

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Марков Владимир Петрович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 29.09.2021 12:56:43  
 Уникальный программный ключ:  
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

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

УТВЕРЖДАЮ



Чурин М. Ю.

Подписано в АСУ  
 "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

27 апреля 2021 г.

ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы

Судовождение на морских и внутренних водных путях

**Б.2.В.П01 Производственная практика (плавательная)**

Факультет

Судовождения

Кафедра

Кафедра судовождения и безопасности судоходства

Направление подготовки/специальность

26.05.05 Судовождение

Профиль/специализация

Судовождение на морских и внутренних водных путях

**Распределение часов практики по семестрам (курсам)**

| Вид занятий                       | Очная форма обучения, часы* |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     | Заочная форма обучения*, часы** |   |     |     |     |     | Общая трудо-емкость, з.е. |      |    |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|---------------------------|------|----|
|                                   | № семестра                  |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     | № курса                         |   |     |     |     |     |                           |      |    |
|                                   | 1                           | 2 | 3 | 4   | 5 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | Σ                               | 1 | 2   | 3   | 4   | 5   |                           | 6    | Σ  |
| лекции                            |                             |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     |                                 |   |     |     |     |     |                           |      |    |
| практические занятия              |                             |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     |                                 |   |     |     |     |     |                           |      |    |
| лабораторные работы               |                             |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     |                                 |   |     |     |     |     |                           |      |    |
| контактная самостоятельная работа |                             |   |   | 4   |   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 28                              |   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4                         | 20   |    |
| экзамен                           |                             |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     |                                 |   |     |     |     |     |                           |      |    |
| самостоятельная работа            |                             |   |   | 428 |   | 644 | 212 | 536 | 212 | 536 | 212 | 2780                            |   | 428 | 644 | 752 | 752 | 212                       | 2788 |    |
| Всего                             |                             |   |   | 432 |   | 648 | 216 | 540 | 216 | 540 | 216 | 2808                            |   | 432 | 648 | 756 | 756 | 216                       | 2808 | 78 |

\* - здесь и далее указываются академические часы

\*\* - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

**Распределение форм контроля по семестрам (курсам)**

| Форма контроля         | Очная форма обучения |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     | Заочная форма обучения*, часы** |     |     |     |     |     |
|------------------------|----------------------|---|---|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                        | № семестра           |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     | № курса                         |     |     |     |     |     |
|                        | 1                    | 2 | 3 | 4   | 5 | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 1                               | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
| экзамен                |                      |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     |                                 |     |     |     |     |     |
| зачет с оценкой        |                      |   |   | зач |   | зач | зач | зач | зач | зач | зач |                                 | зач | зач | зач | зач | зач |
| зачет                  |                      |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     |                                 |     |     |     |     |     |
| курсовая работа/проект |                      |   |   |     |   |     |     |     |     |     |     |                                 |     |     |     |     |     |

г. Нижний Новгород

2021

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:  
ФГОС 26.05.05 Судовождение от 15.03.2018 № 191

Автор(ы) программы В.А. Лобанов

*(Ф.И.О.)*

Программа одобрена на заседании кафедры  
протокол № 11 от 20 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой



*Подписано в АСУ  
"Учебный  
процесс"*

Хвостов Р. С. /  
*(Ф.И.О.)*

20 апреля 2021 г.

### 1. Место практики в структуре ООП

| Код практики | Наименование блока   | Трудоемкость практики, з.е. |
|--------------|--|-----------------------------|
| Б.2.В.П01    | Блок 2 Практики (Часть, формируемая участниками образовательных отношений) | 78                          |

