

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник учебного отдела



*подпись*

Нюркин О.С.

*(Ф.И.О.)*

" 20 " 06 20 18 г.

**УЧЕБНО–МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ**

**Производственная практика. С.5. / Б.5.Б.04**

*(указывается наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)*

**26.05.05 Судовождение**


*(указывается номер и направление подготовки (специальности) в соответствии с ФГОС ВПО)*

**Судовождение на морских и внутренних водных путях, Судовождение на внутренних водных путях и прибрежном плавании**

*(указывается специализация)*

г. Нижний Новгород  
2018

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

**УТВЕРЖДАЮ**   
 Декан факультета \_\_\_\_\_ Чурин М.Ю. /  
подпись (Ф.И.О.)  
 " 19 " \_\_\_\_\_ 06 20 18 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины Производственная практика. С.5. / Б.5.Б.04  
 Факультет Судовождения  
 Кафедра Судовождения и безопасности судоходства  
 Специальность  
 (направление  
 подготовки) 26.05.05 - Судовождение

Судовождение на морских и внутренних водных путях, Судовождение на  
 Специализация внутренних водных путях и прибрежном плавании

**Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам**

Вид занятий	Очная форма обучения											Заочная форма обучения						Общая трудоемкость дисциплины, з.е.т.		
	№ семестров											№ курсов								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5		6	Σ
Лекции																				
Практические																				
Лабораторные																				
Кон сам раб						2						2			1				1	
Итого ауд. работа						2						2								
Сам. работа						646						646			647				647	
Итого ауд. и сам. работа						648						648			648				648	
Экзамены																				
Всего						648						648			648				648	18

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

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения					
	№ семестров											№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен																	
Зачет							зач.							зач.			
Курсовая работа /проект																	
Контр. работа																	

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

ФГОС 180403.65 от 24.12.2010 №2056

Автор(ы) рабочей программы \_\_\_\_\_ профессор \_\_\_\_\_ Лобанов В.А. /  
*должность* *подпись* *(Ф.И.О.)*  
" 18 " \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 20 18 г.

Рецензент \_\_\_\_\_ наставник ООО Волго-Рестора \_\_\_\_\_ / Голубев В.В. /  
*должность* *подпись* *(Ф.И.О.)*  
" 18 " \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 20 18 г.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры (цикловой комиссии),  
протокол № \_\_\_\_\_ 9 от " 18 " \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 20 18 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(руководитель цикловой комиссии) \_\_\_\_\_ Осокин М.В. /  
*подпись* *(Ф.И.О.)*  
" 18 " \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 20 18 г.

Рабочая программа одобрена советом факультета

протокол № \_\_\_\_\_ 11 от " 19 " \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 20 18 г.

Председатель совета факультета, \_\_\_\_\_  
*должность* *подпись* / Чурин М.Ю. /  
*(Ф.И.О.)*  
" 19 " \_\_\_\_\_ 06 \_\_\_\_\_ 2018 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП и её вид

Код дисциплины	Наименование цикла	Вид, Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
С.5. / Б.5.Б.04	Учебная и производственная практики, научно-исследовательская работа	Производственная, 18

Способ проведения практики: выездная

Форма проведения практики: дискретно, по периодам проведения практики

#### Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

1	Теория и устройство судна
2	Навигация и лоция
3	Безопасность судоходства
4	Технические средства судовождения
5	Предотвращение столкновений судов

#### Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки:

1.1. Студент должен знать:*	
1	Классификацию судов, судовые устройства и системы, основные конструктивные элементы судна, геометрию корпуса и плавучесть судна, изменение технического состояния корпуса во времени и его контроль, основы прочности корпуса, судовые устройства и системы жизнеобеспечения и живучести судна, требования к остойчивости судна, теорию устройства судна для расчета остойчивости, крена, дифферента, осадки, маневренные, инерционные и эксплуатационные качества, ходкость судна, судовые двигатели, характеристики гребных винтов.
2	Основные понятия навигации; определение направлений в море и на внутренних водных путях, основные картографические проекции и принципы создания и использования навигационных карт, включая электронные картографические навигационные системы, теоретические основы счисления и определения местоположения судна с использованием наземных и береговых ориентиров, радионавигационных систем и глобальных навигационных спутниковых систем с оценкой его точности; планирование и осуществление перехода, лоции судоходных путей, средства навигационного оборудования, навигационные опасности, приливы и течения.

3	Основы маневрирования и управления судном при различных погодных условиях, влияние водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь.
4	Места хранения индивидуальных средств защиты и спасания: нагрудники, спасательные жилеты, гидро и термокостюмы и др.
5	Места хранения пиротехнических сигнальных средств.
6	Расположение и принцип работы спутниковых аварийных радиобуев и радиолокационных транспондеров, правила предотвращения подачи ложных сигналов бедствия и действия в случае несанкционированной подачи сигнала
7	Процедуры спуска спасательных средств и посадки в них людей.
8	Процедуры сбора, сортировки, хранения и сдачи мусора, судовое оборудование для обработки и хранения отходов, процедуры и действия в случае аварийного загрязнения или угрозы загрязнения.
9	Расположение и назначение оборудования ходового мостика, места хранения навигационных карт и навигационных пособий, биноклей, сигнальных флагов, метеорологических и других мореходных приборов и инструментов.
10	Состав и назначение оборудования на крыльях мостика, на верхнем мостике, средства внутрисудовой связи на баке.
11	Основные технико-эксплуатационные характеристики судна.
12	Назначение и расположение деталей балластной, осушительной, питьевой, мытьевой, вентиляционной систем.
13	Расположение мест сбора и пути эвакуации, места посадки в спасательные средства.
1.2. Студент должен уметь:*	
1	применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, проводить технико-экономический анализ, обосновывать принимаемые решения по использованию судового оборудования, решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности ;
2	Выполнять обязанности вахтенного помощника капитана на ходовой навигационной и стояночной палубной вахте, вести судовой журнал; участвовать в процедурах постановки на якорь или швартовные бочки, швартовки судна к причалу, к судну на якорь или на ходу;
3	вести счисление и определять местоположение судна с использованием береговых ориентиров, радионавигационных и глобальных навигационных спутниковых систем;

