

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением: _____ / **Л.А. Морозова**
подпись (Ф.И.О.)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Код и наименование практики **ПП.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)**
Наименование основной образовательной программы **Судовождение**

Специальность **26.02.03 Судовождение**

Структурное подразделение **Рыбинский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»**

Распределение часов практики 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						540	216	432	324		1512			396	828	288		1512	
самостоятельная работа																			
Всего						540	216	432	324		1512			396	828	288		1512	42

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							зач		зач					зач	зач		
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

должность

подпись

/ А.Н. Малков /
(Ф.И.О.)

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 практики

2.1. Область применения программы

Программа практики 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)

2.2. Место практики в структуре основной образовательной программы

Код практики	Наименование раздела	Трудоемкость практики, недель
<i>ПП.01</i>		84

Практика базируется на ранее изученных дисциплинах (междисциплинарных курсах, модулях) основной образовательной программы:

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Безопасность жизнедеятельности на судне
3	Инженерная графика
4	Иностранный язык
5	Информатика
6	Математика
7	Основы безопасности жизнедеятельности
8	Правила плавания и управление судами на ВВП
9	Психология общения
10	Теория и устройство судна
11	Техника безопасности на судах
12	Физика

2.3. Цели и задачи практики - требования к результатам освоения практики

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Содержание программы практики направлено на достижение следующих **целей:**

- закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении дисциплин специальности, приобретение знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями к компетентности вахтенных помощников капитана.

(указываются цели дисциплины в соответствии с примерными программами ФИРО)

Содержание программы практики направлено на решение следующих **задач:**

- формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций,

ОК 6.	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 распределение направлений и расстояний на картах выполнение предварительной прокладки пути судна на картах условные знакина 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 припомощи 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 съемки 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
ПК1.1	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 знакина 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 припомощи 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.

Использование правил и приемов по технике безопасности труда при выполнении различных судовых работ, в том числе: 1. при эксплуатации трапов и сходней; 2. при палубных работах (швартовых, буксирных, забортовых, покрасочных работах, при спуске и подъеме шлюпок, при грузовых операциях и работах с люковыми закрытиями и в трюмах); 3. при очистных работах в судовых отсеках; 4. мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшему 5. методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Проверка приборов определение их поправок перед выходом в рейс.	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Подбор, корректура и подъем карт.	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Проработка маршрута перехода, выбор наивыгоднейшего пути.	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Приборы, используемые в навигационной гидрометеорологии.	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила.	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Проведение замеров влажности воздуха с помощью психрометра и психометрических таблиц.	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23

Организация навигационного гидрометеорологического наблюдения.	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Подготовки к астрономическим наблюдениям светил подготовки секстана, хронометра и часов, подбор светил для наблюдения);	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Состав главной и вспомогательной СЭУ. Классификация СЭУ по основным признакам. Основные показатели СЭУ. Главные передачи СЭУ Валопровод и его элементы. Системы СЭУ Размещение элементов СЭУ в машинном отделении	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Классификация ДВС Карбюраторные двигатели. Дизельные двигатели Конструкция остова судовых дизелей. Устройства механизма движения и газообмена. Наддув дизелей. Системы, обслуживающие дизель. Рабочий цикл и индикаторная диаграмма четырех и двухтактных дизелей. Процессы рабочего цикла дизеля. Энергоэффективные показатели работы дизеля Динамика дизеля. Режим работы дизеля.	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23

Работы по подбору светил, подготовке секстана и одновременным наблюдениям двух-трех светил ночью (измерениям высот звезд или планет);	6		6		6		6		6	40	6		40	3		3		3		3		3	23	3		23
Выполнения графической прокладки ВЛП на карте и определения места судна по одновременным наблюдениям двух светил ночью.	6		6		6		6		6	60	6		60	3		3		3		3		3	23	3		23
Несение ходовой вахты на руле и выполнение команд капитана;	7		7		7		7		7	18	7		18	3		3		3		3		3	23	3		23
Несение вахтенной службы на руле и впередсмотрящим, ведение судна по створам в узкостях, выполнение всех подаваемых команд на руль	7		7		7		7		7	18	7		18	3		3		3		3		3	23	3		23
Судовые вспомогательные механизмы и системы	7		7		7		7		7	18	7		18	3		3		3		3		3	25	3		25
Определение дрейфа судна при стоянке судна на якоре.	7		7		7		7		7	18	7		18	3		3		3		3		3	26	3		26
Выполнение обязанностей вахтенного помощника при стоянке.	7		7		7		7		7	18	7		18	4		4		4		4		4	44	4		44
Органы управления судном. Рулевой привод и его эксплуатация	7		7		7		7		7	18	7		18	4		4		4		4		4	44	4		44
Переход с ручного управление на автоматическое и обратно;	7		7		7		7		7	18	7		18	4		4		4		4		4	44	4		44
Влияние движительно-рулевого комплекса на управляемость судна	7		7		7		7		7	18	7		18	4		4		4		4		4	44	4		44