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

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

| № | Компетенция  | Индикатор достижения компетенции   |
|---|--|--|
| 1 | Способен планировать и осуществлять переход, определять местоположение судна (ПК-1.) | Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна (ПК-1.1.)  |
|   |  | Умеет определять местоположение судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения (ПК-1.2.)                  |
|   |  | Умеет вести счисление с учетом ветра, течений и рассчитанной скорости (ПК-1.3.)  |
|   |  | Знает и умеет пользоваться навигационными картами и пособиями (ПК-1.4.)  |
|   |  | Способен определять место судна с использованием радионавигационных средств (ПК-1.5.)  |
|   |  | Способен использовать эхолоты, гиро- и магнитные компасы, системы управления рулем (ПК-1.6.)                                       |
|   |  | Умеет использовать и расшифровывать метеорологическую информацию (ПК-1.7.)   |
| 2 | Способен нести ходовую навигационную вахту (ПК-2.)                                   | Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками (ПК-2.1.) |
|   |  | Знает основные принципы несения ходовой навигационной вахты (ПК-2.2.)  |
|   |  | Умеет использовать пути движения судов и системы судовых сообщений (ПК-2.3.)   |
|   |  | Умеет применять технику судовождения при отсутствии видимости (ПК-2.4.)  |
|   |  | Умеет управлять личным составом на мостике (ПК-2.5.)   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | Знает порядок использования информации, получаемой от навигационного оборудования, для несения навигационной вахты (ПК-2.6.)  |
| 3 | Способен организовать несение вахты в соответствии с установленными процедурами (ПК-3.) | Знает содержание, применение и цели Международных правил предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками (ПК-3.1.)  |
|   |   | Умеет применять основные принципы несения ходовой навигационной вахты (ПК-3.2.)   |
|   |   | Умеет использовать пути движения в соответствии с Общими положениями об установлении путей движения судов (ПК-3.3.)   |
|   |   | Умеет использовать информацию, получаемую от навигационного оборудования, для несения безопасной ходовой навигационной вахты (ПК-3.4.)  |
|   |   | Знает технику судовождения при отсутствии видимости (ПК-3.5.)   |
|   |   | Знает использование системы передачи сообщений согласно общим принципам систем судовых сообщений и процедурам СУДС (ПК-3.6.)  |
|   |   | Умеет нести, передавать и уходить с вахты в соответствии с принятыми принципами и процедурами (ПК-3.7.)   |
|   |   | Умеет постоянно вести надлежащее наблюдение таким образом, который соответствует принятым принципам и процедурам (ПК-3.8.)  |
|   |   | Знает огни, знаки и звуковые сигналы, которые соответствуют требованиям, содержащимся в Международных правилах предупреждения столкновений судов в море 1972 года с поправками, и умеет их правильно опознавать (ПК-3.9.) |
|   |   | Умеет с необходимой частотой и полнотой, соответствующим принятым принципам и процедурам, вести наблюдение за судопотоком, судном и окружающей средой (ПК-3.10.)  |
|   |   | Умеет надлежащим образом фиксировать действия, имеющие отношение к плаванию судна (ПК-3.11.)  |
|   |   | Умеет определить ответственность за безопасность плавания, включая периоды, когда капитан находится на мостике и когда осуществляется лоцманская проводка (ПК-3.12.)  |
|   |   | Знает принципы управления личным составом на мостике (ПК-3.13.)   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| 4 | Способен использовать радиолокатор и САРП для обеспечения безопасности плавания (ПК-4.)  | Знает принципы радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП) (ПК-4.1.)  |
|   |  | Умеет пользоваться радиолокатором, расшифровывать и анализировать полученную информацию (ПК-4.2.)   |
|   |  | Знает основные типы САРП, их характеристики отображения, эксплуатационные требования и опасность чрезмерного доверия САРП (ПК-4.3.)   |
|   |  | Умеет пользоваться САРП и расшифровывать и анализировать полученную информацию (ПК-4.4.)  |
| 5 | Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования информации от навигационного оборудования и систем, облегчающих процесс принятия решений (ПК-5.) | Знает погрешности систем и эксплуатационные аспекты навигационных систем (ПК-5.1.)  |
|   |  | Умеет оценивать навигационную информацию, получаемую из всех источников, включая радиолокатор и САРП, с целью принятия решений и выполнения команд для избежания столкновения и для управления безопасным плаванием судна (ПК-5.2.)   |
|   |  | Знает взаимосвязь и оптимальное использование всех навигационных данных, имеющихся для осуществления плавания (ПК-5.3.)   |
| 6 | Способен определять и учитывать поправки компаса (ПК-6.)   | Умеет определять и учитывать поправки гиро- и магнитных компасов (ПК-6.1.)  |
|   |  | Знает принципы работы гиро- и магнитных компасов (ПК-6.2.)  |
|   |  | Понимает работу систем, контролируемых основным прибором гирокомпаса (ПК-6.3.)  |
|   |  | Знает принципы действия и обслуживания основных типов гирокомпасов (ПК-6.4.)  |
| 7 | Способен использовать профессиональный английский язык в письменной и устной форме (ПК-7.)   | Знает английский язык на уровне, позволяющем лицу командного состава пользоваться картами и другими навигационными пособиями, понимать метеорологическую информацию и сообщения относительно безопасности и эксплуатации судна, поддерживать связь с другими судами, береговыми станциями и центрами СУДС (ПК-7.1.) |
|   |  | Умеет выполнять обязанности лица командного состава в многоязычном экипаже, включая способность использовать и понимать Стандартный морской разговорник ИМО (СМР ИМО) (ПК-7.2.)   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 8 | Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях (ПК-10.) | Знает порядок маневрирования при приближении к лоцманской станции и посадке или высадке лоцманов с учетом погоды, состояния прилива, выбега и тормозного пути (ПК-10.1.)   |
|   |   | Знает особенности управления судном при плавании в реках, эстуариях и стесненных водах с учетом влияния течения, ветра и стесненных вод на судно (ПК-10.2.)  |
|   |   | Знает использование техники поворота с постоянной угловой скоростью (ПК-10.3.)   |
|   |   | Знает особенности маневрирования на мелководье, включая уменьшение запаса воды под килем из-за эффекта проседания, бортовой и килевой качки (ПК-10.4.)   |
|   |   | Знает взаимодействие между проходящими судами, а также взаимодействие собственного судна с близлежащими берегами (канальный эффект) (ПК-10.5.)   |
|   |   | Знает организацию швартовки и отшвартовки при различных ветрах, приливах и течениях с использованием буксиров и без них (ПК-10.6.)   |
|   |   | Владеет основами взаимодействия судна и буксира (ПК-10.7.)   |
|   |   | Знает порядок использования двигательной установки и систем маневрирования (ПК-10.8.)  |
|   |   | Умеет выбирать место якорной стоянки; знает порядок постановки на один или два якоря на стесненной якорной стоянке и факторы, влияющие на выбор необходимой длины якорной цепи (ПК-10.9.)  |
|   |   | Знает порядок действий при ситуации «якорь не держит»; очистку якоря (ПК-10.10.)   |
|   |   | Знает процедуру постановки в сухой док поврежденного и неповрежденного судна (ПК-10.11.)   |
|   |   | Знает особенности управления судном в штормовых условиях, включая оказание помощи терпящему бедствие судну или летательному аппарату; буксировку; средства удержания неуправляемого судна в безопасном положении относительно волны и уменьшения дрейфа, а также использование масла (ПК-10.12.) |
|   |   | Знает меры предосторожности при маневрировании с целью спуска дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов в штормовую погоду (ПК-10.13.)  |
|   |   | Знает способы приема оставшихся в живых людей на борт судна с дежурных шлюпок или спасательных шлюпок и плотов (ПК-10.14.)   |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | <p>Умеет определять маневренные характеристики обычных типов судов и их двигательных установок, обращая особое внимание на тормозные пути и диаметр циркуляции при различных осадках и скоростях (ПК-10.15.)</p> <p>Знает важность плавания с уменьшенной скоростью для избежания повреждений, причиняемых попутной волной своего судна (ПК-10.16.)</p> <p>Знает практические меры, принимаемые при плавании во льдах или вблизи льда, или в условиях обледенения судна (ПК-10.17.)</p> <p>Знает пользование системами разделения движения и службами управления движением судов (СУДС) и маневрирование при плавании в них или вблизи них (ПК-10.18.)</p> |
| 9  | Способен обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения (ПК-11.)  | <p>Знает меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды (ПК-11.1.)</p> <p>Знает меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование (ПК-11.2.)</p> <p>Знает важность предупредительных мер по защите морской среды (ПК-11.3.)</p>  |
| 10 | Способен использовать прогноз погоды и океанографических условий (ПК-12.)   | <p>Способен понимать и читать синоптическую карту и прогнозировать погоду в районе плавания с учетом местных метеоусловий и метеорологической информации (ПК-12.1.)</p> <p>Знает характеристики различных систем погоды, включая тропические циклоны и умеет избегать их центра и опасных четвертей (ПК-12.2.)</p> <p>Знает океанические течения (ПК-12.3.)</p> <p>Умеет рассчитывать элементы приливов (ПК-12.4.)</p> <p>Умеет использовать все соответствующие навигационные пособия по приливам и течениям (ПК-12.5.)</p>   |
| 11 | Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения (ПК-13.) | <p>Знает принципы работы судовых силовых установок (ПК-13.1.)</p> <p>Знает судовые вспомогательные механизмы (ПК-13.2.)</p> <p>Знает основные морские технические термины (ПК-13.3.)</p>   |