4	использовать навигационные карты, навигационные пособия и устройства их отображения; осуществлять корректуру навигационных карт и пособий;
5	вести надлежащее визуальное и слуховое наблюдение, а также использовать применительно к преобладающим условиям и обстоятельствам плавания все имеющиеся технические средства для анализа ситуаций, которые могут привести к столкновению;
6	опознавать не менее 20 созвездий северного неба. Использовать навигационные приборы для выполнения наблюдений.
<b>1.3. Студент должен иметь навыки (владеть):*</b>	
1	способностью эффективно осуществлять профессиональную деятельность в условиях жесткой иерархической системы управления, соблюдая служебную дисциплину и выполняя уставные требования, умением хранить конфиденциальную информацию;
2	способностью самостоятельно применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений, в том числе в новых областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности, развития социальных и профессиональных компетенций;
3	способностью и готовностью к активному общению в производственной и социально-общественной сферах деятельности, свободно пользуясь русским и иностранным (английским) языками как средствами делового общения, навыками публичной и научной речи;
4	управлять курсом судна в ручном, следящем и автоматических режимах, переходить с ручного на автоматическое управление и обратно, настраивать органы управления автоматических систем для работы в оптимальном режиме;
5	обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, приспособлениями и устройствами для их спуска на воду и их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства; организовывать учения по оставлению судна и умению обращаться со спасательными шлюпками.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),**  
Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента  
следующих компетенций:\*

1	понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивации к работе (ОК-2)
---	---

2	способностью эффективно осуществлять профессиональную деятельность в условиях жесткой иерархической системы управления, соблюдая служебную дисциплину и выполняя уставные требования, умением хранить конфиденциальную информацию (ОК-3)
3	Способность к социальному взаимодействию на основе принятых моральных и правовых норм, демонстрируя уважение к историческому наследию и культурным традициям, толерантность к другой национальности и культуре в условиях многонациональных экипажей, владением нормами профессиональной и корпоративной этики, способностью создавать в коллективе отношения сотрудничества, владением приемами саморегуляции поведения и методами конструктивного разрешения конфликтных ситуаций в различных условиях (ОК-4)
4	Знание психологических основ управления коллективом, способов влияния на формирование целей команды и способов воздействия на ее социально-психологический климат (ОК-5)
5	Способность и готовность к активному общению в производственной и социально-общественной сферах деятельности, свободно пользуясь русским и иностранным (английским) языками как средствами делового общения, навыками публичной и научной речи (ОК-6)
6	Способность и готовность к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного своего и чужого опыта, анализу и оценке своих возможностей, к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время (ОК-7)
7	Способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ПК-1)
8	Способность самостоятельно приобретать знания в области судоходства, понимать научно-технические, правовые и экономические проблемы водного транспорта (ПК-2)
9	Способность нести навигационную ходовую и стояночную вахту на судне (ПК-6)
10	Готовность применять знания национальных и международных требований по безопасности судна, экипажа, предотвращению загрязнения окружающей среды (ПК-7)
11	Умение вести надлежащее визуальное и слуховое наблюдение, а также использовать все имеющиеся технические средства для предупреждения ситуаций чрезмерного сближения и столкновений (ПК-8)

12	Владение основами маневрирования и управления судном, включая маневры при спасании человека за бортом, постановке на якорь и швартовке (ПК-9)
13	Способность обеспечить использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения, судовых систем связи, судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов (ПК-10)
14	Владение теоретическими основами и практическими навыками определения места судна с оценкой точности обсерваций; осознанным применением навигационных карт и средств их отображения (ПК-11)
15	Способность действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях в соответствии с международными и национальными требованиями, производить необходимую оценку рисков (ПК-12)
16	Готовность производить необходимые расчеты с помощью информации об остойчивости судна, его посадке и напряжениях (ПК-13)
17	Готовность вести необходимую эксплуатационную документацию на английском языке (ПК-14)
18	Способность участвовать в проведении испытаний и определении работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого навигационного и палубного транспортного оборудования, осуществлять наблюдение за его безопасной эксплуатацией (ПК-15)
19	Способность и готовностью организовать работу коллектива в сложных и критических условиях, осуществлять выбор, обоснование, принятие и реализацию управленческих решений в рамках приемлемого риска, способностью оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений (ПК-18)
20	Готовность к выполнению административных обязанностей, знанием организации и системы учета и документооборота (ПК-19)
21	Владение международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей и организации управления интернациональным экипажем (ПК-20)
22	Владение навыками действий в аварийных ситуациях и сохранения человеческой жизни на море (ПК-21)
23	Способность сформировать цели проекта (программы), решения задач, критерии и показатели степени достижения целей, построить структуру их взаимосвязей, выявить приоритеты решения задач с учётом системы национальных и международных требований, нравственных аспектов деятельности (ПК-22)
24	Способность разработать обобщенные варианты решения проблемы, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений (ПК-23)



