

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующей отделением: \_\_\_\_\_ / Л.А. Морозова  
подпись (Ф.И.О.)

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Код и наименование учебной дисциплины	<b>ГИА.01 Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</b>
Наименование основной образовательной программы	
Специальность	26.02.03 Судовождение
Структурное подразделение	Рыбинский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
Предметная цикловая комиссия	

**Распределение часов государственной итоговой аттестации по семестрам и курсам**

Вид учебной деятельности	Очная форма обучения											Заочная форма обучения								Общая трудоемкость, з.е.
	№ семестра											№ курса								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ		
урок, практическое занятие, лекция, семинар																				
лабораторное занятие																				
консультация																				
выполнение курсового проекта (работы)																				
практика																				
самостоятельная работа										216	216					216		216	6	
Всего										216	216					216		216	6	

**Распределение форм контроля по семестрам и курсам**

Форма промежуточной аттестации	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестра											№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		1	2	3	4	5	6
экзамен																	
дифференцированный зачет																	
зачет																	
курсовой проект (работа)																	
другая форма																	

г. Рыбинск

2020

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности:

Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 №441 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение"

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии:  
судоводительского и судомеханического циклов.

---

протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председатель предметной цикловой комиссии	<u>преподаватель</u>	_____	/	<u>Малков А.Н.</u>
	<i>должность</i>	<i>подпись</i>		<i>(Ф.И.О.)</i>

\_\_\_\_\_ .

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	_____
2	Распределение разделов дисциплины по семестрам (курсам) с указанием часов	_____
3	Условия реализации учебной дисциплины	_____
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	_____
5	Изменение и дополнение к рабочей программе учебной дисциплины	_____

# ***1. Паспорт программы государственной итоговой аттестации***

## ***1.1. Область применения программы государственной итоговой аттестации***

Программа государственной итоговой аттестации является частью основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования

26.02.03 Судовождение

*(код и наименование специальности)*

в части освоения видов профессиональной деятельности:

## ***1.2. Место практики в структуре основной образовательной программы***

Код ГИА	Наименование раздела	Трудоемкость ГИА, недель
<b><i>ГИА.01</i></b>	Государственная итоговая аттестация	864

Государственная итоговая аттестация проводится в форме

отчет

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности.

## ***1.3. Требования к результатам освоения государственной итоговой аттестации***

*(наименование квалификации в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования)*

должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения практики		
		знание	умение	практический опыт

ОК 6.	ОК 6.Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	основные понятия и определения навигации назначение, классификацию и компоновку навигационных карт электронные навигационные карты судовую коллекцию карт и пособий, их корректуру и учет распределение направлений и расстояний на картах выполнение предварительной прокладки пути судна на картах условные знаки на навигационных картах графическое и аналитическое счисление пути судна и оценку его точности, методы и способы определения места судна визуальными способами с оценкой их точности, определение места судна при помощи радиотехнических средств с оценкой точности мероприятия по обеспечению плавания судна в особых условиях, выбор оптимального маршрута средства навигационного оборудования.	определять координаты пунктов прихода, разность широты разность долгот, дальность видимости ориентиров, решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов, свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании	аналитического и графического счисления определения места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий использования и анализа информации о местоположении судна навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов определения поправки компаса постановки судна на якорь и съёмки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций.
-------	--	---	---	--

*должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:*

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения практики		
		знание	умение	практический опыт

*должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:*

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения практики		
		знание	умение	практический опыт
ПК1.1	ОК 6.Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	основные понятия и определения навигации назначения, классификацию и компоновку навигационных карт электронные навигационные карты судовую коллекцию карт и пособий, их корректуру и учет предельные направлений и расстояний на картах выполнение предварительной прокладки пути судна на картах условные знакинavigационных картах графическое и аналитическое счисление пути судна и оценку его точности, методы и способы определения места судна визуальными способами с оценкой их точности, определение места судна при помощи радиотехнических средств с оценкой точности мероприятия по обеспечению плавания судна в особых условиях, выбор оптимального маршрута средства навигационного оборудования.	определять координаты пунктов прихода, разность широты разность долгот, дальность видимости ориентиров, решать задачи на перевод и исправления курсов и пеленгов, свободно читать навигационные карты вести графическое счисление пути судна на карте с учетом поправки лага и циркуляции, дрейфа судна от ветра, сноса судна течением, совместного действия ветра и течения, вести простое и составное аналитическое счисление пути судна вести прокладку пути судна на карте с определением места визуальными способами и с помощью радиотехнических средств определять местоположение судна с помощью спутниковых навигационных систем ориентироваться в опасностях и особенностях района при плавании	аналитического и графического счисления определения места судна визуальными и астрономическими способами, с использованием радионавигационных приборов и систем предварительной проработки и планирования рейса судна и перехода с учетом гидрометеорологических условий плавания, руководств для плавания и навигационных пособий использования и анализа информации о местоположении судна навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи, решения навигационных задач с использованием информации от этих систем, расчета поправок навигационных приборов определения поправки компаса постановки судна на якорь и съёмки с якоря и швартовых бочек, проведения грузовых операций.