Состав судовых радионавигационных систем и их характеристики	7		7		7		7		7	18	7		18	4		4		4		4		4	44	4		44
Ведение наблюдения за обстановкой с помощью РЛС, опознавание ориентиров на индикаторе РЛС и измерение пеленга и дистанции до ориентиров	7		7		7		7		7	18	7		18	4		4		4		4		4	44	4		44
Состав судовых электронavigационных приборов на судне и их характеристики	7		7		7		7		7	18	7		18	4		4		4		4		4	44	4		44
Технической эксплуатации гирокомаса, установленного на судне;	7		7		7		7		7	18	7		18	4		4		4		4		4	44	4		44
Работа по подготовке эхолота к запуску и его включение;	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4	44	4		44
Включение и регулировка лага, расшифровка показаний приборов	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4	44	4		44
Состав и назначение судового радиооборудования ГМССБ	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4	44	4		44
Эксплуатация судового радиооборудования ГМССБ	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4	44	4		44

"Управления судном при движении по различным участкам ВВП Обязанности вахтенного рулевого и впередсмотрящего Порядок приемки, сдачи и смены вахты на ходовом мостике Подготовка якорного устройства к отдаче якоря Крепление буксирного троса на судне и выполнение правил безопасности при буксировке Уход за швартовными устройствами и подготовка их к работе. Установка и крепление трапа и сходни, несение вахтенной службы у трапа.	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4		4	44	4		44
Обслуживание и ремонт СЭУ	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4		4	44	4		44
Определение элементов реки для обеспечения безопасности плавания Ориентирование по знакам СНО Порядок получения и использования информации о гидрологических, метеорологических прогнозах и о габаритах пути	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4		4	44	4		44
Включение и настройка судовой РЛС. Органы управления индикатором РЛС Выбор шкал дальности, ориентации РЛС для плавания по ВВП.	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4		4	44	4		44

Состав, содержание и утверждение Судового расписания по тревогам Спасание человека из воды. Действия по тревоге «Человек за бортом». Действия экипажа при аварийных и нештатных ситуациях на судне. Борьба за непотопляемость судна Обеспечение безопасности судна при плавании в штормовых условиях	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4	44	4		44
Плавание в штормовых условиях. Плавание в узкостях и на мелководье. Оставление судна. Действия членов экипажа при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств. Действия после спуска спасательных средств на воду.	8		8		8		8		8	38	8		38	4		4		4		4		4	44	4		44
Расчет провозных плат и сборов Расчет рейсового задания Составление документов по отчетности.	8		8		8		8		8	13	8		13	4		4		4		4		4	18	4		18
Управление судном на ВВП	8		8		8		8		8	13	8		13	4		4		4		4		4	18	4		18
Безопасность судоходства и правила плавания по внутренним водным путям	8		8		8		8		8	13	8		13	5		5		5		5		5	36	5		36
Предотвращение загрязнения окружающей среды	8		8		8		8		8	13	8		13	5		5		5		5		5	36	5		36

Обеспечение безопасности судна, экипажа и пассажиров и готовности спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности	9		9		9		9		9	56	9		56	5		5		5		5		5	36	5		36
Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила	9		9		9		9		9	56	9		56	5		5		5		5		5	36	5		36
Организация и оказание медицинской помощи на борту судна	9		9		9		9		9	56	9		56	5		5		5		5		5	36	5		36
Организация вахты в порту. Составление грузового плана	9		9		9		9		9	56	9		56	5		5		5		5		5	36	5		36
Качество выполняемых судовых работ и работы судна в целом	9		9		9		9		9	50	9		50	5		5		5		5		5	36	5		36
Эффективность работы судна	9		9		9		9		9	50	9		50	5		5		5		5		5	36	5		36

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению практики

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 практики 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 теории и устройства судна	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (____)	
Кабинет безопасности жизнедеятельности на судне	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (____)	вц32

3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики

3.2.1.