### **3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)**

1.1. Студент должен знать:\*











## 5. Практические занятия

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

## 6. Лабораторные работы

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

## 7. Самостоятельная работа

Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
№ темы дисциплины	Содержание тем самостоятельной работы	№ темы дисциплины	Содержание тем самостоятельной работы
1.1.	Общие сведения о судне, его технические и эксплуатационные характеристики, мореходные качества.	1.1.	Общие сведения о судне, его технические и эксплуатационные характеристики, мореходные качества.
1.2.	Корпус судна, его набор, отсеки, водонепроницаемые переборки, судовые помещения.	1.2.	Корпус судна, его набор, отсеки, водонепроницаемые переборки, судовые помещения.
1.3.	Судовые устройства - рулевое, ДРК, якорное, швартовное, грузовое и спасательное, их состав, размещение на судне и характеристики.	1.3.	Судовые устройства - рулевое, ДРК, якорное, швартовное, грузовое и спасательное, их состав, размещение на судне и характеристики.
1.4.	Аварийное снабжение и оборудование. Состав и размещение. Правила использования.	1.4.	Аварийное снабжение и оборудование. Состав и размещение. Правила использования.
1.5.	Грузовые операции: подготовка оборудования и помещений к приему и выгрузке груза. Правила погрузки/выгрузки различных видов груза.	1.5.	Грузовые операции: подготовка оборудования и помещений к приему и выгрузке груза. Правила погрузки/выгрузки различных видов груза.
2.1.	Экипаж судна его состав (судовая роль) и размещение на судне.	2.1.	Экипаж судна его состав (судовая роль) и размещение на судне.

2.2.	Устав службы на судах, устав о дисциплине на судах. Права и обязанности командного и рулевого состава.	2.2.	Устав службы на судах, устав о дисциплине на судах. Права и обязанности командного и рулевого состава.
2.3.	Вахтенная служба на судне: состав и организация службы на судне; правила приема, несения и сдачи вахт.	2.3.	Вахтенная служба на судне: состав и организация службы на судне; правила приема, несения и сдачи вахт.
3.1.	Документы, определяющие организацию борьбы за живучесть судна (НБЖС).	3.1.	Документы, определяющие организацию борьбы за живучесть судна (НБЖС).
3.2.	Последовательность подготовки экипажа к борьбе за живучесть судна.	3.2.	Последовательность подготовки экипажа к борьбе за живучесть судна.
3.3.	Аварийно-спасательный и пожарный инвентарь: их штатные места и закрепление за ответственными лицами, умение пользоваться ими.	3.3.	Аварийно-спасательный и пожарный инвентарь: их штатные места и закрепление за ответственными лицами, умение пользоваться ими.
3.4.	Заделка пробоин. Заводка пластыря, установка цементного ящика.	3.4.	Заделка пробоин. Заводка пластыря, установка цементного ящика.
3.5.	Судовые тревоги и сигналы. Расписание по тревогам. Обязанности в соответствии со штатным расписанием по всем видам тревог.	3.5.	Судовые тревоги и сигналы. Расписание по тревогам. Обязанности в соответствии со штатным расписанием по всем видам тревог.
3.6.	Организация, меры и средства по обеспечению охраны судна (ОС и ПС).	3.6.	Организация, меры и средства по обеспечению охраны судна (ОС и ПС).
4.1.	МППСС-72. Судовые огни и знаки. Звуковые и световые сигналы. Правила маневрирования судов. Сигналы бедствия.	4.1.	МППСС-72. Судовые огни и знаки. Звуковые и световые сигналы. Правила маневрирования судов. Сигналы бедствия.
4.2.	Правила плавания на ВВП РФ. Огни и знаки на судах. Звуковые и световые сигналы в различных условиях плавания. Сигналы бедствия. Движение судов, движение в ограниченной видимости и кардинальной системе.	4.2.	Правила плавания на ВВП РФ. Огни и знаки на судах. Звуковые и световые сигналы в различных условиях плавания. Сигналы бедствия. Движение судов, движение в ограниченной видимости и кардинальной системе.
4.3.	Постановка судна на якорь. Организация безопасной якорной стоянки, контроль за местоположением судна.	4.3.	Постановка судна на якорь. Организация безопасной якорной стоянки, контроль за местоположением судна.
4.4.	Швартовные операции в различных условиях. Организация швартовки в морском и речном портах, при шлюзовании, подача команд, работа ДРК и подруливающего устройства.	4.4.	Швартовные операции в различных условиях. Организация швартовки в морском и речном портах, при шлюзовании, подача команд, работа ДРК и подруливающего устройства.



