Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника училища по учебно-методической работе _____ Зубатова И.Н.

подпись *(Ф.И.О.)*

23 " июня 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Наименование

Основная образовательная программа: Судовождение

Специальность (направление подготовки): 26.02.03 Судовождение

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения									Заочная форма обучения					Общая трудо-емкость дисцип-лины, з.е.т.
	№ семестра									№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	2	3	4	5	Σ	
Урок			20	30					**50**	20				20	
Практическое занятие			16	19					**35**	10				10	
Лекция															
Семинар															
Лабораторное занятие															
Курсовой проект(работа)															
Итого аудиторных															
Практика				**144**					**144**	**144**				144	
Консультация															
Промежуточная аттестация					**18**				**18**	**18**				18	
Самостоятельная работа										86				86	
Всего				**193**	**18**				**247**	**270**				**278**	**6,9**

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения								Заочная форма обучения			
	№ семестра								№ курса			
	1	2	3	4	5	6	9	10	2	3	4	5
Экзамен					эк.				эк.			
Дифференцированный зачет				зач.	зач.				зач.			
Зачет												
Курсовой проект(работа)												
Другая форма												

г. Нижний Новгород

2026

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 26.02.03 Судовождение (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения №872 от 12.12.2024)

Автор(ы) рабочей программы преподаватель / Колыско В.Л. /
должность

преподаватель / Аверьянов С.А. /
должность

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

ПЦК ПЦ специальности "Судовождение"

протокол № 6 от " 16 " июня 20 26 г.

Председатель предметной цикловой комиссии/Заведующий кафедрой… / Колыско В.Л.
подпись *(Ф.И.О.)*

" 16 " июня 20 26 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП (ППССЗ)

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	7,5

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплина ООП (ППССЗ)

1	География
2	Физика
3	Теория устройства судна

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (междисциплинарному курсу/ профессиональному модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

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

1	ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
2	ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
3	ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
4	ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
5	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста
6	ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

7	ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
9	ОК8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
10	ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
Функция: Судовождение на вспомогательном уровне	
1	К 21. Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке.
2	К 22. Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения.
3	К 23. Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой.
4	К 24. Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации.

3. Требования к уровню осовения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Студент должен знать:*	
1	основы управляемости судов и составов, влияние движительно-рулевого комплекса, внешних факторов на управляемость и маневренность судов и составов
2	маневренные характеристики судна;
3	влияние работы движителей и других факторов на управляемость судна;
4	принципы, методы, способы и приёмы по управлению судном при плавании по внутренним водным путям, выполнении различных маневров;
5	маневрирование при съёмке и постановке судна на якорь, к плавучим швартовным сооружениям; швартовные операции;
6	правила плавания по внутренним водным путям РФ и другие нормативные документы, регламентирующие безопасность плавания;
3.2. Студент должен уметь:*	
1	выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки, швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу;
2	применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, под-держания судна в мореходном состоянии;
3.3. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	управления судном при плавании в различных условиях
Согласно требованиям МК ПДНВ в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать, понимать и иметь профессиональные навыки:	
Функция: Судовождение на вспомогательном уровне	

1	- использование гиро и магнитных компасов;
2	- команды, подаваемы на руль;
3	- переход с автоматического управления рулем на ручное и наоборот;
4	- обязанности, связанные с ведением наблюдения, включая сообщения о приблизительном направлении на звуковой сигнал, огонь или другой объект в градусах или четвертях;
5	- термины и определения, употребляемые на судне;
6	- пользование соответствующими системами внутрисудовой связи и аварийной сигнализации;
7	-умение понимать команды и общаться с лицом командного состава, несущим вахту, по вопросам, связанным с выполнением обязанностей по несению вахты;
8	- процедуры ухода с вахты, несения и передачи вахты;
9	- информация, требуемая для несения безопасной вахты;
10	- основные действия, связанные с защитой окружающей среды;
11	- знание обязанностей в аварийной ситуации и аварийной сигнализации;
12	- знания сигналов бедствия, подаваемых пиротехническими средствами; спутниковых АРБ и поисково-спасательных транспондеров;
13	- избежание подачи ложных сигналов бедствия и действия, которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия
14	Рабочее знание швартовной системы и связанных с ней процедур, включая:
15	- функции швартовных и буксирных концов и функции каждого конца в качестве части общей системы;
16	- возможности, безопасные рабочие нагрузки и разрывные усилия швартовного оборудования, включая швартовные металлические, синтетические и стекловолоконные канаты, лебедки, брашпили, шпили, битенги, тормозные колодки и кнехты;
17	- процедуры и порядок действий по закреплению и отдаче швартовных и буксирных концов и канатов, включая тросы для буксировки;
18	- процедуры и порядок действий по использованию якорей при различных операциях;
19	Рабочее знание процедур и порядка действий, связанных со швартовкой к бую или буям;

4. Распределение разделов дисциплины/модуля по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины/модуля, содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма																				Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма																				Общее кол-во часов (заочн)
		Уроки		Практические занятия		Лекции		Семинары		Лабораторные занятие		Курс. проект (работа)		Практика		Консульта-ции		Промежу-точная аттестация		Сам. раб.			Уроки		Практические занятия		Лекции		Семинары		Лабораторные занятие		Курс. проект (работа)		Практика		Консультации		Промежуточная аттестация		Сам. раб.		
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем	кол. час.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**		**85**											**4**	**144**			**4,5**	**36**			**270**	**2**	**20**											**2**	**144**			**2**	**36**	**2**	**72**	**270**
МДК.04.01	**Судовые работы и основы судовождения**		**85**															**4**	**18**			**108**	**2**	**20**															**2**	**18**	***2***	**72**	**108**
Раздел 1.	**Устав службы на судах ВВТ РФ. Нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности**	**3**	**8**																			**8**	**2**	**2**																	***2***	**6**	**8**
	Тема 1.1. Кодекс внутреннего водного транспорта РФ.	3	2																			2																			*2*	2	2
	Тема 1.2. Устав службы на судах ВВТ РФ.	3	2																			2	2	2																			2
	Тема 1.3. Устав о дисциплине работников ВВТ РФ.	3	2																			2				2															*2*	2	2
	Тема 1.4. Правила несения судовой вахты.	3	2																			2																			*2*	2	2
Раздел 2.	**Правила плавания по ВВП РФ. Огни и знаки судов. Звуковая сигнализация. Сигналы бедствия.**	**3**	**8**																			**8**	**2**	**2**																			**6**	**2**
	Тема 2.1 Правила плавания по ВВП РФ.	3	2																			2	2	2																			2
	Тема 2.2 Огни и знаки судов.	3	2																			2																			*2*	2	2
	Тема 2.3 Звуковая сигнализация.	3	2																			2																			*2*	2	2
	Тема 2.4 Сигналы бедствия.	3	2																			2																			*2*	2	2
Раздел 3.	**Общая лоция. Навигационное оборудование судового хода.**	**3**	**4**																			**10**	**2**	**2**																				**2**
	Тема 3.1 Общая лоция.	3	2																			2	2	2																			2
	Тема 3.2 Навигационное оборудование судового хода.	3	2																			2				2															*2*	2	2
	Тема 3.3 Обеспечение удерживания судна на заданном курсе.			3	2																	2																			*2*	2	2
	Тема 3.4 Курсоуказатели и рулевое устройство.				2																	2																			*2*	2	2
	Тема 3.5 Контрольно-измерительные приборы и инструменты.				2																	2				2															*2*	4	2
Раздел 4.	**Основы управления судном. Стандартные команды на руль.**	**3**			**10**																	**12**	**2**	**2**																			**2**	**2**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины/модуля, содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма																				Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма																				Общее кол-во часов (заочн)
		Уроки		Практические занятия		Лекции		Семинары		Лабораторные занятие		Курс. проект (работа)		Практика		Консультации		Промежуточная аттестация		Сам. раб.			Уроки		Практические занятия		Лекции		Семинары		Лабораторные занятие		Курс. проект (работа)		Практика		Консультации		Промежуточная аттестация		Сам. раб.			
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		
	Тема 4.1 Влияние движительно-рулевого комплекса на управляемость.	3			1																	2	2	2		2																	2
	Тема 4.2 Управляемость, поворотливость, циркуляция судов и составов.	3			1																	2																				*2*	2	2
	Тема 4.3 Маневренные качества судов и составов.	3			2																	2																				*2*	2	2
	Тема 4.4 Влияние внешних факторов на управляемость.	3			2																	2																				*2*	2	2
	Тема 4.5 Управление судами и составами при маневрировании.	3			2																	2																				*2*	8	2
	Тема 4.6 Стандартные команды на руль.	3			2																	2																				*2*	2	2
Раздел 5.	**Основы навигации. Электрорадионавигационные приборы.**	**4**			**6**																	**6**	**2**	**2**																				**6**
	Тема 5.1 Использование навигационных карт и пособий.	4			4																	4	2	2		2																	8	4
	Тема 5.2 Технические средства судовождения.	4			2																	2																				*2*	2	2
Раздел 6.	**Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок**	**4**	**10**																			**10**	**2**	**2**																				**8**
	Тема 6.2. Классификация и маркировка двигателей внутреннего сгорания	4	2																			2																				*2*	2	2
	Тема 6.2. Основные детали остова, кривошипно-шатунного механизма (КШМ) и их динамика.	4	2																			2	2	2																				2	2
	Тема 6.3. Система газораспределения, топливная система, смазочная система, система охлаждения и система сжатого воздуха. Пусковые и реверсивные устройства	4	2																			2																				*2*	2	2
	Тема 6.4. Судовые вспомогательные механизмы и судцвые системы	4	2																			2																				*2*	2	2
	Тема 6.5. Устройство и эксплуатация электрооборудования и автоматики.	4	2																			2																				*2*	2	2
Раздел 7.	**Безопасность жизнедеятельности**	**4**	**20**																				**2**	**2**																				**2**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины/модуля, содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма																				Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма																				Общее кол-во часов (заочн)
		Уроки		Практические занятия		Лекции		Семинары		Лабораторные занятие		Курс. проект (работа)		Практика		Консультации		Промежуточная аттестация		Сам. раб.			Уроки		Практические занятия		Лекции		Семинары		Лабораторные занятие		Курс. проект (работа)		Практика		Консультации		Промежуточная аттестация		Сам. раб.			
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		
	Тема 7.1. Производственный травматизм. Порядок расследования и учёт несчастных случаев на производстве. Индивидуальные средства защиты.	4	2																			2																				*2*	2	2
	Тема 7.2. Общие требования безопасности на судах. Требования безопасности при выполнении работ в закрытых помещениях.	4	2																			2																				*2*	2	2
	Тема 7.3. Требования безопасности при эксплуатации судовых шлюпок, рабочих лодок, спасательных средств. Требования к судовым трапам, штормтрапам. Требования безопасности при забортных работах и работах на высоте.	4	6																			6	2	2																				*2*	4	6
	Тема 7.4. Требования безопасности: при перевозке химических и биоопасных грузов, при очистных и окрасочных работах, при работах с механизмами.	4	4																			4																				*2*	4	4
	Тема 7.5. Безопасность при проведении работ, связанных с электричеством.	4	2																			2																				*2*	2	2
	Тема 7.6. Схема оказания доврачебной помощи при поражении электрическим током	4	2																			2																				*2*	2	2
Раздел 8.	**Борьба за живучесть судна. Виды и сигналы судовых тревог. Расписание и обязанности по тревогам.**	**4**			**10**																	**10**	**2**	**2**																				**10**
	Тема 8.1 Средства по борьбе за живучесть судна.	4			2																	2	2	2																					2
	Тема 8.2 Расписание и обязанности по тревогам.	4			2																	2																				*2*	2	2
	Тема 8.3 Виды и сигналы судовых тревог.	4			2																	2																				*2*	2	2
	Тема 8.4 Первая медицинская помощь.	4			2																	2																				*2*	2	2
	Тема 8.5 Коллективные и индивидуальные спасательные средства.	4			2																	2																				*2*	2	2
Раздел 9.	**Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ**.	**4**			**3**																	**4**	**2**	**4**																				**4**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины/модуля, содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма																				Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма																						Общее кол-во часов (заочн)
		Уроки		Практичес-кие занятия		Лекции		Семинары		Лабораторные занятие		Курс. проект (работа)		Практика		Консульта-ции		Промежу-точная аттестация		Сам. раб.			Уроки		Практичес-кие занятия		Лекции		Семинары		Лабораторные занятие		Курс. проект (работа)		Практика		Консультации		Промежуточная аттестация		Сам. раб.			
		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		
	Тема 9.1. Первичные средства пожаротушения	4			2																	2																		*2*	2	2
	Тема 9.2 .Правила пожарной безопасности на судах ВВТ РФ.	4			1																	2	2	4																			2
	Экзамен по профессиональному модулю (внутренний)																																							2	18			18
УП.05	Учебная практика													4	144							144													2	144								144
ПМ.05.Э	Экзамен по профессиональному модулю (квалификационный)																	5	18			18																			2	18			18
	ИТОГО		**50**		**35**										**144**				**18**			**247**		**20**		**10**									**144**					**18**		**86**	278

