК _____ / Г.Х.Зинурова /

подпись

(Ф.И.О.)

" _____ " _____ 2023г.