5.1.	Навигационные морские карты, руководства и пособия для плавания. Правила их получения, учета и хранение.	5.1.	Навигационные морские карты, руководства и пособия для плавания. Правила их получения, учета и хранение.
5.2.	Порядок получения на судне информации об изменении навигационной обстановки. Извещения мореплавателям.	5.2.	Порядок получения на судне информации об изменении навигационной обстановки. Извещения мореплавателям.
5.3.	Ознакомиться с работой штурмана по корректуре карт, пособий и руководств для плавания. Принять участие в корректуре карт под руководством штурмана.	5.3.	Ознакомиться с работой штурмана по корректуре карт, пособий и руководств для плавания. Принять участие в корректуре карт под руководством штурмана.
5.4.	МАМС. Изучить систему ограждения навигационных опасностей плавучими предостерегающими знаками.	5.4.	МАМС. Изучить систему ограждения навигационных опасностей плавучими предостерегающими знаками.
5.5.	Получить практику в определении поправки девиации компасов по пеленгу створа, по отдельному предмету, по счислению с другими курсоуказателями.	5.5.	Получить практику в определении поправки девиации компасов по пеленгу створа, по отдельному предмету, по счислению с другими курсоуказателями.
5.6.	Определение скорости судна и поправки лага между траверзами двух ориентиров при плавании по створу.	5.6.	Определение скорости судна и поправки лага между траверзами двух ориентиров при плавании по створу.
5.7.	Определение угла дрейфа по кильватерной струе.	5.7.	Определение угла дрейфа по кильватерной струе.
5.8.	Практически выполнить графическое счисление пути судна в море. Оценить счисление на одном из курсов.	5.8.	Практически выполнить графическое счисление пути судна в море. Оценить счисление на одном из курсов.
5.9.	Получить практику определения положения судна по 2 и 3 визуальным пеленгам, не менее 5 раз каждым способом.	5.9.	Получить практику определения положения судна по 2 и 3 визуальным пеленгам, не менее 5 раз каждым способом.
6.1.	Служба времени на судне, судовые измерители времени их количество и размещение.	6.1.	Служба времени на судне, судовые измерители времени их количество и размещение.
6.2.	Изучить устройство, правила обращения и хранения навигационного секстана.	6.2.	Изучить устройство, правила обращения и хранения навигационного секстана.
6.3.	Выполнить выверки секстана в полном объеме. Определить поправку индекса секстана по горизонту, звезде и солнцу	6.3.	Выполнить выверки секстана в полном объеме. Определить поправку индекса секстана по горизонту, звезде и солнцу

7.1.	Компасы гироскопические и магнитные, авторулевые, лаги, эхолоты - тип, название, марка, расположение, основные технические данные.	7.1.	Компасы гироскопические и магнитные, авторулевые, лаги, эхолоты - тип, название, марка, расположение, основные технические данные.
7.2.	Использование технических средств в управлении судном в различных условиях плавания.	7.2.	Использование технических средств в управлении судном в различных условиях плавания.
7.3.	Требование Российского Морского Регистра судоходства и Российского Речного Регистра к количеству ТСС и по размещению на судне.	7.3.	Требование Российского Морского Регистра судоходства и Российского Речного Регистра к количеству ТСС и по размещению на судне.
8.1	Судовые гидрометеорологические приборы и их размещение на судне.	8.1	Судовые гидрометеорологические приборы и их размещение на судне.
8.2.	Производство гидрометеорологических наблюдений на судне. Организация приемов прогнозов, штормовых предупреждений. Время приема, частота.	8.2.	Производство гидрометеорологических наблюдений на судне. Организация приемов прогнозов, штормовых предупреждений. Время приема, частота.
9.1.	Средства радиосвязи судна (передатчики, приемники, автоматические устройства для подачи и приема "сигналов бедствия", количество, тип, марка, название, назначение и расположение их на судне.	9.1.	Средства радиосвязи судна (передатчики, приемники, автоматические устройства для подачи и приема "сигналов бедствия", количество, тип, марка, название, назначение и расположение их на судне.
9.2.	Организация и правила радиосвязи на судне. Требование РМРС м РРР по установке радиотелефонной связи на судне и их количество.	9.2.	Организация и правила радиосвязи на судне. Требование РМРС м РРР по установке радиотелефонной связи на судне и их количество.
9.3.	Порядок использования радиотелефонных установок на ВВП (Правила по организации судовой радиосвязи в бассейне (регионе).	9.3.	Порядок использования радиотелефонных установок на ВВП (Правила по организации судовой радиосвязи в бассейне (регионе).
9.4.	Внутрисудовая радиосвязь: назначение, вид, расположение на судне, технические характеристики.	9.4.	Внутрисудовая радиосвязь: назначение, вид, расположение на судне, технические характеристики.
9.5.	Звуковая и визуальная сигнализация и связь: звуковые, пиротехнические, светосигнальные, сигнальные флаги, фигуры.	9.5.	Звуковая и визуальная сигнализация и связь: звуковые, пиротехнические, светосигнальные, сигнальные флаги, фигуры.
9.6.	МСС-65. Знать значение и расцветку однобуквенных сигналов.	9.6.	МСС-65. Знать значение и расцветку однобуквенных сигналов.
10.1	Изучить все виды отчетности, закрепленные за командным составом судна.	10.1	Изучить все виды отчетности, закрепленные за командным составом судна.
10.2.	Судовые документы РМРС и РРР.	10.2.	Судовые документы РМРС и РРР.