## II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 2.1. Объем государственной итоговой аттестации и виды учебной деятельности

Объем государственной итоговой аттестации и виды учебной деятельности размещены на титульном листе программы государственной итоговой аттестации.

### 2.2. Тематический план и содержание государственной итоговой аттестации

№  п/п	Наименование раздела и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения												Вс его часов	Заочная форма обучения												Вс его часов
		урок, практи ческое занятие , лекция, семина р	лабора торное занятие		консул ьтация		выполн ение курсов ого проект а (работ ы)		практи ка		самост оательн ая работа		урок, практи ческое занятие , лекция, семина р		лабора торное занятие		консул ьтация		выполн ение курсов ого проект а (работ ы)		практи ка		самост оательн ая работа				
№  сем  .	кол  · час.	№  сем  .	кол  · час.	№  сем  .	кол  · час.	№  сем  .	кол  · час.	№  сем  .	кол  · час.	№  сем  .	кол  · час.	№  кур -са	кол  · час.	№  кур -са	кол  · час.	№  кур -са	кол  · час.	№  кур -са	кол  · час.	№  кур -са	кол  · час.	№  кур -са	кол  · час.				
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч		
1	Подготовка доклада для выступления по защите выпускной квалификационной работы	10		10		10		10		10		10	100	100	5		5		5		5		5	100	100		
2	Подготовка иллюстрированного материала для выступления по защите выпускной квалификационной работы	10		10		10		10		10		10	98	98	5		5		5		5		5	98	98		

3	Процедура предварительной защиты выпускной квалификационной работы	10		10		10		10		10	18	18	5		5		5		5		5		5	18	18
4	Процедура защиты выпускной квалификационной работы регламентирована Положением об итоговой аттестации выпускников и методическими указаниями	10		10		10		10		10			5		5		5		5		5		5		



### **III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

#### **3.1. Требования к материально-техническому обеспечению государственной итоговой аттестации**

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация государственной итоговой аттестации требует наличия следующих кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Кабинет основ исследовательской деятельности	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (макеты, стенды)	ауд. ВЦ 32

#### **3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению государственной итоговой аттестации**

##### **3.2.1. Библиотечный фонд**

Основная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Новиков, В.К.; Основы академического письма; курс лекций; Новиков, В.К.-М., МГАВТ; Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a>	2016	0
2	Соболенко, А.Н.; Судовые энергетические установки: дипломное проектирование; учеб. пособие; Симашов, Р.Р. Соболенко, А.Н.-М., МОРКНИГА; Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-00007809/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-00007809/</a>	2015	0

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Соболенко, А.Н.; Судовые энергетические установки: дипломное проектирование; учеб. пособие; Симашов, Р.Р. Соболенко, А.Н.-М., МОРКНИГА; Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00-00007810/">https://www.morkniga.ru/library/read/00-00007810/</a>	2015	0

Официальные издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров	Ресурс
1	"Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года" (ПДНВ/STCW) (Заключена в г. Лондоне 07.07.1978)	1978	0	Эл. ресурс
2	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 441 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение"	2014	0	Эл. ресурс
3	Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"	2012	0	Эл. ресурс
4	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	0	Эл. ресурс

Справочно-библиографические издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Кузнецов, С.Е.;Техническая эксплуатация судового электрооборудования;учеб.-справ.пособие;Исаков, Д.В.Кудрявцев, Ю.В.Кузнецов, С.Е.Лемин, Л.А.Пруссаков, А.В.-М.,Прспект;	2010	5
2	Пузачев, А.Н.;Справочник оператора ГМССБ;учеб.пособие;Пузачев, А.Н.Шарлай, Г.Н.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского;Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/20066">https://e.lanbook.com/book/20066</a>	2008	0
3	Осокин, М.В.;Радиооборудование ГМССБ;справ.пособие для обучения на тренажере ГМССБ студ.судовод.фак-та по курсу:Радиосвязь;Исаев, Г.А.Осокин, М.В.Цыбин, П.С.-Н.Новгород,<null>; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2017	0
4	<null>;Судовые устройства;справочник;<null>-Н.Новгород,<null>;<null>	2003	0