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
8.1	**Клементьев, А.Н.** Основы управления судном. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Клементьев. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2015. — 84 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/72455.	2015	ЭР
8.2	**Давыдова, С.В.** Общее устройство и оборудование судов [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Давыдова, А.А. Кеслер. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2018. — 132 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111603.	2018	ЭР
6. Дополнительная литература**			
6.1	**Чурин, М.Ю.** Навигация и лоция. Плавание в полярных районах [Электронный ресурс] : справочное пособие / М.Ю. Чурин, Р.С. Хвостов. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2018. — 54 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111596.	2018	ЭР
7. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Приказ Минтранса России от 12.03.2018 N 87 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.04.2018 N 50903) http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_297185/	2018	ЭР
7.2	Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации. - М.: МОРКНИГА, 2015. - 122 с.	2007 2014 2015	20 30 20
7.3	Устав службы на судах министерства речного флота РФ [Текст] . - М. : Моркнига, 2011. - 112 с. - ISBN 978-5-903080-59-5.	2011	144

8. Российские журналы		
№	Наименование источника *	Периодичность выхода в
8.1	Водный транспорт	4
8.2	МОРСКОЙ ФЛОТ	6
8.3	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	4
8.4	Морской вестник	4

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Министерство транспорта Российской Федерации - http://www.mintrans.ru;
2	Федеральное агентство морского и речного транспорта - http://www.morflot.ru;
3	Госморречнадзор - http://www.rostransnadzor.ru/sea/;
4	Морской образовательный портал - http://www.vjryak.biz
5	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office
6	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Навигационный тренажер
2	Ноутбук, мультимедийный проектор

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Использование отраслевых нормативных документов
2	Подготовка к лекциям и выполнение домашних заданий.

Методы демонстрации компетентности

№	Наименование
1	Экзамен и оценка доказательства, полученного на основе одного или более из следующего:
2	Экзамен и оценка доказательства, полученного из практических инструкций
3	Оценка доказательства, полученного из одобренной подготовки по борьбе с пожаром и опыта
4	Оценка доказательства, полученного из одобренной подготовки и опыта
5	Оценка доказательства, полученного из одобренной подготовки
6	Оценка доказательства, полученного на основе одного или более из следующего: 1 - одобренная подготовка 2 - одобренный стаж работы на судах 3 - практическая демонстрация
7	Оценка доказательства, полученного из одобренной подготовки и опыта

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на __2026-2027_____ учебный год

Изменений и дополнений нет

Председатель предметной цикловой комиссии -  ___/ Колыско В.Л./

подпись (Ф.И.О.)

" 16" июня 2026 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника училища по учебно-методической работе _____ / И.Н.Зубатова /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 23 " июня 20 26 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине **ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**

Наименование основной образовательной программы: Судовождение

Специальность (направление подготовки): 26.02.03 - Судовождение

г. Нижний Новгород
2026

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом образования по направлению подготовки (специальности):

ФГОС 26.02.03 Судовождение (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации №872 от 12.12.2024 г.)

Автор(ы) ФОС преподаватель / В.Л.Колыско /
должность

Рецензент: / /
должность *подпись* *(Ф.И.О.)*

" " 20 г.

ФОС одобрен на заседании цикловой методической комиссии,
протокол № 6 от " 16 " июня 20 26 г.

Заведующий кафедрой (председатель ЦМК) / В.Л.Колыско /
подпись *(Ф.И.О.)*

" 16 " июня 20 26 г.

Паспорт фонда оценочных средств

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями*

1	ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
2	ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
3	ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
4	ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
5	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
6	ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
7	ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
8	ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
9	ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Функция: Судовождение на вспомогательном уровне	
1	К 21. Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке.
2	К 22. Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения.
3	К 23. Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой.
4	К 24. Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации.