10.3	Судовые документы, выдаваемые капитаном морского порта (суда "река-море"плавания) и Ространснадзором (суда внутренннего плавания)	10.3	Судовые документы, выдаваемые капитаном морского порта (суда "река-море"плавания) и Ространснадзором (суда внутренннего плавания)
10.4	Судовая штурманская документация	10.4	Судовая штурманская документация
10.5.	Правила ведения судового (вахтенного) журнала.	10.5.	Правила ведения судового (вахтенного) журнала.
11.1	Изучить правила плавания по ВВП РФ. Разделы сигнализации на судах, движение при различных условиях плавания, звуковые и зрительные сигналы.	11.1	Изучить правила плавания по ВВП РФ. Разделы сигнализации на судах, движение при различных условиях плавания, звуковые и зрительные сигналы.
11.2	Применнение ПП ВВП РФ в управлении судном при расхождении (пропуске), обгоне при различных обстоятельствах и условиях	11.2	Применнение ПП ВВП РФ в управлении судном при расхождении (пропуске), обгоне при различных обстоятельствах и условиях
11.3	Изучить порядок движения, маневрирования судов при шлюзовании.	11.3	Изучить порядок движения, маневрирования судов при шлюзовании.
11.4	Изучить специальную лоцию участка протяженностью 500-600 км Единой глубоководной системы Европейской части РФ.	11.4	Изучить специальную лоцию участка протяженностью 500-600 км Единой глубоководной системы Европейской части РФ.

## Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
8. Основная литература **			
8.1	<b>Белов, С.В.</b> Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] : учебник / С. В. Белов ; доп.Мин-вом образования РФ для бакалавров всех направлений в вузах. - М. : Юрайт, 2010. - 671 с. - ISBN 978-5-9916-0171-9.	2010	1
8.2	<b>Бобков, А.П.</b> Морское право [Текст] : учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:260505 / А. П. Бобков, Р. С. Хвостов. - Н.Новгород : Изд-во ВГУВТ, 2017. - 148 с.	2017	20
8.3	<b>Бражников, А.И.</b> Организация службы на судах [Текст] : справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65. Ч.1 : Внутренние водные пути / А. И. Бражников, А. В. Домнин. - Н.Новгород : Изд-во ВГАВТ, 2014. - 36 с.	2014	20
8.4	<b>Гагарский, Д.А.</b> Мореходная астрономия [Текст] : учеб.пособие / Д. А. Гагарский. - М. : Морречцентр, 2014. - 200 с. - ISBN 978-5-906722-09-6.	2014	25
8.5	Гидрометеорологическое обеспечение мореплавания [Текст] : учебник / В. Г. Глухов [и др.] ; рек.УМО по образованию в обл.эксплуатации водн.транспорта для студ.вузов спец.:26.05.05, 26.03.01;под ред.А.Ю.Шаронова;ГУМРФ им.адм.С.О.Макарова. - СПб. : Свое издательство, 2014. - 406 с. - ISBN 978-5-4386-0319-1.	2014	20
8.6	<b>Данцевич, В.А.</b> Морская лоция [Текст] : учеб.пособие / В. А. Данцевич, В. Г. Алексишин, В. А. Климов. - М. : ТрансЛит, 2013. - 200 с. - ISBN 978-5-94976-470-1.	2013	45
8.7	<b>Дерябин, В.В.</b> Автоматизация судовождения [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В. В. Дерябин ; рек.ФУМО ВО. - СПб. : Лань, 2018. - 156 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/102215">https://e.lanbook.com/book/102215</a> . - ISBN 978-5-8114-2731-4.	2018	эл. ресурс
8.8	<b>Дмитриев, В.И.</b> Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография [Текст] : учебник / В. И. Дмитриев, Л. С. Рассукованый ; доп.Мин-вом транспорта РФ для курсантов сред.проф.учебных заведений водного транспорта спец.180403. - М. : Моркнига, 2012. - 312 с. - Прилож.:CD-ROM - 1 диск. - ISBN 978-5-903081-50-9.	2012	2
8.9	<b>Драчев, В.Н.</b> Планирование перехода [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В. Н. Драчев. - 2-е изд. - Владивосток : МГУ им.адм.Г.И.Невельского, 2010. - 77 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/20145">https://e.lanbook.com/book/20145</a> .	2010	эл. ресурс
8.10	<b>Жинкин, В.Б.</b> Теория и устройство корабля [Текст] : учебник / В. Б. Жинкин ; рек.УМО по образованию в обл.кораблестроения ... для студ.вузов кораблестр.спец. - 4-е изд.,испр.и доп. - СПб. : Судостроение, 2010. - 408 с. - ISBN 978-5-7355-0739-0.	2010	3
8.11	<b>Клементьев, А.Н.</b> Основы управления судном [Текст] : учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402. Ч.1 / А. Н. Клементьев. - Н.Новгород : Изд-во ВГАВТ, 2011. - 144 с.	2011	232