|    |   |   |
|----|---|---|
| 12 | Способен обеспечить контроль за посадкой, устойчивостью и напряжениями в корпусе (ПК-14.) | <p>Знает основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и устойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и устойчивости (ПК-14.1.)</p> <p>Знает влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и устойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию (ПК-14.2.)</p> <p>Знает рекомендации ИМО, касающиеся устойчивости судна (ПК-14.3.)</p>   |
| 13 | Способен использовать ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания (ПК-15.)                | <p>Знает возможности и ограничения работы ЭКНИС (ПК-15.1.)</p> <p>Понимает данные электронной навигационной карты (ЭНК), точности данных, правила представления, варианты отображения и других форматов карт (ПК-15.2.)</p> <p>Понимает опасности чрезмерного доверия электронной технике (ПК-15.3.)</p> <p>Знает функций ЭКНИС, необходимые согласно действующим эксплуатационным требованиям (ПК-15.4.)</p> <p>Владеет профессиональными навыками по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации (ПК-15.5.)</p> <p>Умеет использовать функции, интегрированные с другими навигационными системами в различных установках, включая надлежащее функционирование и регулировку желаемых настроек (ПК-15.6.)</p> <p>Умеет вести безопасное наблюдение и корректировку информации, включая положение своего судна; отображение морского района; режим и ориентацию; отображенные картографические данные; наблюдение за маршрутом; информационные отображения, созданные пользователем; контакты (если есть сопряжение с АИС и/или радиолокационным слежением) и функции радиолокационного наложения. (если есть сопряжение) (ПК-15.7.)</p> <p>Умеет подтвердить местоположения судна с помощью альтернативных средств (ПК-15.8.)</p> |