и следующими умениями и знаниями:

1.1. Умения:*	
1	выполнять процедуры постановки на якорь и швартовные бочки, швартовки судна к причалу, к судну на якоре или на ходу;
2	применять правила несения ходовой и стояночной вахты, осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил, поддержания судна в мореходном состоянии;
1.2. Знания:*	
1	основы управляемости судов и составов, влияние движительно-рулевого комплекса, внешних факторов на управляемость и маневренность судов и составов
2	маневренные характеристики судна;
3	влияние работы движителей и других факторов на управляемость судна;
4	принципы, методы, способы и приёмы по управлению судном при плавании по внутренним водным путям, выполнении различных маневров;

5	маневрирование при съёмке и постановке судна на якорь, к плавучим швартовным сооружениям; швартовные операции;
6	правила плавания по внутренним водным путям РФ и другие нормативные документы, регламентирующие безопасность плавания;
1.3. Практический опыт:*	
1	управления судном при плавании в различных условиях
Согласно требованиям МК ПДНВ в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать, понимать и иметь профессиональные навыки:	
Функция: Судовождение на вспомогательном уровне	
1	- использование гиро и магнитных компасов;
2	- команды, подаваемы на руль;
3	- переход с автоматического управления рулем на ручное и наоборот;
4	- обязанности, связанные с ведением наблюдения, включая сообщения о приблизительном направлении на звуковой сигнал, огонь или другой объект в градусах или четвертях;
5	- термины и определения, употребляемые на судне;
6	- пользование соответствующими системами внутрисудовой связи и аварийной сигнализации;
7	-умение понимать команды и общаться с лицом командного состава, несущим вахту, по вопросам, связанным с выполнением обязанностей по несению вахты;
8	- процедуры ухода с вахты, несения и передачи вахты;
9	- информация, требуемая для несения безопасной вахты;
10	- основные действия, связанные с защитой окружающей среды;
11	- знание обязанностей в аварийной ситуации и аварийной сигнализации;
12	- знания сигналов бедствия, подаваемых пиротехническими средствами; спутниковых АРБ и поисково-спасательных транспондеров;
13	- избежание подачи ложных сигналов бедствия и действия, которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия
14	Рабочее знание швартовной системы и связанных с ней процедур, включая:
15	- функции швартовных и буксирных концов и функции каждого конца в качестве части общей системы;
16	- возможности, безопасные рабочие нагрузки и разрывные усилия швартовного оборудования, включая швартовные металлические, синтетические и стекловолоконные канаты, лебедки, брашпили, шпили, битенги, тормозные колодки и кнехты;
17	- процедуры и порядок действий по закреплению и отдаче швартовных и буксирных концов и канатов, включая тросы для буксировки;
18	- процедуры и порядок действий по использованию якорей при различных операциях;
19	Рабочее знание процедур и порядка действий, связанных со швартовкой к бую или буям;

№ п/п	Контролируемые модули (темы) дисциплины**	Код контролируемой компетенции	Этап формирования	Наименование оценочного средства	
				вид	количество
1	Нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности	ОК 1-9	промежуточный	контрольная работа	5

2	Огни и знаки судов (ходовые огни)	ОК 1-9	промежуточный	собеседование (по карточкам)	45
	Огни и знаки судов (стояночные огни)	ОК 1-9	промежуточный	собеседование (по карточкам)	14
	Огни и знаки судов (дневная сигнализация)	ОК 1-9	промежуточный	собеседование (по карточкам)	11
	Звуковая сигнализация.	ОК 1-9	промежуточный	собеседование	18
3	Общая лоция. Навигационное оборудование	ОК 1-9	промежуточный	собеседование	13
4	Основы управления судном.	ОК 1-9	промежуточный	собеседование	6
6	Борьба за живучесть судна. Виды и сигналы судовых тревог. Расписание и обязанности по тревогам.	ОК 1-9	промежуточный	собеседование	11
7	По пройденному материалу	ОК 1-10	промежуточный	экзамен	90
8	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.05	ОК 1-9		Квалификационный экзамен на получение рабочей профессии	60

Описание показателей и критериев оценивания уровня освоения дисциплины и компетенций обучающихся

Собеседование

Оценка производится по 4-х бальной системе

Показатели/уровень освоения	Критерий	Результаты оценивания
Отлично (90%-100% правильных ответов)	Теоретическое содержание раздела; практические навыки работы с освоенным материалом; владение материалами	Теоретическое содержание раздела освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы сформированы; показано уверенное владение материалом
Хорошо (80%-89% правильных ответов)		Теоретическое содержание раздела освоено частично без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно; показано не уверенное владение материалом
Удовлетворительно (70%-79% правильных ответов)		Теоретическое содержание раздела освоено частично без существенных пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы частично; показано частичное владение материалом
Неудовлетворительно (менее 70% правильных ответов)		Теоретическое содержание раздела освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; владение материалом не показано

Контрольная работа

Оценка производится по 4-хбалльной системе

Показатели/уровень освоения	Критерий	Результаты оценивания
Отлично (90%-100% правильных ответов)	Знание теоретического содержания темы; умение производить несложные расчеты, находить противоречия, делать правильные выводы	Отсутствуют фактические ошибки. Теоретические положения подкрепляются соответствующими фактами или расчетами. Выводы опираются на основные факты и являются обоснованными
Хорошо (80%-89% правильных ответов)		Встречаются ошибки в деталях или некоторых фактах. Теоретические положения не всегда подкрепляются соответствующими фактами. Присутствуют незначительные ошибки в расчетах, но выводы правильные.
Удовлетворительно (70%-79% правильных ответов)		Упускаются некоторые важные факты. Многие выводы неправильны. Противоречия не выделяются. Расчеты выполнены не полностью и с ошибками
Неудовлетворительно (менее 70% правильных ответов)		Демонстрируется непонимание изучаемого материала и незнание фактов. Выводы неправильны. Противоречия не выделяются. Расчеты не выполнены

Экзамен

Оценка производится по 4-х бальной системе

Показатели/уровень освоения	Критерий	Результаты оценивания

Отлично (90%-100% правильных ответов)	Критерий	Теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы сформированы; показано уверенное владение материалом
Хорошо (80%-89% правильных ответов)	Знание теоретического содержания темы; умение производить несложные расчеты, находить противоречия, делать правильные выводы	Теоретическое содержание дисциплины освоено частично без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно; показано не уверенное владение материалом
Удовлетворительно (70%-79% правильных ответов)		Теоретическое содержание дисциплины освоено частично без существенных пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы частично; показано частичное владение материалом
Неудовлетворительно (менее 70% правильных ответов)		Теоретическое содержание дисциплины освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; владение материалом не показано

Экзамен по профессиональному модулю

Оценка производится по 4-хбалльной системе

Показатели/уровень освоения	Критерий	Результаты оценивания

Отлично	Теоретическое содержание модуля; практические навыки работы с освоенным материалом; владение материалами	Теоретическое содержание модуля освоено полностью, без пробелов; необходимые практические навыки работы сформированы; показано уверенное владение материалом
Хорошо		Теоретическое содержание модуля освоено частично без пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно; показано не уверенное владение материалом
Удовлетворительно		Теоретическое содержание модуля освоено частично без существенных пробелов; необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы частично; показано частичное владение материалом
Неудовлетворительно		Теоретическое содержание модуля освоено частично; необходимые практические навыки работы не сформированы; владение материалом не показано

Контрольная работа по теме «Нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности»

Вариант 1

Кто входит в состав палубной и машинной команды?

На какие виды отдыха имеют право работники плавсостава?

Обязанности капитана.

Вариант 2

Кто входит в экипаж несамоходного судна?

Какие работы относятся к аварийным?

Обязанности механика.

Вариант 3

На что должны быть направлены меры предосторожности судоводителями?

Какие работы относятся к авральным?

Обязанности шкипера.

Вариант 4

Что называется основным судовым ходом, кромкой судового хода?

На что направлены мероприятия по охране окружающей среды?

Обязанности командира земснаряда.

Вариант 5

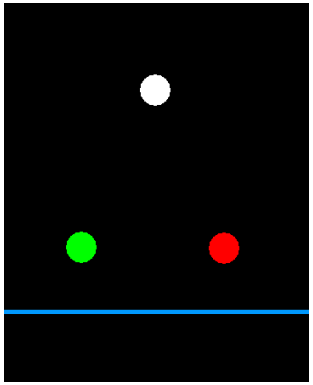
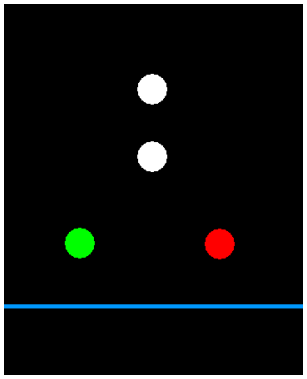
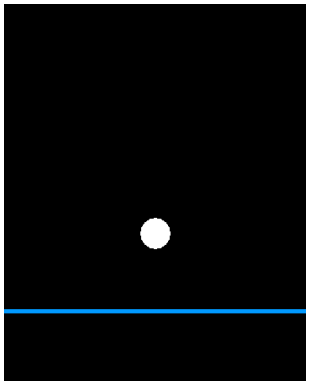
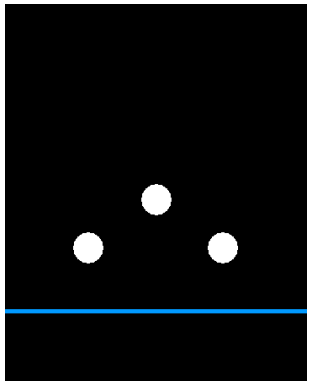
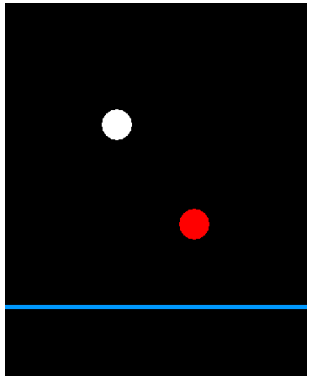
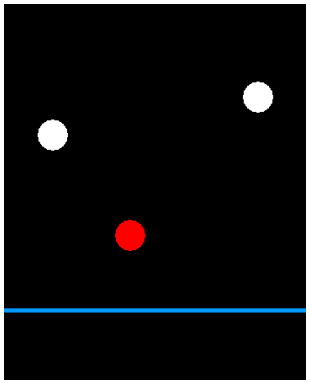
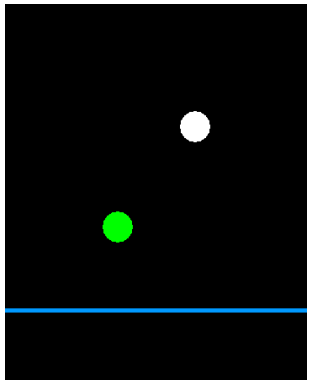
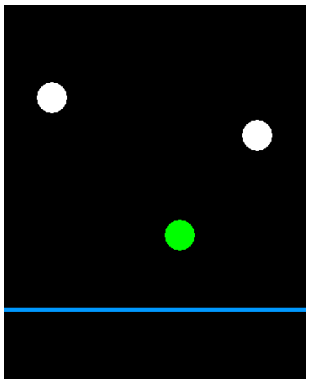
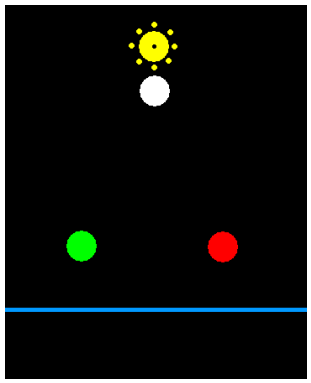
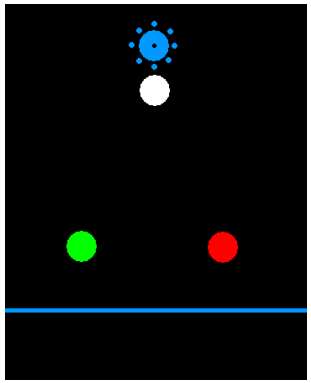
Какие правила безопасности выполняют при прохождении затрудненных участков?