8.12	<b>Леонов, А.О.</b> Навигационное оборудование водных путей [Текст] : учебник / А. О. Леонов ; рек.УМО по образованию в обл.эксплуатации водного транспорта для студ.вузов подготовки: 26.03.01. - СПб. : ГУМРФ им.адм.С.О.Макарова, 2014. - 480 с. - Прилож.:CD-ROM - 1 диск. - ISBN 978-5-4386-0578-2.	2014	7
8.13	<b>Пузачев, А.Н.</b> Использование технических средств для предотвращения столкновений судов [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А. Н. Пузачев. - 2-е изд.,перераб.и доп. - Владивосток : МГУ им.адм.Г.И.Невельского, 2011. - 232 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/20155">https://e.lanbook.com/book/20155</a> .	2011	эл. ресурс
8.14	<b>Сазонов, А.А.</b> Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения [Текст] : учебник для студ.(курсантов) вузов спец.:26.05.05, 26.03.01 / А. А. Сазонов, М. А. Матюгин ; под	2017	5
8.15	<b>Семин, А.А.</b> Безопасность мореплавания [Текст] : курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65 / А. А. Семин. - Н.Новгород : Изд-во ВГУВТ, 2015. - 168 с.	2015	95
8.16	<b>Торский, В.Г.</b> Управление судовыми экипажами [Текст] = Ships Crew Management : учебно-практ.пособие / В. Г. Торский, В. П. Топалов. - 2-е изд.,испр.и доп. - Одесса : Астропринт, 2011. - 244 с. - ISBN 966-549-385-X.	2011	25
8.17	<b>Хвостов, Р.С.</b> Морская практика. Шлюпка. Устройство и управление [Текст] : учебно-метод.пособие для студ.плавател.спец.:260505.65, 260506.65, 260507.65 / Р. С. Хвостов. - Н.Новгород : Изд-во ВГУВТ, 2016. - 136 с.	2016	20
8.18	<b>Чурин, М.Ю.</b> Введение в специальность [Текст] : справ.пособие для студ.-судоводителей очн.и заочн.обучения / М. Ю. Чурин. - Н.Новгород : Изд-во ВГУВТ, 2016. - 62 с.	2016	20
8.19	<b>Чурин, М.Ю.</b> Навигация, ведение навигационной прокладки [Текст] : курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65 / М. Ю. Чурин. - Н.Новгород : Изд-во ВГУВТ, 2015. - 136 с.	2015	43

#### 9. Дополнительная литература\*\*

9.1	<b>Акмайкин, Д. А.</b> Базовые принципы ГМССБ [Текст] : учеб. пособие / Д. А. Акмайкин, Н. В. Лоскутов, В. Н. Пописташ. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2010. – 114 с. - Режим доступа: <a href="https://cloud.mail.ru/public/3QAu/e6meunCAN">https://cloud.mail.ru/public/3QAu/e6meunCAN</a>	2010	эл. ресурс
9.2	<b>Белов, Ю.Д.</b> Грузоведение в транспортной логистике [Текст] : конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:26.05.05, 38.03.02, 23.03.01. Ч.2 / Ю. Д. Белов, А. О. Ничипорук, Д. А. Коршунов. - Н.Новгород : Изд-во ВГУВТ, 2017. - 92 с.	2017	45
9.3	<b>Домнин, А.В.</b> Безопасность и правила плавания по внутренним водным путям [Электронный ресурс] : метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:260505 / А. В. Домнин ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2017. - 1 текст/файл.	2017	эл. ресурс
9.4	<b>Домнин, А.В.</b> Безопасность судоходства на внутренних водных путях [Текст] : метод.указания к выполн.курса.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 26.05.05-65 / А. В. Домнин. - Н.Новгород : Изд-во ВГУВТ, 2015. - 16 с.	2015	34
9.5	<b>Лобанов В.А.</b> Судовая радиотелефонная связь: конспект лекций по дисциплине «Радиосвязь» / В.А. Лобанов. – Н. Новгород: Изд-во ФГОУ ВПО «ВГАВТ», 2009. – 80 с.	2009	150
9.6	<b>Лобанов, В.А.</b> Системы радионавигации [Текст] : конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения судовод.и электромех.спец. / В. А. Лобанов. - Н.Новгород : Изд-во ВГАВТ, 2008. - 124 с.	2008	280

9.7	<b>Манин, В.М.</b> Практикум по дисциплине: Математические основы судовождения [Электронный ресурс] : для студ. спец.:26.05.05 / В. М. Манин, Ю. В. Бажанкин ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2017. - 1 текст/файл.	2017	эл. ресурс
9.8	Морские узлы : учеб. пособие / С. Ю. Развозов [и др.]. - 2-е изд. - СПб. : ГМА им. адм. С. О. Макарова, 2008. - 64 с.	2008	5
9.9	<b>Николаева, М.А.</b> Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Текст] : учебник / М. А. Николаева, Л. В. Карташова. - М. : Инфра-М, 2010. - 336 с. - ISBN 978-5-16-003809-4.	2010	3
9.10	<b>Осокин, М.В.</b> Требования к организации и прохождению плавательских практик [Текст] : метод. указания для студ. очн. и заочн. обучения спец.:180402,180403,26.05.05 / М. В. Осокин, М. Ю. Чурин. - Н.Новгород : Изд-во ВГУВТ, 2015. - 28 с.	2015	20
9.11	<b>Позолотин, Л.А.</b> Рекомендации по записям в судовом журнале в соответствии с требованиями Системы управления безопасностью (СУБ) [Текст] : учебно-практ. пособие: [на рус. и англ. языках] / Л. А. Позолотин, А. А. Кобыляцкий. - Одесса : Феникс, 2010. - 128 с. - ISBN	2010	2
9.12	Стандартные фразы ИМО для общения на море [Текст] = IMO Standard Marine Communication Phrases. - 4-е изд., перераб. - СПб. : ЦНИИМФ, 2015. - 400 с. - (Судовладельцам и капитанам ; Вып. 9). - ISBN 978-5-8072-0114-0.	2015	28