Библиотечный фонд

Основная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Устав службы на судах Министерства речного флота РФ; М., Моркнига;	2019	50
2	Шатров, В.И.; Парусные суда; учеб. пособие; Шатров, В.И.-М., МГАВТ; Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49774.html	2000	0
3	Ганнесен, В.В.; Спасательные средства судов рыбопромыслового флота; учеб. пособие; Ганнесен, В.В.-М., Моркнига; Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01017640/	2017	0
4	Дмитриев, В.И.; Морская практика; учеб. пособие; Дмитриев, В.И. Каретников, В.В. Латухов, С.В.-М., Моркнига; Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/	2018	0

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
---	------------------------	-------------	------------------------

1	Дмитриев, В.И.;Морская практика;учеб.пособие;Дмитриев,В.И.Каретников, В.В.Латухов, С.В.-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00-01020165/	2018	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	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	0	Эл. ресурс

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	МОРСКИЕ ПОРТЫ : информационно-аналитический журнал:вых.10 раз в год / издатель: Морская коллегия при Правительстве РФ; Министерство транспорта РФ; Федеральное агенство морского и речного транспорта; Ассоциация морских торговых портов России. - 2002 – 2020.	10
2	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI век): междунар.журнал речников:вых.4 раза в год / соучредитель: ООО Редакция журнала "Речной транспорт". - 1941 - 2020. - До 1941 года вых. под загл."Водный транспорт"; В 1953-1954 гг. вых .под загл."Морской и речной флот".	4

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

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация практики 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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 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			
						2	3	4	5
			Вид контроля	Форма контроля		не зачтено	зачтено		

1	ОК 1.,ОК 2.,ПК	<p>Раздел 1.</p> <p>Использование правил и приемов по технике безопасности труда при выполнении различных судовых работ, в том числе: при эксплуатации трапов и сходней; при палубных работах (швартовных, буксирных, забортовых, покрасочных работах, при спуске и подъеме шлюпок, при грузовых операциях и работах с люковыми закрытиями и в трюмах); при очистных работах в судовых отсеках мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшему. методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки. Проверка приборов, определение их поправок перед выходом в рейс. Подбор, корректура и подъем карт наивыгоднейшего пути.</p>	промежуточный контроль	Зачет дифференцированный		не показана большая часть основного содержания вопросов, допущены грубые ошибки в формулировках основных понятий и отсутствие умения использовать полученные знания при решении типовых практических задач.	показан фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий и применение полученных знаний по образцу в стандартной ситуации.	твердо усвоен материал, грамотное и по существу изложение его, применение полученных знаний на практике, но в ответе допущены некоторые неточности, устраняемые с помощью дополнительных вопросов преподавателя.	показаны всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач.
---	----------------	--	------------------------	--------------------------	--	---	---	--	---

	1.4.	<p>Раздел 3. Внутренний и внешний монтаж кабелей. Ремонт главного распределительного щита и аварийного распределительного щита без напряжения и под напряжением. Измерения электрических величин. Включение, управление, контроль и эффективная безопасная работа электротехнических приборов, аппаратов и машин</p> <p>Раздел 4. Дефектация и возможный на судне ремонт электрических машин переменного и постоянного тока с выявлением неисправности и принятием решения об их дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Дефектация и ремонт электрических коммутационных аппаратов.</p> <p>Приборы, используемые в навигационной гидрометеорологии.</p> <p>Техника безопасности, охрана труда, санитарные правила.</p> <p>Проведение замеров влажности воздуха с помощью психрометра и психометрических таблиц.</p>				не показана большая часть основного содержания вопросов, допущены грубые ошибки в формулировках основных понятий и отсутствие умения использовать полученные знания при решении типовых практических задач.	показан фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий и применение полученных знаний по образцу в стандартной ситуации.	твердо усвоен материал, грамотное и по существу изложение его, применение полученных знаний на практике, но в ответе допущены некоторые неточности, устраняемые с помощью дополнительных вопросов преподавателя.	показаны всесторонние, систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач.
--	------	--	--	--	--	---	---	--	---

		<p>Организация навигационного гидрометеорологического наблюдения.</p> <p>Подготовки к астрономическим наблюдениям светил подготовки секстана, хронометра и часов, подбор светил для наблюдения);</p> <p>Состав главной и вспомогательной СЭУ.</p> <p>Классификация СЭУ по основным признакам.</p> <p>Основные показатели СЭУ.</p> <p>Главные передачи СЭУ</p> <p>Валопровод и его элементы.</p> <p>Системы СЭУ</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--