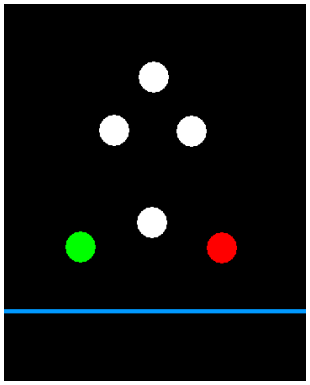
Как обеспечивается санитарное состояние судна?

Обязанности капитана.

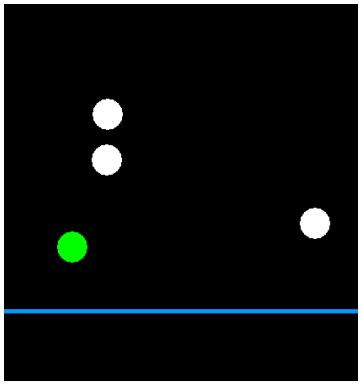
Правила плавания по ВВП РФ. Огни и знаки судов. Звуковая сигнализация. Сигналы бедствия.
Собеседование по теме «Огни и знаки судов» (по карточкам):

1. Ходовые огни

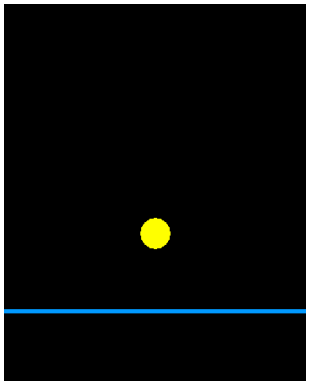
 **1. Правило 57**	 **2. Правило 57**	 **3. Правило 57**	 **4. Правило 57**	 **5. Правило 57**
 **6. Правило 57**	 **7. Правило 57**	 **8. Правило 57**	 **9. Правило 58**	 **10. Правило 95**