#### 10. Источники права (Нормативно-справочная литература)\*\*\*

10.1.	Консолидированный текст Международной Конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (ПДНВ)[Электронный ресурс] , Режим доступа: <a href="http://deckofficer.ru/titul/resolutions/item/pdmnv">http://deckofficer.ru/titul/resolutions/item/pdmnv</a>	2012	эл. ресурс
10.2.	Манильские поправки 2010 г. к кодексу ПДНВ 78 [Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="http://deckofficer.ru/titul/resolutions/item/manil">http://deckofficer.ru/titul/resolutions/item/manil</a>	2010	эл. ресурс
10.3	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 [Текст] : [на рус. и англ. языках] / International regulations for preventing collisions at sea, 1972. - 5-е изд., испр. - М. : Моркнига, 2011. - 156 с. - ISBN 978-5-903081-27-1.	2011	2
10.4	Образовательный портал для судоводителей [Электронный ресурс] . Режим доступа: <a href="http://deckofficer.ru">http://deckofficer.ru</a>	2012	эл. ресурс
10.5	ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ СТУДЕНТАМИ, ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ ПОДГОТОВКИ ПЛАВСОСТАВА СУДОВ (ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ). СК-Е.01.1-6.2.8-05.55-2017. ФГБОУ ВО "ВГУВТ", 2017. - 27 с. Режим доступа: <a href="http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/cstv/BO.pdf">http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/cstv/BO.pdf</a>	2017	эл. ресурс
10.6	Правила плавания по внутренним водным путям Российской Федерации [Текст] : офиц. текст на 1 марта 2010 г. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Моркнига, 2010. - 160 с. - ISBN 978-5-903080-28-1.	2010	3
10.7	РД 152-011-00. Наставление по предотвращению загрязнения внутренних водных путей при эксплуатации судов [Текст] : нормативный документ. - дата введ. 15.04.2000 г. - М. : Моркнига, 2010. - 48 с. - (Официальная библиотека речника). - ISBN 978-5-903080-77-9.	2010	2
10.8	Устав службы на судах Министерства речного флота РФ [Текст] : введ. в действие с 1.03.1983 приказом МРФ РСФСР от 30.03.1982 г. с изм. и доп., внесенными приказом Мин-ва транспорта РФ № 64 от 03.06.1998 / Мин-во транспорта РФ. - М. : Моркнига, 2011. - 112 с. - ISBN 978-5-903080-59-5.	2011	2

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

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

\*\*\* - Под нормативно-правовой литературой понимаются федеральные и местные законы, постановления Правительства РФ, международные требования, правила, нормы и нормативы, в т.ч. и отраслевого характера (если они не отнесены к основной литературе).

## 11. Ресурсы сети "Интернет"

№	Наименование
1	Официальный сайт Министерства транспорта РФ. Режим доступа: <a href="http://www.mintrans.ru">www.mintrans.ru</a>
2	Официальный сайт Федерального агентства морского и речного транспорта. Режим доступа: <a href="http://www.morflot.ru">www.morflot.ru</a>
3	Консолидированный текст Международной Конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (ПДНВ)[Электронный ресурс] , Режим доступа: <a href="http://www.deckofficer.ru/titul/resolutions/item/pdmnv">www.deckofficer.ru/titul/resolutions/item/pdmnv</a>
4	Официальный сайт морской квалификационной комиссии ФГБУ АМП Балтийского моря. Режим доступа <a href="http://www.pasp.ru/morskaya_kvalifikacionnaya_komissiy">http://www.pasp.ru/morskaya_kvalifikacionnaya_komissiy</a>
5	Панченко Ю.П., Адмиралтейская коллекция карт и книг : учебное пособие [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/resource/923/71923/files/sv002.pdf">http://window.edu.ru/resource/923/71923/files/sv002.pdf</a>

## 12. Информационные технологии

№	Наименование
1.	Microsoft Office Excel
2.	Microsoft Office Word
3.	Admiralty Total tides 6.2

## 13. Программное обеспечение и информационно-справочные системы

№	Наименование
1	Компьютерные презентации для лекций.
2	Компьютерные программы проверки знаний по БЖС
3	Программа проверки знаний «Дельта-Река».
4	Программа проверки знаний «Дельта-судоводитель».

## 14. Материально - техническая база дисциплины\*

№	Наименование
1	Т/х "Пётр Андрианов"; "Кулибинец"
2	УЭБ ВГУВТ, лабораторное оборудование ВГУВТ
3	УТС "Академик"
4	Медиа-проекторы (а. 541, 544, 552а, 346)
5	Компьютерные классы (а. 550)
6	Суда судоходных компаний
7	Тренажёрный комплекс ВГУВТ, Transas NaviTrainer 5000

## 15. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Прохождение данной практики студентом допустимо как в штатной должности, так и вне штата (практикантом, кадетом) в соответствии с действующими нормативно-распорядительными документами Министерства транспорта и судоходной компании.