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	Marine Log [Текст] : ежемесячный журнал морской индустрии Америки / США. - 1980-1989, 2014-2020.	12
2	ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ [Текст] : газета / учредитель:Трудовой коллектив редакции. - 1958 - 2020. - С 1992 г. вых.под загл."ВТ:Панорама".	12
3	МИР ТРАНСПОРТА [Текст] : журнал: вых. 6 раз в год / учредитель: МИИТ; издатель: Российский университет транспорта. - 2007 – 2020.	6

### ***3.2.2. Методическое обеспечение и обоснование расчета времени, затрачиваемого на выполнение внеаудиторной работы***

1	Подготовка курсантов к занятиям и выполнение домашних заданий.
2	Обязательно изучение курсантами собственных конспектов и специальной литературы.
3	Конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины; самостоятельный поиск информации в Интернете

### ***3.3. Обеспечение образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья***

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация программы государственной итоговой аттестации может осуществляться в адаптивном виде, с учетом специфики освоения и дидактических требований, исходя из индивидуальных возможностей и по личному заявлению обучающегося.

#### **IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Контроль и оценка результатов освоения государственной итоговой аттестации осуществляется преподавателем в процессе проведения уроков, практических занятий, лекций, семинаров, лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов, курсовых проектов (работ).

##### **4.1. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся**

№ п/п	Код контролируемо й компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения		Процеду ра оценива ния	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине			
			Вид контроля	Форма контроля		2	3	4	5
						не зачтено	зачтено		
1	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Подготовка доклада для выступления по защите выпускной квалификационной работы	текущий контроль						
2	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Подготовка иллюстрированного материала ждя выступления по защите е выпускной квалификационной работы	текущий контроль						

3	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК 1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Процедура предварительной защиты выпускной квалификационной работы							
4	ОК 1,ОК 2,ОК 3,ОК 4,ОК 5,ОК 6,ОК 7,ОК 8,ОК 9,ПК 1.1,ПК	Процедура защиты выпускной квалификационной работы регламентирована	итоговый	Защита ВКР (выпускной)		не доказана актуальность темы; теоретическая часть разработана с отсутствием анализа современных тенденций науки	актуальность темы; теоретическая часть разработана с отсутствием анализа современных тенденций науки и техники; методы исследования раскрыты частично; возможность	актуальность темы; уровень теоретической проработки проблемы, включая знание современных информационных источников; полнота и системность вносимых предложений по рассматриваемой проблеме - реализация	актуальность темы; уровень теоретической проработки проблемы, включая знание современных информационных источников; полнота и системность вносимых предложений по рассматриваемой проблеме; возможность

1.2,ПК 1.3,ПК 2.1,ПК 2.2,ПК 2.3,ПК 3.1,ПК 3.2,ПК 3.3	Положением об итоговой аттестации выпускников и методическими указаниями	контроль	квалификационной работы)		и техники; отсутствует механизм ее практической реализации; не получены ответы на вопросы, возникшие в ходе защиты ВКР.	практической реализации - частично; ответы на вопросы, возникшие по поводу работы - не отражают содержание работы, носят фрагментарный характер и не имеют аналитической оценки.	100%; возможность практической реализации - частично; ответы на вопросы, возникшие по поводу работы - не являются полными, носят двойственный характер и не имеют аналитической оценки.	практической реализации; ответы на вопросы, возникшие по поводу работы - реализация 100% ; выступление по защите ВКР - выводы опираются на основные факты и являются обоснованными.
--	--	----------	--------------------------	--	---	--	---	---

Фонды оценочных средств являются неотъемлемой частью в виде приложений к программе государственной итоговой аттестации.