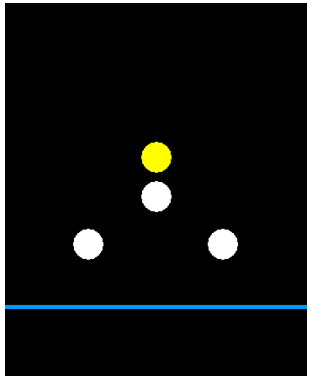
11. Правила 59-60



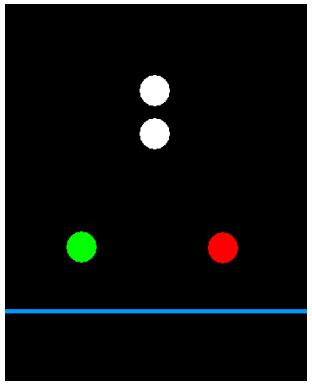
12. Правила 59-60



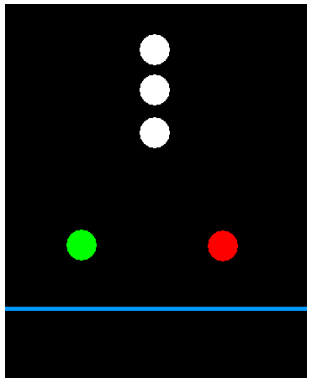
13. Правило 59



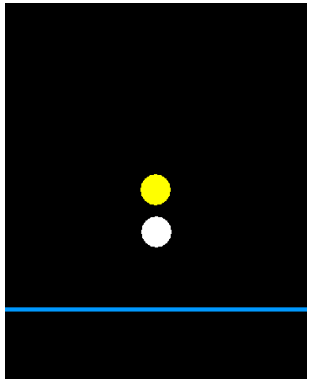
14. Правило 59



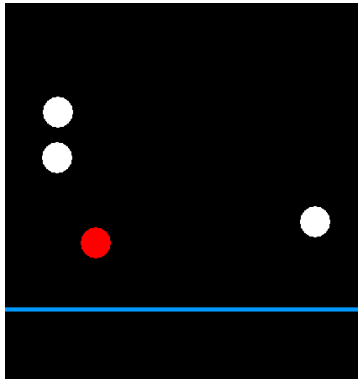
15. Правило 61-1



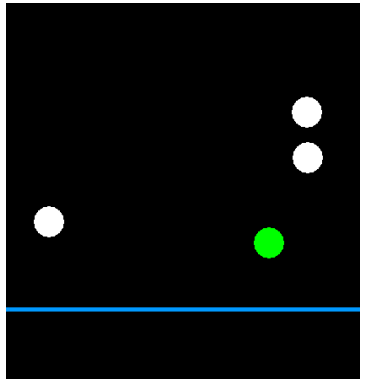
16. Правило 61-2



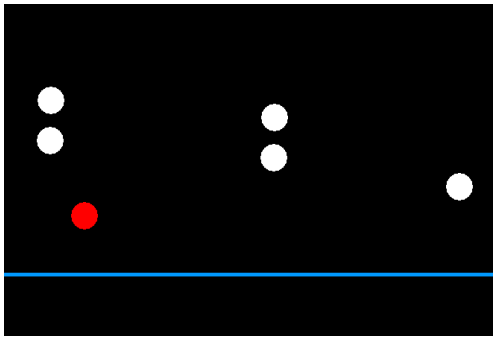
19. Правило 61



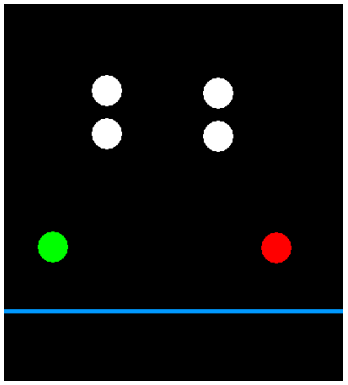
17. Правила 61-67



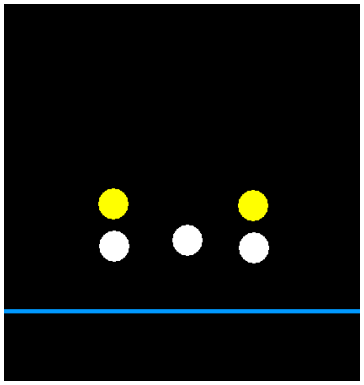
18. Правила 61-67



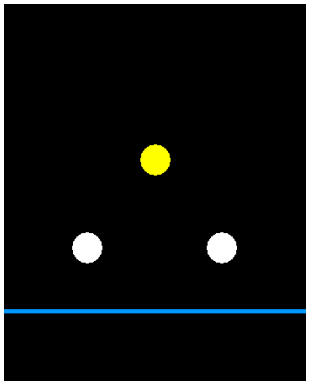
20. Правила 62-67



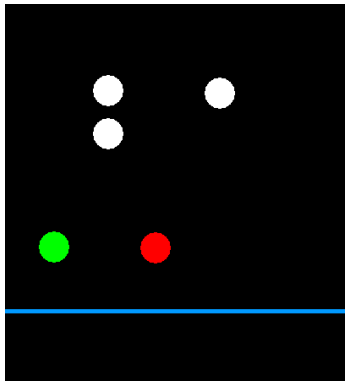
22. Правило 63-1



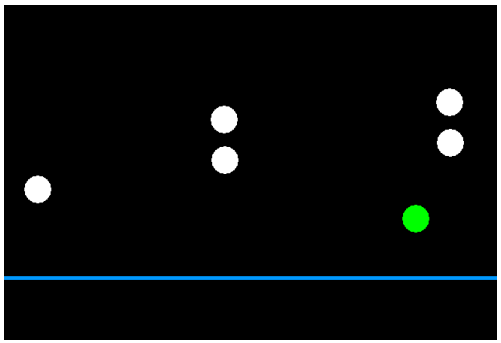
23. Правило 63-67



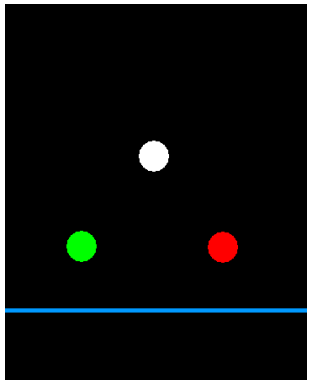
24. Правило 65



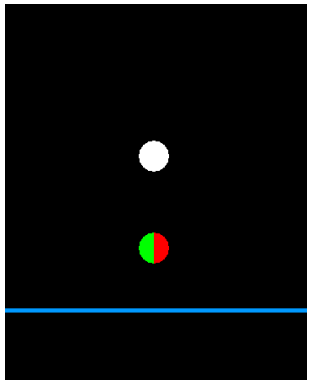
25. Правило 66



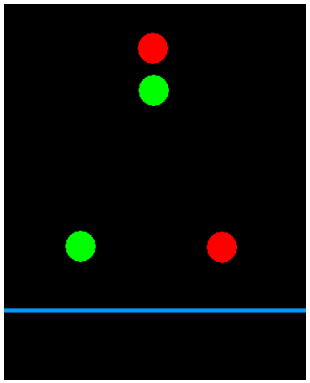
21. Правила 62-67



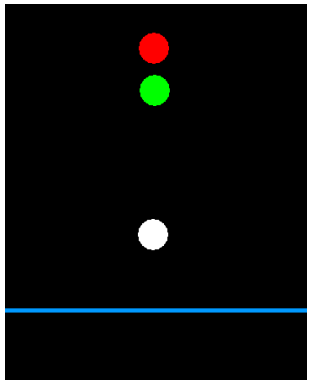
26. Правило 69-1



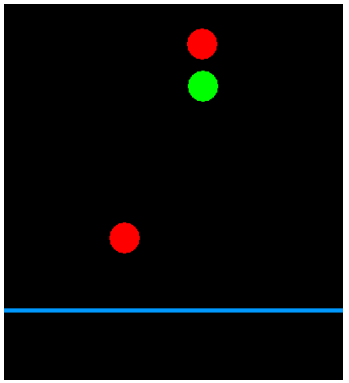
27. Правило 69-2



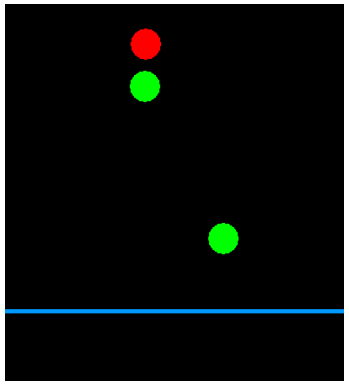
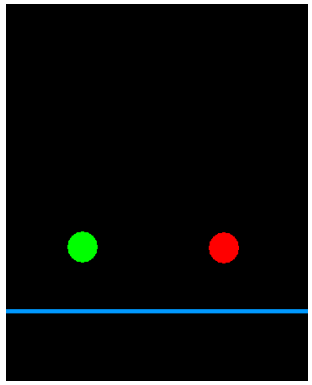
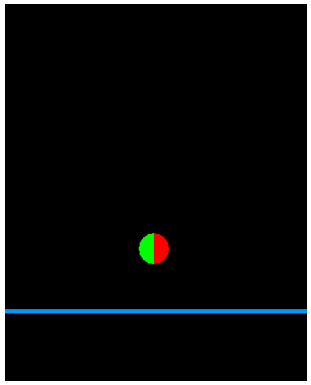
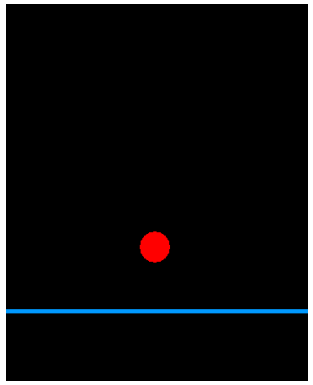
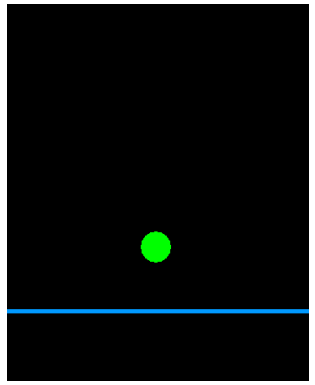
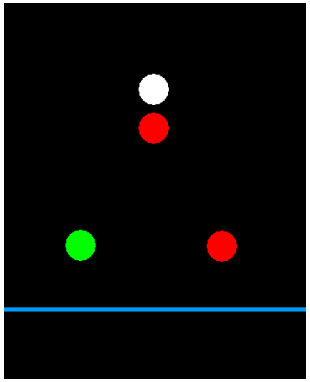
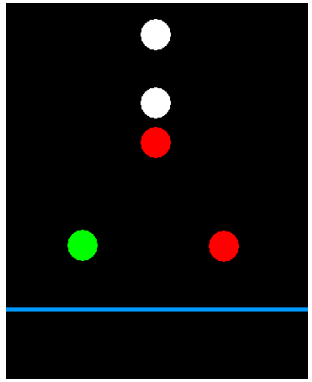
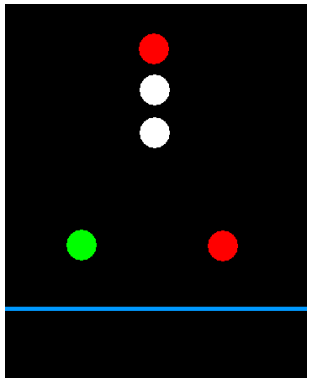
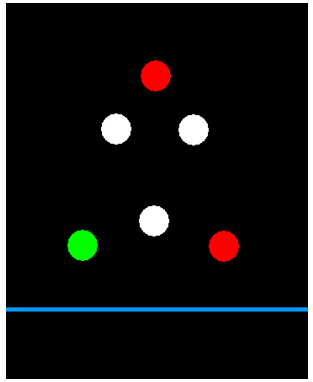
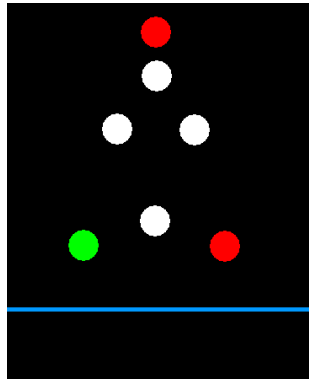
28. Правило 71-1

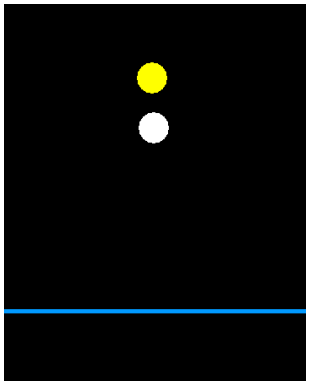
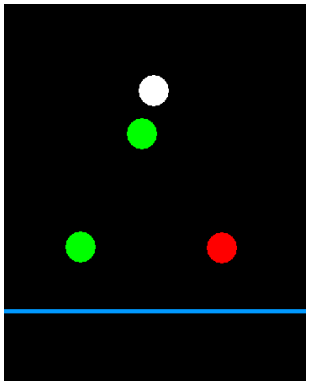
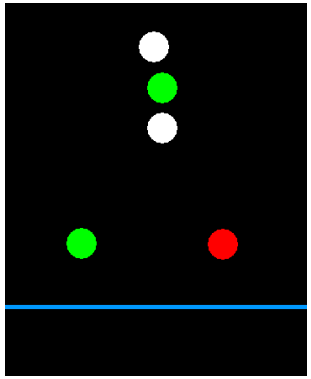
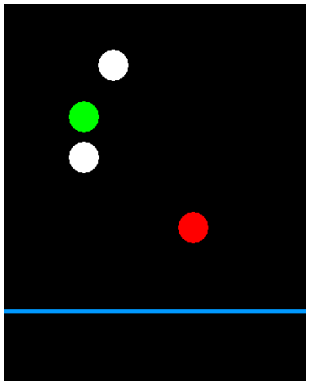
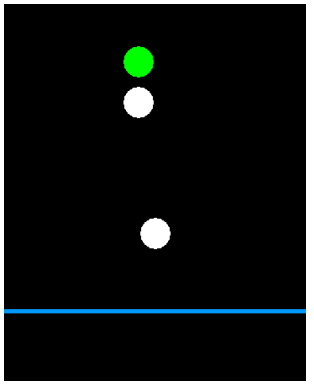