|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | <p>Умеет эффективно использовать настройки для обеспечения соответствия эксплуатационным процедурам, включая параметры аварийной сигнализации для предупреждения посадки на мель, при приближении к навигационным опасностям и особым районам, полноту картографических данных и текущее состояние карт, а также меры по резервированию (ПК-15.9.)</p>  |
|    |  | <p>Умеет произвести регулировку настроек и значений в соответствии с текущими условиями (ПК-15.10.)</p>   |
|    |  | <p>Умеет использовать информацию о ситуации при использовании ЭКНИС, включая безопасные воды и приближение к опасностям, неподвижным и дрейфующим; картографические данные и выбор масштаба, приемлемость маршрута, обнаружение объектов и управление, а также интеграцию датчиков (ПК-15.11.)</p>  |
| 14 | <p>Способен обеспечить безопасное плавание судна путем использования ЭКНИС и связанных с ней навигационных систем, облегчающих процесс принятия решений (ПК-16.)</p> | <p>Умеет управлять эксплуатационными процедурами, системными файлами и данными (ПК-16.1.)</p> <p>Умеет управлять приобретением, лицензированием и корректировкой данных карт и системного программного обеспечения, с тем чтобы они соответствовали установленным процедурам (ПК-16.2.)</p> <p>Умеет производить обновление системы и информации (ПК-16.3.)</p> <p>Умеет откорректировать вариант системы ЭКНИС в соответствии с разработкой поставщиком новых изделий (ПК-16.4)</p> <p>Умеет создавать и поддерживать конфигурацию системы и резервных файлов (ПК-16.5.)</p> <p>Умеет создавать и поддерживать файлы протокола согласно установленным процедурам (ПК-16.6.)</p> <p>Умеет создавать и поддерживать файлы плана маршрута согласно установленным процедурам (ПК-16.7.)</p> <p>Умеет использовать журнал ЭКНИС и функции предыстории маршрута для проверки системных функций, установок сигнализации и реакции пользователя (ПК-16.8.)</p> |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | Умеет использовать функции воспроизведения ЭКНИС для обзора и планирования рейса и обзора функций системы (ПК-16.9.)  |
| 15 | Способен обеспечить координирование поисково-спасательных операций на месте бедствия (ПК-17.)  | <p>Знает процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) (ПК-17.1.)</p> <p>Умеет применять процедуры, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС) (ПК-17.2.)</p>   |
| 16 | Способен определять местоположение судна, поправки компаса астрономическими методами (ПК-18.)  | <p>Умеет использовать небесные тела для определения местоположения судна (ПК-18.1.)</p> <p>Умеет определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и учитывать такие поправки (ПК-18.2.)</p>   |
| 17 | Способен использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях, речные карты и лоции (ПК-19.)   | <p>Знает и умеет пользоваться навигационными руководствами и пособиями для плавания по внутренним водным путям Российской Федерации (ПК-19.1.)</p> <p>Умеет использовать радиолокационные станции при плавании по ВВП (ПК-19.2.)</p> <p>Умеет использовать штурманский и лоцманский способы при плавании по ВВП (ПК-19.3.)</p> <p>Владеет навыками корректуры электронных и бумажных карт, пособий и руководств для плавания по ВВП (ПК-19.4.)</p>  |
| 18 | Способен применять специальную лоцию района плавания и планировать рейс судна с учетом лоций района плавания, атласов, требований навигационных руководств для плавания и навигационных пособий внутренних водных путей (ПК-20.) | <p>Знает лоцийные особенности бассейнов Единой глубоководной системы Европейской части России (ПК-20.1.)</p> <p>Умеет планировать рейс судна, производить проработку маршрута участка внутренних водных путей согласно принятой методике с учетом конкретных особенностей данного участка (ПК-20.2.)</p> <p>Владеет навыками определения габаритов судового хода, высоты подмостовых габаритов и воздушных переходов с учетом изменения уровня воды, получения информации о путевых условиях предстоящего перехода (ПК-20.3.)</p> |
| 19 | Способен применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на внутренних водных путях (ПК-21.)   | <p>Знает теоретические основы движения судна и состава по ВВП (ПК-21.1.)</p> <p>Знает порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП (ПК-21.2.)</p> <p>Знает принципы выбора курса при плавании по ВВП (ПК-21.3.)</p>   |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | Умеет применять порядок формирования буксируемых и толкаемых составов на ВВП (ПК-21.4.)   |
| 20 | Способен управлять судном и составом при плавании по внутренним водным путям с использованием знаков береговой и плавучей навигационной обстановки, при прохождении крутых изгибов рек, мостов, шлюзов, подходе и отходе от причалов по течению и против него (ПК-22.) | Знает основы управления судном в процессе маневрирования с учетом гидрометеорологических факторов (ПК-22.1.)  |
|    |  | Умеет управлять движением судна (состава) при следовании по заданному маршруту (ПК-22.2.)   |
|    |  | Умеет управлять маневрами судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов (ПК-22.3.)  |
|    |  | Владеет приемами несения ходовой вахты на мостике, способами выбора маневров судна (состава) при расхождении, обгоне с другими судами (составами) в соответствии с требованиями правил плавания на ВВП и особенностей движения и стоянки судов (ПК-22.4.) |
| 21 | Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт (ПК-30.)   | Знает основные принципы несения машинной вахты (ПК-30.1.)   |
|    |  | Знает обязанности, связанные с принятием вахты (ПК-30.2.)   |
|    |  | Обладает навыками принятия вахты в соответствии с требованиями конвенции (ПК-30.3.)   |
|    |  | Знает основные правила и имеет навыки снятия и фиксации показаний приборов (ПК-30.4.)   |
| 22 | Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами (ПК-31.)  | Знает принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление (ПК-31.1.)   |
| 23 | Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 1. Главный  | Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации главного двигателя и связанных с ним вспомогательных систем (ПК-32.1.)   |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | <p>двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции (ПК-32.)</p> | <p>Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации парового котла и связанных с ним вспомогательных механизмов и паровых систем (ПК-32.2.)</p>   |
|    |   | <p>Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации других вспомогательных систем управления и механизмам, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции (ПК-32.3.)</p>  |
|    |   | <p>Способен идентифицировать неисправности в системах управления и механизмах, включая: 1. Главный двигатель и связанные с ним вспомогательные механизмы; 2. Паровой котел и связанные с ним вспомогательные механизмы и паровые системы; 3. Вспомогательные первичные двигатели и связанные с ними системы; 4. Другие вспомогательные механизмы, включая системы охлаждения, кондиционирования воздуха и вентиляции (ПК-32.4.)</p> |
| 24 | <p>Способен осуществлять эксплуатацию электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления на основе знаний их базовой конфигурации, характеристик, принципов работы и правил использования по назначению (ПК-33.)</p>   | <p>Знает базовую конфигурацию, принципы работы схем автоматических и контрольных систем (ПК-33.1.)</p>  |
|    |   | <p>Знает базовую конфигурацию, принципы работы, функции, характеристики и свойства контрольных систем для отдельных механизмов, включая органы управления главной двигательной установкой и автоматические органы управления паровым котлом (ПК-33.2.)</p>  |
| 25 | <p>Способен обеспечить действия при авариях, возникающих во время плавания (ПК-35.)</p>   | <p>Знает меры предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях (ПК-35.1.)</p>  |
|    |   | <p>Знает первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальную оценку повреждений и борьбу за живучесть (ПК-35.2.)</p>   |
|    |   | <p>Умеет использовать процедуры, которые необходимо выполнять при спасении людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту (ПК-35.3.)</p>   |
|    |   | <p>Умеет определять виды и масштабы аварии, пользоваться планами действий в чрезвычайных ситуациях (ПК-35.4.)</p>   |
|    |   | <p>Знает меры предосторожности при намеренной посадке судна на мель и действия, которые должны предприниматься, если посадка на мель неизбежна, и после посадки на мель (ПК-35.5.)</p>  |
|    |   | <p>Знает действия при снятии судна с мели с посторонней помощью и своими силами (ПК-35.6.)</p>  |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | Знает действия, которые должны предприниматься, если столкновение неизбежно, при нарушении водонепроницаемости корпуса, произошедшем по какой-либо причине (ПК-35.7.) |
|    |  | Умеет проводить оценку борьбы за живучесть (ПК-35.8.)   |
|    |  | Знает аварийное управление рулем (ПК-35.9.)   |
|    |  | Знает устройства аварийной буксировки и процедуры буксировки (ПК-35.10.)  |
| 26 | Способен разработать план действий в аварийных ситуациях и схемы по борьбе за живучесть судна и действовать в аварийных ситуациях (ПК-36.) | Знает порядок подготовки планов действий в чрезвычайных ситуациях для предприятия действий в случае аварии (ПК-36.1.)   |
|    |  | Знает конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть (ПК-36.2.)  |
|    |  | Знает методы и средства предотвращения, обнаружения и тушения пожара (ПК-36.3.)   |
|    |  | Знает функции и использование спасательных средств (ПК-36.4.)   |
| 27 | Способен применять навыки руководителя и работать в команде (ПК-37.)   | Знает вопросы управления персоналом на судне и его подготовки (ПК-37.1.)  |
|    |  | Знает соответствующие международные морские конвенции и рекомендаций, а также национальное законодательство (ПК-37.2.)  |
|    |  | Умеет применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой (ПК-37.3.)   |
|    |  | Знает методы эффективного управления ресурсами и умеет их применять (ПК-37.4.)  |
|    |  | Знает методы принятия решений и умеет их применять (ПК-37.5.)   |
|    |  | Умеет разрабатывать и выполнять стандартные эксплуатационные процедуры, и контролировать их выполнение (ПК-37.6.)   |
| 28 | Способен обеспечить безопасность персонала и судна (ПК-38.)  | Знает способы личного выживания (ПК-38.1.)  |
|    |  | Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары (ПК-38.2.)   |
|    |  | Знает приемы элементарной первой помощи (ПК-38.3.)  |