#### **4.2. Контроль и оценка результатов обучения**

№ п/п	Результаты обучения (освоенные общие и профессиональные компетенции)		Результаты обучения		Основные показатели оценки результатов обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
	Код контролируемой компетенции	Содержание компетенции	знание	умение		

1	ОК 1.	ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес			демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; активное использование различных источников для расширения профессиональных задач; выбор метода и способа решения профессиональных задач с соблюдением техники безопасности и согласно заданной ситуации; использование электронных и интернет ресурсов.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
2	ОК 2.	ОК 2.Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество			демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; грамотная корректировка и своевременное устранение допущенных ошибок в своей работе; оценка собственного продвижения, личностного развития; использование электронных и интернет ресурсов.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)

3	ОК 3.	ОК 3.Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях			демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с поставленной задачей; рациональное распределение времени на всех этапах решения задач; использование электронных и интернет ресурсов.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
4	ОК 4.	ОК 4.Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного разв			демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; соответствие способов достижения цели, способом определенным руководителем; использование электронных и интернет ресурсов; использование различных источников информации, включая электронные.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)



5	ОК 5.	ОК 5.Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности			демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
6	ОК 6.	ОК 6.Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями			взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
7	ОК 7.	ОК 7.Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат в			демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; активное участие в жизни коллектива; положительные характеристика работодателя; использование электронных и интернет ресурсов.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)

8	ОК 8.	ОК 8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалифика			демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; проявлять деловую культуру; рациональное распределение времени на всех этапах решения задач; соблюдение этических норм; использование электронных и интернет ресурсов.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
9	ОК 9.	ОК 9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности			демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; самостоятельность при поиске необходимой информации; освоение программ необходимых для профессиональной деятельности; использование электронных и интернет ресурсов.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)

10	ОК 10.	ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке			демонстрация интереса к будущей профессии в процессе теоретического и производственного обучения и производственной практики; эффективный поиск необходимой информации, используя различные виды источников, в том числе и электронных; работа на компьютере, использование соответствующих специализированных программ при изучении государственного и иностранного (английского) языка; использование электронных и интернет ресурсов.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
11	ПК 1.1.	ПК 1.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна			демонстрация понимания процесса проработки маршрута перехода и подготовки судна к переходу; демонстрация умения определять местоположение судна и вести счисление.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)

12	ПК 1.2.	ПК 1.2.Маневрировать и управлять судном			демонстрация понимания установленных норм и правил; демонстрация понимания порядка несения ходовой и стояночной вахты.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
13	ПК 1.3.	ПК 1.3.Эксплуатировать судовые энергетические установки			разборка и сборка судового оборудования в соответствии с технологической последовательностью; соблюдение требований безопасности труда.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)

14	ПК 1.4.	ПК 1.4.Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи			<p>выполнение требований по использованию технических средств судовождения и судовых систем связи;</p> <p>получение навигационной информации;</p> <p>определение местоположения судна с помощью спутниковых навигационных систем, точность координат;</p> <p>использование радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи в зависимости от складывающейся навигационной и гидрометеорологической обстановки в соответствии с правилами эксплуатации;</p> <p>соблюдение обработки информации, отображаемой РС и ТС,</p> <p>контроль за исправностью и точностью систем,</p> <p>освоение новых типов судовой навигационной аппаратуры по её техническому описанию.</p>	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
----	---------	--	--	--	--	--

15	ПК 2.1.	ПК 2.1.Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности			демонстрация практических навыков и умений по организации мероприятий по обеспечению транспортной безопасности.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
16	ПК 2.2.	ПК 2.2.Применять средства по борьбе за живучесть судна			демонстрация практических навыков и умений по применению средств по борьбе за живучесть судна.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
17	ПК 2.3.	ПК 2.3.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения п			демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
18	ПК 2.4.	ПК 2.4.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях			демонстрация практических навыков и умений по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
19	ПК 2.5.	ПК 2.5.Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим			демонстрация практических навыков и умений по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)

20	ПК 2.6.	ПК 2.6.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные пл			демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использованию спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
21	ПК 2.7.	ПК 2.7.Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды			демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)

22	ПК 3.1.	ПК 3.1.Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки			<p>уметь использовать справочные пособия и тарифные руководства для безопасного размещения груза, сохранности груза в рейсе и сдачи его в порту назначения;</p> <p>использовать судовую документацию для составления грузового плана и расчета устойчивости;</p> <p>контролировать состояние груза в рейсе;</p> <p>выполнять расчет сил, действующих на груз в условиях морской качки;</p> <p>знать классификацию грузов, физические свойства грузов, способы упаковки и маркировки, способы подготовки судна к погрузке.</p>	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
23	ПК 3.2.	ПК 3.2.Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса			<p>уметь выполнять требования стандартов и кодексов безопасной перевозки грузов;</p> <p>знать особенности обеспечения пожарной безопасности специализированных судов.</p>	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)