29. Правило 71-1

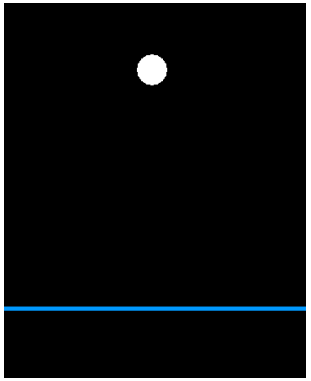


30. Правило 71-1

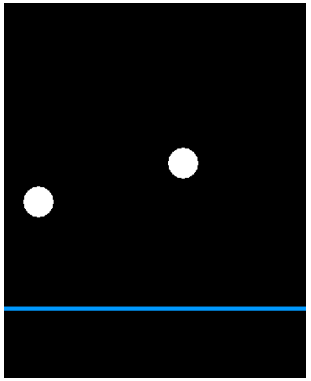
 **31. Правило 71-1**	 **32. Правило 71-2**	 **33. Правило 71-2**	 **34. Правило 71-2**	 **35. Правило 71-2**
 **36. Правило 73**	 **37. Правило 73**	 **38. Правило 74-1**	 **39. Правило 74-2**	 **40. Правило 74-3**

				
41. Правило 75	**42. Правило 104**	**43. Правило 105**	**44. Правило 105**	**45. Правило 105**

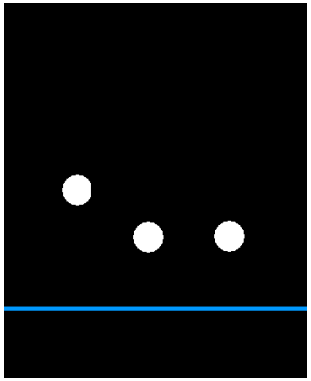
СТОЯНОЧНЫЕ ОГНИ



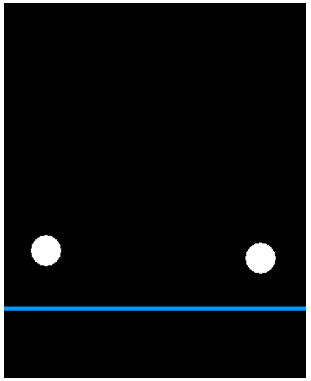
1. Правило 78-1



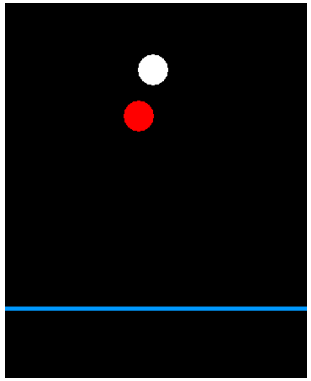
2. Правило 78-2



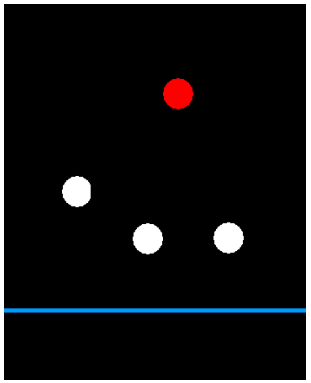
3. Правило 78-2



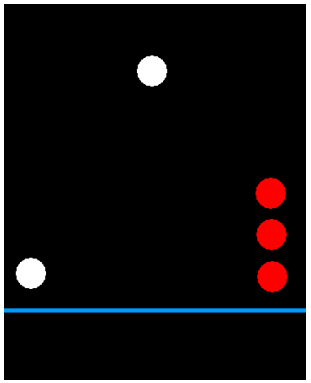
4. Правило 78-3



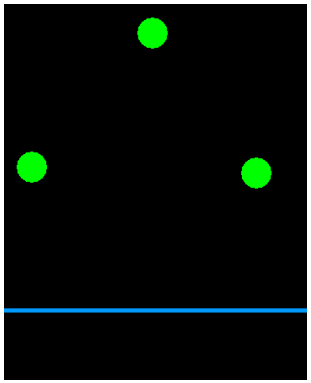
5. Правило 81-1



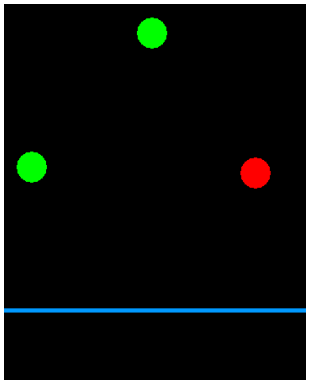
6. Правило 81-2



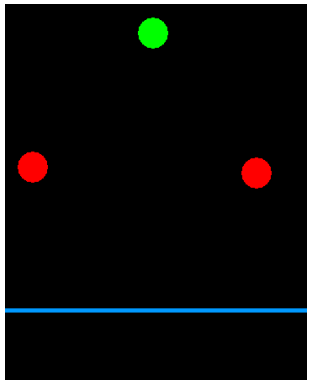
7. Правило 88



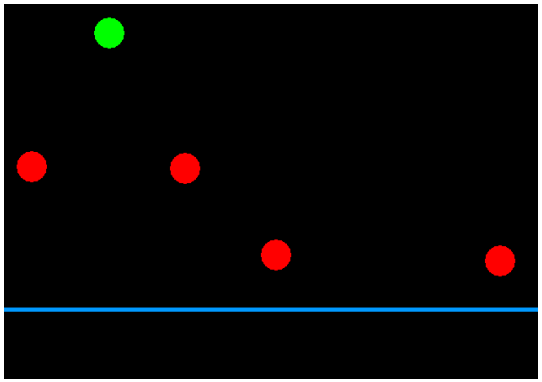
8. Правило 97



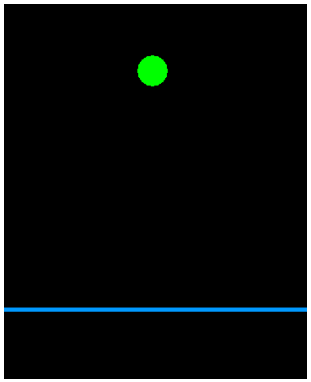
9. Правило 97



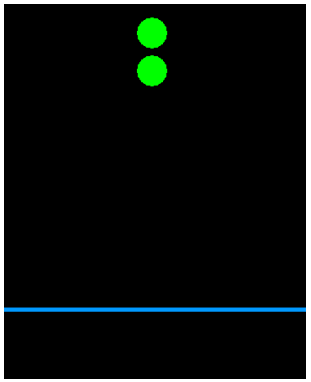
10. Правило 97



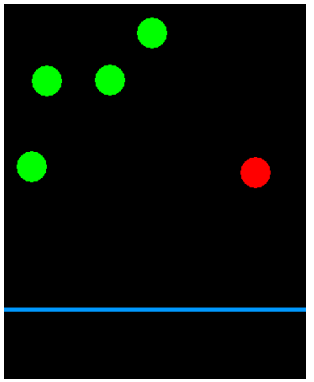
11. Правило 98



12. Правило 99



13. Правило 101

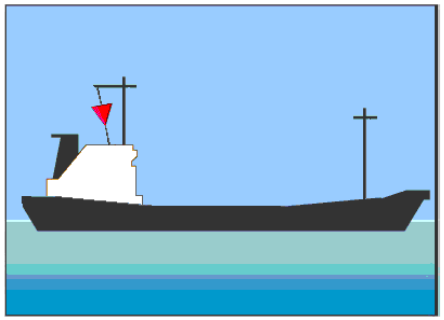


14. Правило 102

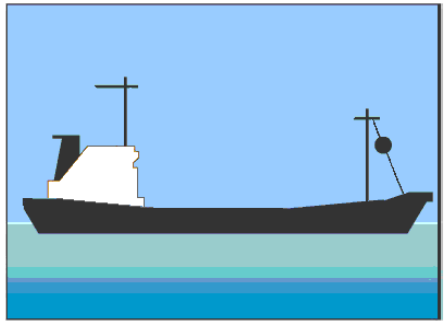
ДНЕВНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