2	<p>Распределение студентов по базам практик производится при участии руководителя практики от академии на основе договоров академии с судоходными компаниями, либо по личной просьбе студента, оформленной в виде заявления, к которому должно быть приложено ходатайство судоходной компании, принимающей студента на практику. Руководителями практик студента являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- один или несколько преподавателей кафедры Судовождения;</li> <li>- лицо командного состава судна, назначенное капитаном;</li> <li>- лицо руководящего состава судоходной компании (начальник службы, имеющий право подтверждать справку о плавании).</li> </ul>
3	<p>По прибытии на судно студент должен пройти инструктаж по технике безопасности, изучить свои обязанности по всем судовым расписаниям и правилам внутреннего распорядка, после чего руководитель практики на судне должен сделать соответствующие отметки в Журнале регистрации практической подготовки студента судоводительского факультета (Журнал). Рабочее время студента складывается из участия в судовых работах и несения вахтенной службы (в количестве не более 4 часов в сутки), занятий по настоящей программе практики и занятий с целью отработки задач, сформулированных в Журнале. Последние требования выполняются в процессе исполнения судовых обязанностей, самостоятельной работы и дополнительных занятий, проводимых лицами командного состава судна. По окончании практики студент должен получить зачёт по ней после предъявления руководителю практики от кафедры Судовождения следующих документов: справка о стаже работы на судне; характеристика-рекомендация; путёвка; Журнал. Все перечисленные документы должны быть заверены подписями должностных лиц судна и судоходной компании и соответствующими печатями.</p>
2	<p>Рабочее время кадета складывается из участия в судовых работах и несения вахтенной службы (в количестве не более 4 часов в сутки), занятий по настоящей программе практики и занятий с целью отработки задач, сформулированных в Журнале. Последние требования выполняются в процессе исполнения судовых обязанностей, самостоятельной работы и дополнительных занятий, проводимых лицами командного состава судна. По окончании практики студент должен получить зачёт по ней после предъявления руководителю практики от кафедры Судовождения следующих документов: справка о стаже работы на судне; характеристика-рекомендация; путёвка; Журнал. Все перечисленные документы должны быть заверены подписями должностных лиц судна и судоходной компании и соответствующими печатями.</p>
3	<p>Рабочее время студента в штатной должности складывается из участия в судовых работах и несения вахтенной службы, занятий по настоящей программе практики и занятий с целью отработки задач, сформулированных в Журнале. Последние требования выполняются в процессе исполнения судовых обязанностей, самостоятельной работы и дополнительных занятий, проводимых лицами командного состава судна. Вся программа практики должна быть выполнена. Если на судне нет каких-либо приборов, инструментов или других условий, то необходимо сделать заверенную капитаном отметку в соответствующем разделе настоящей программы. По прибытии в университет закончить выполнение этих пунктов программы с использованием материально-технической и тренажёрной базы университета.</p>

4	В двухнедельный срок после начала занятий по программе очередного курса предоставить руководителю практики от ВУЗа следующие документы: справка о стаже работы на судне; характеристика-рекомендация; путёвка; Журнал. Все перечисленные документы должны быть заверены подписями должностных лиц судна и судоходной компании и соответствующими печатями.
5	По результатам предыдущих практик каждый студент претендующий на получение диплома вахтенного помощника капитана должен иметь одобренный стаж работы на судне не менее 12 месяцев как часть одобренной программы подготовки, включающей подготовку на судне, которая отвечает требованиям раздела А-II/1 Кодекса ПДНВ и документально подтверждена в Журнале.

## 16. Форма отчётности по практике

	Формами отчетности по практике являются: справка о стаже работы на судне, характеристика-рекомендация, путёвка, Журнал с отметками назначенного лица судна, подтверждающими освоение разделов практики.
--	---

## 17. ФОС для проведения промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации - ФОС оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы

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

## Методическое обеспечение внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся

№	Виды работ
1	<i>Самостоятельная работа обучающихся с участием преподавателей</i>
	– конспектирование лекций;
	– выполнение и разбор заданий в часы семинарских занятий (практических, лабораторных и пр.);
	– выполнение и защита лабораторных работ (во время проведения лабораторных работ);
	– выполнение курсовых работ / проектов в рамках дисциплин (руководство, консультирование и защита курсовых работ / проектов ( в часах, предусмотренных учебным планом, при наличии);
	– обобщение опыта в процессе прохождения и оформления результатов
	– индивидуальные и групповые консультации;
	– выполнение выпускной квалификационной работы.
2	<i>Самостоятельная работа обучающихся без участия преподавателей:</i>
	– подготовка к семинарам и практическим занятиям, лабораторным работам (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий (в виде решения отдельных задач для проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ, отдельным разделам содержания дисциплин и т.д.) ;
	– подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов);
	– конспектирование и реферирование литературы (учебной и научной);
	– аннотирование учебников, научных статей;
	– изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики;
	– изучение положений МК ПДНВ и других международных документов;
– самостоятельный поиск информации в Интернете.	

## **Профессиональные базы данных**

Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем является неотъемлемой частью рабочей программы, формируется отдельным документом и входит в состав ООП.

**18. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на  
2018 - 2019 учебный год**

Изменений и дополнений на 2018 - 2019 учебный год **нет**

Заведующий кафедрой  
(руководитель цикловой комиссии)



\_\_\_\_\_/М.В. Осокин/

подпись

(Ф.И.О.)

"31" августа 2018 г.