|    |  |  |
|----|--|--|
|    |  | Знает меры личной безопасности и общественные обязанности (ПК-38.4.)   |
| 29 | Способен руководить обеспечением безопасности членов экипажа судна и пассажиров, эксплуатационного состояния спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности (ПК-39.) | Знает правила, касающиеся спасательных средств (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море) (ПК-39.1.)   |
|    |  | Знает организацию учений по борьбе с пожаром и оставлению судна (ПК-39.2.)   |
|    |  | Умеет принять меры по поддержанию в эксплуатационном состоянии спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности (ПК-39.3.)   |
|    |  | Знает действия, которые необходимо предпринимать для защиты и охраны всех лиц на судне в случае аварий (ПК-39.4.)  |
|    |  | Владеет действиями по локализации последствий повреждения и спасанию судна после пожара, взрыва, столкновения или посадки на мель (ПК-39.5.)   |
| 30 | Способен обеспечить предотвращение пожаров и борьбу с пожарами на судах (ПК-40.)   | Знает виды пожаров и химическую природу возгорания (ПК-40.1.)  |
|    |  | Знает системы пожаротушения (ПК-40.2.)   |
|    |  | Знает действия, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливной системе (ПК-40.3.)  |
|    |  | Умеет организовать учения по борьбе с пожаром (ПК-40.4.)   |
| 31 | Способен обеспечить использование спасательных средств (ПК-41.)  | Умеет организовывать учения по оставлению судна (ПК-41.1.)   |
|    |  | Умеет обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями (ПК-41.2.)   |
|    |  | Умеет обращаться с оборудованием спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства (ПК-41.3.) |
| 32 | Способен обеспечить применение средств первой медицинской помощи на судах (ПК-42.)   | Умеет практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио (ПК-42.1.)   |

|    |   |  |
|----|---|--|
|    |   | Умеет принимать на основе медицинских руководств и медицинских консультации, передаваемых по радио эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий (ПК-42.2.) |
| 33 | Способен организовать и руководить оказанием медицинской помощи на судне (ПК-43.)   | Умеет практически применять Международное медико-санитарное руководство для судов или соответствующие национальные пособия (ПК-43.1.)  |
|    |   | Умеет практически применять медицинский раздел Международного свода сигналов (ПК-43.2.)  |
|    |   | Умеет практически применять руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (ПК-43.3.)   |
| 34 | Способен обеспечить исполнение требований законодательства и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды (ПК-45.)   | Знает основные положения соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды (ПК-45.1.)   |
|    |   | Знает нормы международного морского права, содержащихся в международных соглашениях и конвенциях (ПК-45.2.)  |
| 35 | Способен применять правила плавания на внутренних водных путях (ПК-53.)   | Знает содержание, применение и порядок плавания судов по внутренним водным путям Российской Федерации (ПК-53.1)  |
|    |   | Знает условные знаки для карт и атласов внутренних водных путей (ПК-53.2.)   |
|    |   | Знает средства и виды навигационной обстановки на внутренних водных путях (ПК-53-3.)   |
|    |   | Умеет использовать средства навигационного оборудования на внутренних водных путях при плавании судна (ПК-53.4.)   |
| 36 | Способен обеспечить выполнение требований нормативных правовых актов, регулирующих радиосвязь на внутренних водных путях Российской Федерации, умеет использовать визуальные и слуховые сигналы и осуществлять радиосвязь на внутренних водных путях (ПК-54.) | Знает правила радиосвязи на внутренних водных путях Российской Федерации (ПК-54.1.)  |
|    |   | Умеет использовать радиосвязь для вызова судов, согласования маневров и передачи сигналов бедствия (ПК-54.2.)  |
|    |   | Умеет использовать радиосвязь для связи между судами, с диспетчерами шлюзов и с другими службами, действующими на внутренних водных путях (ПК-54.3.)   |