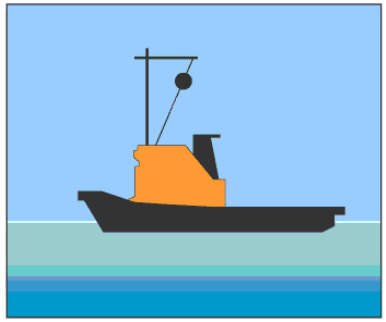
1. Правило 90



2. Правило 91



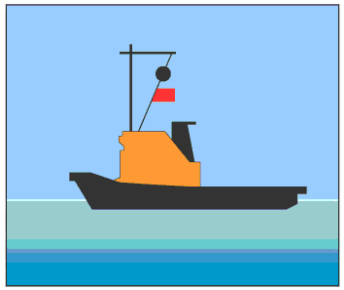
3. Правило 92



4. Правило 93



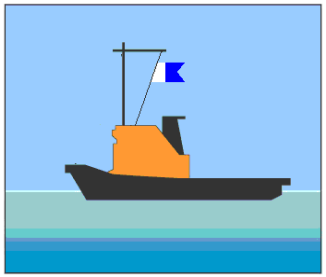
5. Правило 95



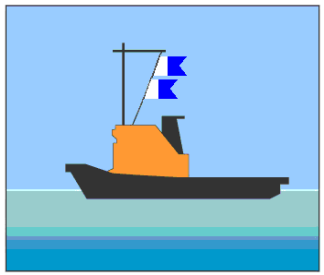
6. Правило 96



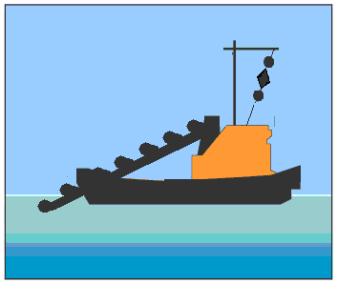
7. Правило 96



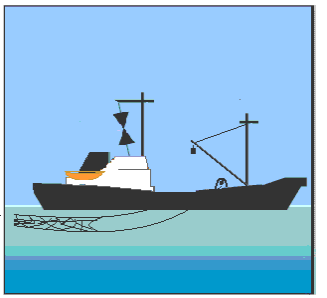
8. Правило 99, 104



9. Правило 101



10. Правило 102



11. Правило 105

Собеседование по теме «Звуковая сигнализация»

Общие сигналы

1 Продолжительный звук

2 Один короткий звук

3 Два коротких звука

4 Три коротких звука

5 Четыре коротких звука

6 Серия коротких звуков

7 Три продолжительных звука

8 Один короткий и один продолжительный звуки

9 Один продолжительный и один короткий звуки

10 Один продолжительный, один короткий и один продолжительный звуки

11 Непрерывно повторяющиеся продолжительные звуковые сигналы, а также беспрерывные частые удары в колокол или металлический предмет

12 Один продолжительный, один короткий, один продолжительный и один короткий звуки

13 Один продолжительный и три коротких звука

14 Два продолжительных и два коротких звука

Сигналы, подаваемые в условиях ограниченной видимости

15 Один продолжительный звук

16 Один продолжительный и два коротких звука с интервалом не менее 2 мин.

17 Один короткий, один продолжительный и один короткий звуки

18 Частые удары в колокол или металлический предмет

«Общая лоция. Навигационное оборудование»

1. Навигационный знак обозначает:



2. Навигационный знак обозначает:



3. Навигационный знак обозначает:



4. Навигационный знак обозначает:



5. Навигационный знак ограждает:



6. Навигационный знак обозначает:



7. Навигационный знак обозначает:



8. Навигационный знак обозначает:



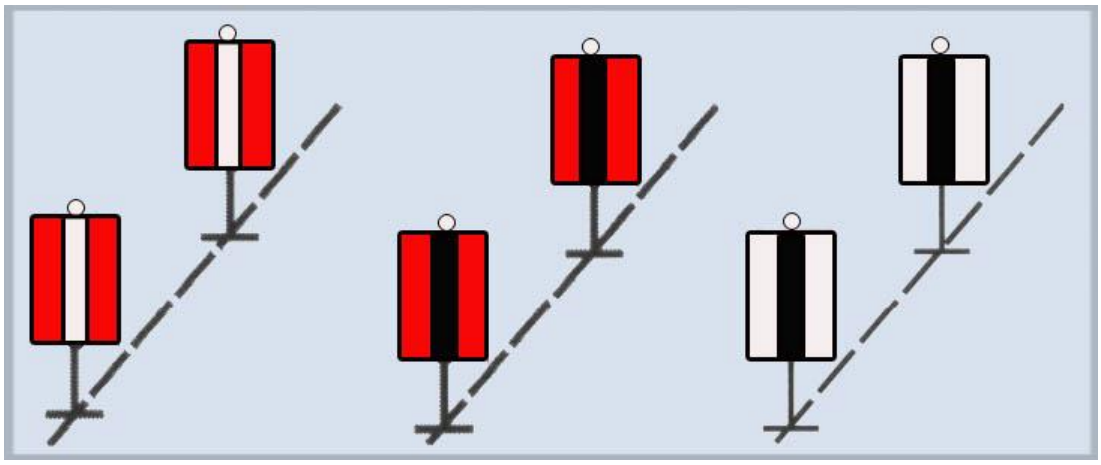
9. Навигационный знак обозначает:



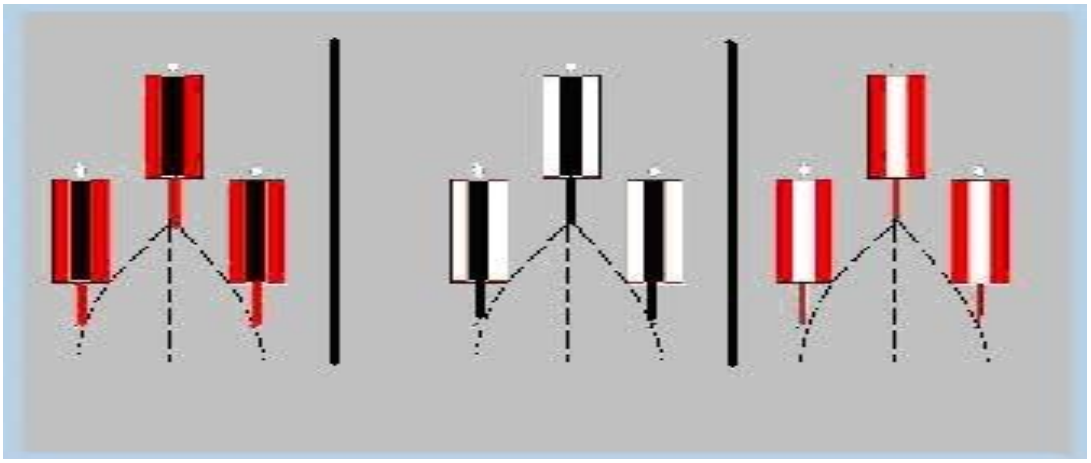
10. Навигационный знак ограждает:



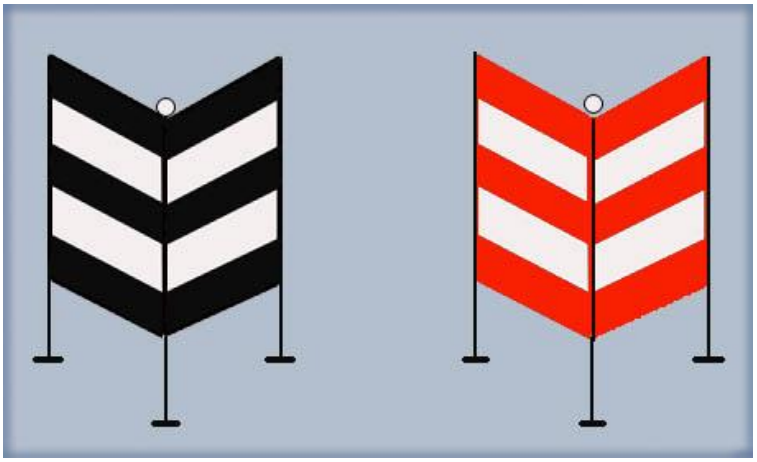
11. Навигационный знак обозначает:



12. Навигационный знак обозначает:



13. Навигационный знак:



Вопросы для собеседования по теме «Основы управления судном. Стандартные команды на руль»

1. Влияние движительно-рулевого комплекса на управляемость.
2. Управляемость, поворотливость, циркуляция судов и составов.
3. Маневренные качества судов и составов.
4. Влияние внешних факторов на управляемость.
5. Управление судами и составами при маневрировании.
6. Стандартные команды на руль.

Вопросы для собеседования по теме «Борьба за живучесть судна. Виды и сигналы судовых тревог. Расписание и обязанности по тревогам»

1. Что называется живучестью судна?
2. Что обеспечивает живучесть судна?
3. Дать определение непотопляемости судна.
4. Что относится к аварийному снабжению?
5. Что относится к противопожарному снабжению?
6. Что относится к спасательным средствам?
7. К какому виду судовой тревоги относится непрерывный звонок громкого боя в течение 25— 30 с.?
8. К какому виду судовой тревоги относится три продолжительных звука звонком громкого боя, они дублируются по широковещательной трансляции; сигнал повторяется 3—4 раза?
9. К какому виду судовой тревоги относится семь коротких и один продолжительный звук звонком громкого боя; сигнал повторяется 3— 4 раза?
10. Когда составляется расписание по тревогам?
11. Что определяет расписание по тревогам на судне?