24	ПК 4.1.	ПК 4.1.Оценивать эффективность и качество работы судна			демонстрация знания рейса с минимальными временными затратами; демонстрация знания сохранности перевозимого груза (хорошее техническое состояние судна); демонстрация знания эффективного использования более дешевого топлива.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
25	ПК 4.2.	ПК 4.2.Находить оптимальные варианты планирования рейса судна, технико-экономических характеристик эксплуатации судна			демонстрация умения использования рациональных маршрутов перехода; демонстрация знания использования судов более подходящих для рейса; использование судов с дизелями с электронными системами управления; демонстрация знания использования современных средств навигации для обеспечения безопасного плавания.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)

26	ПК 4.3.	ПК 4.3.Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач,			демонстрация знания принципов работы технических средств судовождения и связи; демонстрация практического знания навигационного использования технических средств и организации связи; демонстрация знания методов эффективных настроек работы электронных средств управления дизелями.	Защита ВКР (выпускной квалификационной работы)
----	---------	---	--	--	---	--

## **ТРЕБОВАНИЯ К ДОКЛАДУ НА ЗАЩИТЕ ВКР**

Доклад выпускника на защите должен сопровождаться показом заранее подготовленной им презентации и в точности соответствовать демонстрируемым слайдам.

Доклад начинается с объявления курсанта своей фамилии, имени и темы выпускной квалификационной работы. Затем обозначаются цель и задачи работы, которые должны в точности соответствовать задачам, поставленным в задании и тем, что указаны в тексте пояснительной записки ВКР, не допускаются разночтения в данных.

Далее в докладе выпускник должен представить краткую характеристику объекта исследования, в том числе краткие выводы анализа основных экономических и финансовых показателей его деятельности.

Основная часть доклада должна быть посвящена рассказу о результатах проведенного при выполнении ВКР анализа в соответствии с темой исследования и представлению предлагаемых в работе мероприятий (предложений, рекомендаций), разработанных автором ВКР для улучшения (совершенствования, оптимизации, повышения, реорганизации) тех или иных аспектов деятельности предприятия в соответствии с темой исследования.

Доклад должен сопровождаться демонстрацией иллюстративного (графического, табличного или иного) материала, оформленного в виде презентации.

Доклад должен быть составлен грамотно, произноситься громко, четко. Допускается чтение доклада по заранее подготовленному тексту.

Продолжительность доклада по времени, желательно, не должна превышать 7 минут.

Заканчивается доклад констатацией автором ВКР степени выполнения им всех оставленных задач и достижения поставленной в работе цели.

Докладчик должен сообщить об окончании своего доклада.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕЗЕНТАЦИИ НА ЗАЩИТЕ ВКР**

Презентация, показом которой сопровождается доклад автора ВКР на защите, выполняется в формате компьютерной программы Power Point с использованием максимального количества возможностей, ею предоставляемых.

Стиль презентации должен быть официальным, следует избегать эффектов мультипликации и других спецэффектов.

Фон, на котором представляется информация, не должен быть слишком ярким или темным. Следует выбирать шрифт и его размер, как и размер других иллюстраций, в соответствии с размером слайда. Следует избегать представлять в презентации громоздкие и плохо читаемые таблицы, желательно, ограничиться представлением основных выводов, наиболее существенных данных или частей. Такие ошибки, например, допускают курсанты, представляющие таблицы, иллюстрирующие проводимый ими в выпускной квалификационной работе, SWOT- анализ.

Необходимо использовать различные стили представления графического материала, не очень хорошо воспринимается презентация, в которой все представленные графики или диаграммы выполнены в одной и той же форме или цветовой гамме. Стоит избегать как слишком крупных, так и слишком мелких деталей в презентации.

Следует помнить и о том, что общий вид подготовленной презентации будет выглядеть по-разному на экране персонального компьютера и экране интерактивной доски, которая используется во время защиты и которой оборудована аудитория, где проходят защиты ВКР. Поэтому презентацию всегда следует готовить заранее и все, вносимые изменения, в основном вносимые после предзащиты работы, обязательно демонстрировать на экране интерактивной доски руководителю работы.

Общее количество слайдов в презентации не должно быть избыточным и должно соотноситься с текстом доклада. Конкретное время демонстрации

отдельного слайда должно быть таким, чтобы возможно было прочитать или воспринять ту информацию, которую он содержит.

Первый слайд представляет собой титульный лист работы, расположенный горизонтально и не содержащий подписей. Завершает показ слайдов, как правило, слайд со словами «Спасибо за внимание», демонстрация которого означает завершение показа презентации.