|  |   |
|--|---|
|  | Умеет использовать визуальные и слуховые сигналы при плавании по внутренним водным путям (ПК-54.4.) |
|--|---|

Вид практики - Производственная практика (плавательная)

Способ проведения практики - Выездная

Форма проведения практики - Дискретно по видам практик

Формы отчетности по практике - Журнал практической подготовки, Путевка, Справка о плавании,

Характеристика



### 3. Распределение разделов отчета с указанием часов

| №<br>п/п | Содержание. Наименование раздела.   | Очная форма обучения              |           |                        |           | Заочная форма обучения            |           |                        |           |
|----------|---|-----------------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|          |   | Контактная самостоятельная работа |           | Самостоятельная работа |           | Контактная самостоятельная работа |           | Самостоятельная работа |           |
|          |   | № сем.                            | кол. час. | № сем.                 | кол. час. | № сем.                            | кол. час. | № сем.                 | кол. час. |
| 1        | Маневрирование судна. Использование средств управления судном   | 4                                 | 0,5       | 4                      | 20<br>0   | 2                                 | 1         | 2                      | 20<br>0   |
| 2        | Поддержание судна в мореходном состоянии. Предотвращение пожаров и борьба с пожаром на судах. Использование спасательных средств и устройств. Применение средств первой помощи на судах   | 4                                 | 0,5       | 4                      | 20<br>0   | 2                                 | 1         | 2                      | 20<br>0   |
| 3        | Обработка и анализ собранного материала для составления отчета по практике  | 4                                 | 3         | 4                      | 28        | 2                                 | 2         | 2                      | 28        |
| 4        | Несение безопасной навигационной вахты. Принципы несения навигационной вахты. Процедуры заступления на вахту и сдачи вахты  | 6                                 | 0,5       | 6                      | 10<br>0   | 3                                 | 0,5       | 3                      | 10<br>0   |
| 5        | Судовые метеорологические приборы   | 6                                 | 0,5       | 6                      | 10<br>0   | 3                                 | 0,5       | 3                      | 10<br>0   |
| 6        | Действия в чрезвычайных ситуациях. Руководящие документы компании по действиям в аварийных ситуациях. Действия при получении сигнала бедствия   | 6                                 | 0,5       | 6                      | 10<br>0   | 3                                 | 0,5       | 3                      | 10<br>0   |
| 7        | Применение навыков лидерства и работы в команде. Обеспечение безопасности персонала и судна   | 6                                 | 0,5       | 6                      | 80        | 3                                 | 0,5       | 3                      | 80        |
| 8        | Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности мореплавания  | 6                                 | 0,5       | 6                      | 23<br>4   | 3                                 | 0,5       | 3                      | 23<br>4   |
| 9        | Обработка и анализ собранного материала для составления отчета по практике  | 6                                 | 1,5       | 6                      | 30        | 3                                 | 1,5       | 3                      | 30        |
| 10       | Умение использовать небесные тела для определения местоположения судна. Выверки секстана. Определение места судна по Солнцу и звездам   | 7                                 | 0,5       | 7                      | 67        | 4                                 | 0,2<br>5  | 4                      | 67        |
| 11       | Определение поправки хронометра; поправки компаса. Определение широты по измерениям высот полярной звезды   | 7                                 | 0,5       | 7                      | 67        | 4                                 | 0,2<br>5  | 4                      | 67        |
| 12       | Использование специализированных компьютерных программ расчетов по мореходной астрономии  | 7                                 | 0,5       | 7                      | 46        | 4                                 | 0,2<br>5  | 4                      | 50        |
| 13       | Порядок и сроки освидетельствования якорного; швартовного и буксирного устройств; необходимая документация  | 7                                 | 0,5       | 7                      | 22        | 4                                 | 0,2<br>5  | 4                      | 22        |
| 14       | Обработка и анализ собранного материала для составления отчета по практике  | 7                                 | 2         | 7                      | 10        | 4                                 | 0,2<br>5  | 4                      | 10        |
| 15       | Планирование и проведение перехода; и определение местоположения  | 8                                 | 0,5       | 8                      | 85        | 4                                 | 0,2<br>5  | 4                      | 85        |
| 16       | Глубокие знания и практические навыки пользования морскими навигационными картами и пособиями; такими как лоции; таблицы приливов; извещения мореплавателям; навигационные предупреждения; передаваемы по радио; и информация об установленных путях движения судов | 8                                 | 0,5       | 8                      | 85        | 4                                 | 0,2<br>5  | 4                      | 85        |
| 17       | Подъем карты и выполнение предварительной прокладки с учетом навигационного запаса под килем; расстояний от опасностей; размеров и маневренных характеристик судна; приливов  | 8                                 | 0,5       | 8                      | 86        | 4                                 | 0,2<br>5  | 4                      | 86        |
| 18       | Использование установленных путей движения судов в соответствии с Общими положениями об установлении путей движения судов   | 8                                 | 0,5       | 8                      | 90        | 4                                 | 0,5       | 4                      | 90        |
| 19       | Судовые радионавигационные средства. Анализ и выбор методов и средств определения места судна   | 8                                 | 0,5       | 8                      | 80        | 4                                 | 0,5       | 4                      | 80        |
| 20       | Использование эхолота; магнитного компаса; гирокомпаса  | 8                                 | 0,5       | 8                      | 80        | 4                                 | 0,5       | 4                      | 80        |