Вопросы к экзамену

1. Информация о судоходных условиях.
2. Влияние винтов на управляемость судна.
3. Навигационные огни дноуглубительного снаряда при работе у правого берега
4. Навигационное обозначение судоходных пролетов мостов.
5. Рулевые устройства, переход с основного руля на аварийный .
6. Стояночные огни самоходного судна с нефтегрузами.
7. Информационные знаки.
8. Правила и порядок расхождения судов.
9. Стояночные огни толкаемого состава.
10. Плавучие навигационные знаки.
11. Техника безопасности при выполнении покрасочных работ в замкнутом пространстве.
12. Огни несамоходных судов с нефтегрузами на стоянке.
13. Береговые навигационные знаки.
14. Порядок работы с швартовными лебёдками при подходе к причалам.
15. Навигационные огни на буксируемом составе с двумя несамоходными судами.
16. Виды морских устьев рек.
17. Порядок работы с шпилём.
18. Навигационные огни на плотосоставе.
19. Виды поперечного сечения каналов.
20. Порядок работы с брашпилем при выполнении швартовных операций.
21. Навигационные огни судна, занятого буксировкой под бортом несамоходного судна.
22. Виды каналов в зависимости от положения относительно поверхности земли.
23. Виды неправильных течений, их влияние на управляемость судов.
24. Навигационные огни судна, занятого толканием смешанного состава.
25. Судоходные каналы.
26. Способы тушения пожаров.
27. Навигационные огни судна, занятого толканием судов с нефтегрузами
28. Подходные каналы к шлюзам.
29. Правила прохождения судов под мостами.
30. Навигационные огни судна занятого тралением судового хода и при работе у буев.
31. Пропуск судов через шлюзы.
32. Ориентирование при движении и выбор безопасного курса.
33. Ходовые навигационные огни при буксировке самоходными судами, счаленными бортами.
34. Устройство и оборудование шлюзов.
35. Порядок работы при постановке на два носовых якоря.
36. Ходовые навигационные огни при буксировке самоходными судами в кильватер.
37. Элементы перекатов.
38. Порядок спуска спасательных коллективных средств.
39. Стояночные огни одиночного самоходного судна с нефтегрузами
40. Судовые расписания.
41. Правила и порядок прохождения мимо водолазных ботов.

42. Ходовые навигационные огни парусного судна
43. Виды извилистости.
44. Правила и порядок прохождения мимо дноочистительных снарядов.
45. Стояночные огни на дебаркадерах, плавмастерских.
46. Глинистые и каменистые образования в русле реки.
47. Устройство и порядок выполнения швартовных операций с брашпилем.
48. Стояночные огни несамоходных судов.
49. Виды наносных образований.
50. Правила и порядок обгона судов.
51. Стояночные огни самоходного судна.
52. Образование и виды наносов. Закон Эри.
53. Правила и порядок расхождения судов.
54. Ходовые навигационные огни одиночного пассажирского судна, работающего на переправе.
55. Особенности течения речного потока.
56. Вахтенная служба.
57. Ходовые навигационные огни плотового состава.
58. Ламинарное и турбулентное движение потока.
59. Ветер. Элементы ветра. Влияние ветра на управляемость судна.
60. Навигационные огни толкаемого состава с нефтегрузами.
61. Магнитные и гироскопические компасы, общие понятия. Элементы волнения
62. Порядок спуска шлюпок.
63. Навигационные огни буксирного состава с нефтегрузами.
64. Падение и продольный уклон.
65. Государственные флаги. Порядок подъёма
66. Навигационные огни самоходного судна с нефтегрузами.
67. Причины колебаний уровней и организация водомерных наблюдений.
68. Техника безопасности при ведении швартовных операций.
69. Навигационная обстановка канатных паромных переправ.
70. Поперечные уклоны. Закон Бэра.
71. Виды и сигналы тревог.
72. Ходовые огни и знаки дноочистительного снаряда.
73. Фазы водного режима рек.
74. Что запрещается на судне?
75. Стояночные огни одиночного судна.
76. Виды питания рек.
77. Порядок увольнения на судах.
78. Ходовые огни толкаемого состава.
79. Классификация ВВП по правилам Речного Регисстра РФ.
80. Основные расписания на судах.
81. Ходовые навигационные огни одиночного самоходного судна.
82. Долина, пойма и русло реки.
83. Обязанности матроса.
84. Навигационные огни на дноуглубительном снаряде при работе у правого берега.
85. Образование и элементы рек.
86. Виды взысканий.

87. Ходовые навигационные огни буксирного состава при буксировке под бортом самоходного судна.
88. Понятие о габаритах судового хода.
89. Виды благодарности.
90. Навигационные огни и знаки судна, занятого водолазными работами на судовом ходу.

Приложение к фонду оценочных средств для квалификационного экзамена по профессиональному модулю ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1. Классификация судов в зависимости от конструкции и условий района плавания.
2. Основные элементы конструкции судна. Корпус, надстройка, рубка, палуба, платформа.
3. Водоизмещение, грузоподъемность, дедвейт, валовая вместимость.
4. Плавучесть. Запас плавучести и надводный борт. Наименьшие значения высоты надводного борта для типовых судов.
5. Грузовая марка.
6. Якорное устройство. Якорная цепь. Состав якорной смычки.
7. Действия экипажа по борьбе за живучесть судна.
8. Порядок маркировки шпангоутов, водогазонепроницаемых и противопожарных закрытий, запорных устройств вентиляции.
9. Маркировка трубопроводов и электрощитов.
10. Судовые тревоги. Расписания по тревогам. Подготовка экипажа к борьбе за живучесть судна. Организация связи.
11. Общесудовая тревога. Первоочередные действия экипажа. Оставление каюты при выходе по тревоге. Действия вахты. Подмена вахты.
12. Действия экипажа по тревоге «Человек за бортом». Сигналы на шлюпку. Маневры шлюпки. Флаг. Оказание первой помощи утопающему.
13. Оставление судна и обеспечение выживаемости людей. Организация эвакуации пассажиров и экипажа. Очередность.
14. Документы, регламентирующие борьбу за живучесть судов.
15. Организация пожарной безопасности на судах.
16. Судовые документы, отражающие пожарную безопасность судна.
17. Требования к содержанию и эксплуатации жилых и служебных помещений на судне.
18. Кем утвержден и на кого распространяется Устав о дисциплине работников РТ?
19. Обязанности работников речного транспорта согласно Уставу о дисциплине.
20. Поощрения и награды на речном транспорте и порядок их применения.
21. Виды дисциплинарных взысканий, предусмотренных Уставом о дисциплине.
22. На кого распространяется Устав службы на судах?
23. Расписания по организации службы на судах. Порядок их составления и утверждения.
24. Время несения ходовых вахт при 4-, 3-, 2-сменных графиках.
25. Обязанности вахтенного матроса.
26. Порядок смены вахт.
27. Флаги и вымпелы, порядок их подъема и несения.
28. Обеспечение санитарного состояния судна.
29. Судовые правила.
30. Увольнение на берег.
31. Состав экипажа судна.
32. Кто не входит в состав экипажа?
33. Кем утверждается штатное расписание экипажа?
34. Определения: топовый огонь, бортовые огни, кормовой огонь, круговой огонь, буксировочный огонь,светоимпульсная отмашка цветная или белая, проблесковый огонь.
35. В каких случаях суда могут нести топовые огни на меньшей, чем установлено, высоте?

36. Огни одиночного самоходного судна.
37. Огни пассажирского водоизмещающего самоходного судна, работающего на переправе или на внутригородских линиях в границах портовых вод, а также самоходного парома на ходу.
38. Огни толкающего судна.
39. Огни буксирующего судна.
40. Огни самоходного маломерного судна.
41. Огни судов, совершающих перевозки опасных грузов, или судов, которые были дегазированы после перевозки таких грузов.
42. Знаки судна, стоящего на якоре.
43. Требования к звуковым сигналам самоходных и несамоходных судов.
44. Звуковые сигналы судна, терпящего бедствие и просящего о помощи.
45. Звуковые сигналы судов.
46. Описание и значение запрещающих, предписывающих и указательных знаков?
47. Описание и значение сигнальных знаков и огней, которые устанавливаются для указания положения судового хода на водном пути и упорядочения движения судов?
48. Определение: судно, идущее вверх.
49. Определение: судно, идущее вниз.
50. Где указываются участки судоходных путей, на которых по условиям плавания запрещается расхождение и обгон судов?
51. Порядок движения судов на участке с двухсторонним движением.
52. Порядок действий при визуальном обнаружении встречного судна.
53. Действия судов идущих встречными курсами.
54. В каком случае может производиться обгон?
55. Работа и взаимное влияние рулей и гребных винтов.
56. Типы движителей. Их особенности и влияние на управляемость.
57. Типы рулей и управляемость. Особенности управляемости судов с различным числом винтов. Особенности управляемости судов на заднем ходу.
58. Движительно-рулевой комплекс водометных судов.
59. Постановка на якорь. Выбор места безопасной якорной стоянки. Грунт, тип якоря, его держащая сила, ветер, течение, высота волны, акватория стоянки, глубина, длина якорной цепи.
60. Постановка судна на два якоря. Постановка судна на якорь при ветре и течении. Привал судна к берегу с использованием якоря. Постановка судна на бочку и на шпринг.