## **ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВКР**

Основными задачами проводимой предварительной защиты ВКР являются:

- необходимость отработки процедуры защиты ВКР;
- проведение «репетиций» защиты ВКР выпускниками со средним (или ниже средним по мнению отделения) уровнем подготовленности;
- выявление типовых ошибок и возможных отклонений, выработка замечаний, рекомендаций и пожеланий выпускникам для защиты ВКР в ГЭК (которые после обобщения излагаются после окончания предварительной защиты на организационном собрании выпускников).

Процедура предварительной защиты ВКР заключается в том, что в присутствии всего потока выпускников автор ВКР докладывает специальной рабочей комиссии, состоящей из преподавателей предметной цикловой комиссии, содержание своей работы и отвечает на вопросы.

Для отдельных выпускников предметной цикловой комиссией может приниматься решение о допуске к защите ВКР в ГЭК без предварительного их слушания, руководствуясь лишь мнением и отзывом руководителя.

В процессе подготовки к защите ВКР выпускник имеет возможность тщательно продумать все замечания по материалам ВКР, сделанные во время предварительной защиты, заранее подготовить на них четкие и обстоятельные ответы.

## **ПРОЦЕДУРА ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Процедура защиты ВКР также включает в себя несколько этапов.

1) Представление работы к защите.

2) Доклад об основных результатах работы. В докладе, продолжительность которого не должна превышать 5, в ряде случаев - 7 минут, обосновывается актуальность темы ВКР, а также перечисляются основные выводы и рекомендации, представленные в ВКР. Для иллюстрации положений, отражаемых в докладе, необходимо использовать раздаточный материал (по 1 экземпляру на члена ГЭК) и/или презентацию, демонстрируемую с использованием проектора. Раздаточный материал и презентация должны иллюстрировать доклад и не являются самостоятельным источником информации. Объем раздаточного материала ограничен 15 страницами (включая титульный лист), объем презентации - 15 слайдами. В раздаточном материале и на слайдах презентации предоставляется информации в табличной и схематической форме, а также рисунки и фотоматериалы. Текстовая часть в раздаточном материале присутствовать не должна.

3) Вопросы по проблематике ВКР. По окончании доклада члены ГЭК задают автору ВКР вопросы, направленные на выяснение личного вклада автора в выполнение ВКР, а также на прояснение отдельных проблем, поставленных в работе. Количество вопросов не ограничено, последовательность их представления определяется Председателем ГЭК. Необходимо принимать во внимание, что, поскольку защита ВКР является публичной, вопросы могут быть заданы также присутствующими на защите, а ответы на заданные вопросы в значительной степени определяют оценку ВКР.

4) Представление отзыва научного руководителя.

5) Завершение защиты. В заключение защиты автор ВКР может задать имеющие отношение к обсуждаемой теме вопросы членам ГЭК при их наличии.

6) Оценка ВКР. В заключение заседания ГЭК члены ГЭК в закрытом режиме проводят обсуждение заслушанных ВКР и принимают коллегиальное решение об их оценке (варианты оценок: отлично, хорошо, удовлетворительно и неудовлетворительно). После выставления оценок авторы ВКР и присутствующие на защите приглашаются в зал, в котором проходит публичная защита ВКР.

7) Оглашение оценок. Председатель (заместитель Председателя) ГЭК, обращаясь к защитившимся авторам ВКР, оглашает коллегиальное мнение комиссии об их оценке для каждого автора отдельно.

8) Апелляция по результатам защиты ВКР. При несогласии автора ВКР с результатами защиты оформляется письменная апелляция на имя Председателя апелляционной комиссии, в которой излагаются причины несогласия. Данная апелляция рассматривается не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Необходимо принимать во внимание, что заседания ГЭК по вопросу защиты ВКР проходит один раз в год в определенное учебным регламентом время, и неявка автора ВКР на него откладывает возможность защиты ВКР на год (за исключением случаев, когда неявка имеет уважительную причину - в этих случаях необходимо уведомить Председателя ГЭК о наличии таких особых обстоятельств по возможности заранее, для принятия членами ГЭК решения о проведении дополнительного заседания). Оценка «неудовлетворительно» позволяет автору ВКР право повторной защиты работы через год.

Защита ВКР является заключительным этапом обучения, ее результаты оформляют протоколом заседания ГЭК, составленным по утвержденной в университете форме. Данный протокол хранится в университете в течение 75 лет.