|    |  |    |     |    |         |   |          |   |         |
|----|--|----|-----|----|---------|---|----------|---|---------|
| 21 | Обработка и анализ собранного материала для составления отчета по практике   | 8  | 1   | 8  | 30      | 4 | 0,5      | 4 | 30      |
| 22 | Использование информации навигационного оборудования для несения ходовой вахты. Измерения пеленгов и курсовых углов  | 9  | 0,5 | 9  | 66      | 5 | 0,2<br>5 | 5 | 70      |
| 23 | Использование стандартных фраз ИМО для общения на море и использование английского языка в письменной и устной форме. Передача и прием информации с использованием визуальных сигналов   | 9  | 1   | 9  | 70      | 5 | 0,2<br>5 | 5 | 68      |
| 24 | Наблюдение за соблюдением требований законодательства. Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений   | 9  | 0,5 | 9  | 66      | 5 | 0,2<br>5 | 5 | 70      |
| 25 | Обработка и анализ собранного материала для составления отчета по практике   | 9  | 2   | 9  | 10      | 5 | 0,2<br>5 | 5 | 10      |
| 26 | Использование ЭКНИС для безопасности судовождения  | 10 | 0,5 | 10 | 16<br>8 | 5 | 0,2<br>5 | 5 | 16<br>6 |
| 27 | Выполнение исполнительной прокладки по счислению с учетом всех факторов (дрейф; течение; циркуляция)   | 10 | 0,5 | 10 | 16<br>8 | 5 | 0,2<br>5 | 5 | 16<br>8 |
| 28 | Наблюдение за погрузкой; размещением; креплением; сохранностью груза во время плавания и его выгрузкой. Дублирование обязанностей помощника капитана при погрузке  | 10 | 1   | 10 | 75      | 5 | 1        | 5 | 75      |
| 29 | Производство осмотров и сообщение о дефектах и повреждениях грузовых помещений; люковых закрытий и балластных танков. Дублирование обязанностей помощника капитана на баке/корме при швартовке отшвартовке   | 10 | 0,5 | 10 | 75      | 5 | 0,5      | 5 | 75      |
| 30 | Инструктаж по правилам техники безопасности и выполнению требований судовых правил при нахождении на морском судне   | 10 | 0,5 | 10 | 20      | 5 | 0,5      | 5 | 20      |
| 31 | Обработка и анализ собранного материала для составления отчета по практике   | 10 | 1   | 10 | 30      | 5 | 0,5      | 5 | 30      |
| 32 | Осуществление сбора; обработки; анализа и систематизации научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы (по заданию руководителя практики; руководителя выпускной квалификационной работы). Анализ состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований; разработка планов; программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности; выполнение информационного поиска и анализ информации по объектам исследований; техническое; организационное обеспечение и реализация исследования | 11 | 2   | 11 | 17<br>6 | 6 | 2        | 6 | 17<br>6 |
| 33 | Обработка и анализ собранного материала для составления отчета по практике   | 11 | 2   | 11 | 36      | 6 | 2        | 6 | 36      |

#### 4. Карта обеспеченности литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы

| №  | Наименование источника   | Год издания | Количество экземпляров |
|----|--|-------------|------------------------|
| 1  | Белов, С.В.;Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность);учебник;Белов, С.В.-М.,Юрайт;   | 2010        | 1                      |
| 2  | Клементьев, А.Н.;Основы управления судном;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402;Клементьев, А.Н.-Н.Новгород,ВГАВТ;   | 2011        | 247                    |
| 3  | Жинкин, В.Б.;Теория и устройство корабля;учебник;Жинкин, В.Б.-СПб.,Судостроение;   | 2010        | 3                      |
| 4  | Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованый, Л.С.-М.,Моркнига;   | 2012        | 2                      |
| 5  | Данцевич, В.А.;Морская лоция;учеб.пособие;Алексишин, В.Г.Данцевич, В.А.Климов, В.А.-М.,ТрансЛит;   | 2013        | 52                     |
| 6  | Глухов, В.Г.;Гидрометеорологическое обеспечение мореплавания;учебник;Глухов, В.Г.Гордиенко, А.И.Шаронов, А.Ю.Шматков, В.А.-СПб.,Свое издательство;   | 2014        | 25                     |
| 7  | Бражников, А.И.;Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;Бражников, А.И.Домнин, А.В.-Н.Новгород,ВГАВТ;  | 2014        | 50                     |
| 8  | Чурин, М.Ю.;Навигация, ведение навигационной прокладки;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,ВГУВТ;   | 2015        | 48                     |
| 9  | Гагарский, Д.А.;Мореходная астрономия;учеб.пособие;Гагарский, Д.А.-М.,Морречцентр;   | 2014        | 30                     |
| 10 | Торский, В.Г.;Управление судовыми экипажами;учебно-практ.пособие;Топалов, В.П.Торский, В.Г.-Одесса,Астропринт;   | 2011        | 30                     |
| 11 | Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ;  | 2015        | 99                     |
| 12 | Чурин, М.Ю.;Введение в специальность;справ.пособие для студ.-судоводителей очн.и заочн.обучения;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,ВГУВТ;  | 2016        | 50                     |
| 13 | Хвостов, Р.С.;Морская практика.Шлюпка.Устройство и управление;учебно-метод.пособие для студ.плавател.спец.:260505.65, 260506.65, 260507.65;Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ;                             | 2016        | 50                     |
| 14 | Леонов, А.О.;Навигационное оборудование водных путей;учебник;Леонов, А.О.-СПб.,ГУМРФ им.адм.С.О.Макарова;  | 2014        | 10                     |
| 15 | Бобков, А.П.;Морское право;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:260505;Бобков, А.П.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,ВГУВТ;   | 2017        | 49                     |
| 16 | Бражников, А.И.;Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;Бражников, А.И.Домнин, А.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                      | 2014        | 0                      |
| 17 | Домнин, А.В.;Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;Бражников, А.И.Домнин, А.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                         | 2014        | 0                      |
| 18 | Чурин, М.Ю.;Навигация, ведение навигационной прокладки;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                             | 2015        | 0                      |
| 19 | Семин, А.А.;Безопасность мореплавания;курс лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;Семин, А.А.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/  | 2015        | 0                      |
| 20 | Чурин, М.Ю.;Введение в специальность;справ.пособие для студ.-судоводителей очн.и заочн.обучения;Чурин, М.Ю.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/  | 2016        | 0                      |
| 21 | Хвостов, Р.С.;Морская практика.Шлюпка.Устройство и управление;учебно-метод.пособие для студ.плавател.спец.:260505.65, 260506.65, 260507.65;Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2016        | 0                      |
| 22 | Бобков, А.П.;Морское право;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:260505;Бобков, А.П.Хвостов, Р.С.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                                     | 2017        | 0                      |
| 23 | Клементьев, А.Н.;Основы управления судном;учеб.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402;Клементьев, А.Н.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                                       | 2011        | 0                      |

|    |  |      |    |
|----|--|------|----|
| 24 | Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник для студ.(курсантов) вузов спец.:26.05.05, 26.03.01;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ;  | 2017 | 10 |
| 25 | Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ;   | 2017 | 29 |
| 26 | Сазонов, А.А.;Внутренние водные пути и гидротехнические сооружения;учебник:В 2 ч.;Матюгин, М.А.Сазонов, А.А.-Н.Новгород,ВГУВТ;   | 2017 | 29 |
| 27 | Пузачев, А.Н.;Использование технических средств для предотвращения столкновений судов;учеб.пособие;Пузачев, А.Н.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского;Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/20155">https://e.lanbook.com/book/20155</a>   | 2011 | 0  |
| 28 | Драчев, В.Н.;Планирование перехода;учеб.пособие;Драчев, В.Н.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского;Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/20145">https://e.lanbook.com/book/20145</a>   | 2010 | 0  |
| 29 | Дерябин, В.В.;Автоматизация судовождения;учеб.пособие;Дерябин, В.В.-СПб.,Лань;Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/102215">https://e.lanbook.com/book/102215</a>   | 2018 | 0  |
| 30 | Дмитриев, В.И.;Навигация и лоция, навигационная гидрометеорология, электронная картография;учебник;Дмитриев, В.И.Рассукованый, Л.С.-М.,Моркнига;Режим доступа: <a href="https://www.morkniga.ru/library/read/00818287/">https://www.morkniga.ru/library/read/00818287/</a>   | 2016 | 0  |
| 31 | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf</a> | 2018 | 0  |

#### 5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения практики

| № | Наименование |
|---|--------------|
|---|--------------|

#### 6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике

| № | Наименование |
|---|--------------|
|---|--------------|

#### 7. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

| № | Наименование |
|---|--------------|
|---|--------------|

#### 8. Материально - техническая база

| № | Наименование |
|---|--------------|
|---|--------------|

#### 9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью программы.

#### 10. Основные базы практики

Базы практик: основные базы практики по бессрочным договорам (ООО «Водоходь», ОАО «Завод Нижегородский теплоход», Волжское управление государственного морского и речного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта (Волжское УГМРН Ространснадзора), ФБУ «Администрация Волжского бассейна ВВП») и по срочным договорам (ПАО «СК «Волжское пароходство»), а также различные предприятия по индивидуальным договорам в соответствии с приказом на практику.

Формы проведения практики для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ могут быть установлены с учетом их индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Учет индивидуальных особенностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ может быть отражен в индивидуальном задании на практику. При определении мест прохождения практик обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы и рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

## 11. Современные профессиональные базы данных

|   |  |
|---|--|
| 1 | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: <a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312</a> |
| 2 | Центральная база статистических данных - Режим доступа: <a href="http://cbsd.gks.ru/">http://cbsd.gks.ru/</a>  |

## 12. Информационные справочные системы

|   |   |
|---|---|
| 1 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)   |
| 2 | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |

## 13. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|   |  |
|---|--|
| 1 | Национальная электронная библиотека: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>   |
| 2 | Электронная библиотека Издательства «Моркнига» <a href="https://www.morkniga.ru/library/">https://www.morkniga.ru/library/</a> |
| 3 | Электронная библиотечная система «IPR books»: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>              |
| 4 | Электронно-библиотечная система «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                |
| 5 | Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>                     |
| 6 | Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>   |

## 14. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

**Изменения и дополнения на 2021-2022 учебный год**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Хвостов Р. С. /  
*подпись* *(Ф.И.О.)*