

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора филиала по  
учебно-производственной работе



Еникеев А. Г. /  
(Ф.И.О.)

" 1 " сентября 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

практики

**Преддипломная практика**

Основная  
образовательная  
программа

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

срок обучения по очной форме 3 года 10 месяцев, прием 2019 г.

Специальность  
(направление  
подготовки)

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

**Распределение часов практики по курсам и семестрам**

Вид занятий	Очная форма обучения												Общая трудо- емкость практики, количеств о недель	
	№ семестров													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ		
Другие виды работ							144						144	
Всего							144						144	4

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

Форма контроля	Очная форма обучения										
	№ семестров										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Экзамен											
Зачет							зач.				

г. Уфа  
20 21

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

ФГОС 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 444 от 07.05.2014г.)

Автор (ы) рабочей программы	<u>зав. отделом практики</u>	<u>/ Султангалиева Д. Р. /</u>
	<i>должность</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>
Рецензент	<u>зам. директора по СУБ ООО «Аврора Плюс»</u>	<u>/Иванов В.В. /</u>
	<i>должность</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>

Рабочая программа утверждена Методическим Советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»  
протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

### 1. Место практики в структуре ООП

Код практики	Наименование цикла	Трудоемкость практики, количество недель
ПП	Преддипломная практика	4

Практика базируется на следующих дисциплинах/междисциплинарных курсах/ профессиональных модулях ООП (ППССЗ)

1	Учебная практика
2	Физическая культура
3	Судовые электрические машины
4	Технология технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования
5	Электрические системы автоматики и контроля судовых технических средств
6	Судовые электроприводы
7	Судовые автоматизированные электроэнергетические системы
8	Электрические аппараты
9	Судовые энергетические установки и их эксплуатация
10	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность
11	Эксплуатация судна на вспомогательном уровне
12	Системы судовой связи и навигации
13	ПМ. 05 Выполнение работ по профессии 14718 «Моторист»

### Цели и задачи практики

Цели:	
1	Подготовка в области профессиональных знаний судовых электромехаников, в соответствии с требованиями ФГОС и конвенции ПДНВ-78 с поправками.
2	Закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического и практического обучения.
Задачи:	
1	Приобретение профессиональных умений и навыков в выполнении обязанностей рядового состава машинной команды;
2	Освоение особенностей работы экипажа;
3	Привитие навыков работы в трудовом коллективе;
4	Подготовка обучающихся к осознанному изучению обще профессиональных и специальных дисциплин;
5	Приобретение практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности, необходимых для получения соответствующих документов в объеме выполнения требований конвенции ПДНВ с поправками;

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:\*

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
ОК 7.	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;

ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке;
ПК 1.1.	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации;
ПК 1.2.	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы;
ПК 1.3.	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики;
ПК 1.4.	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики;
ПК 1.5.	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды;
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
ПК 2.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна;
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара;
ПК 3.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
ПК 3.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна;
ПК 3.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара;
ПК 3.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях;
ПК 3.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим;
ПК 3.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства;
ПК 3.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды;
<b>Компетентности в соответствии с МК ПДНВ-78:</b>	
K1.	Выполнение обычных обязанностей в отношении лиц рядового состава вахты;
K2.	Понимание команд и умение быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты;
K3.	Для несения вахты в котельном отделении: поддержание правильного уровня воды и давления пара;
K4.	Использование аварийного оборудования и действия в чрезвычайных ситуациях;
K5.	Содействие несению вахты в машинном отделении;
K6.	Содействие в контроле вахты в машинном отделении;
K7.	Содействие в приеме топлива и его передаче на другое судно;
K8.	Содействие в работе льяльной и балластной систем;
K9.	Содействие в эксплуатации оборудования и механизмов;
K10.	Безопасное использование электрооборудования;
K11.	Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне;
K12.	Содействие в обращении с запасами;
K13.	Применение мер предосторожности и содействие в предотвращении загрязнения морской среды;
K14.	Применение процедур техники безопасности.
K15.	Несение вахты в машинном отделении;
K16.	Использование английского языка в письменной и устной форме;
K17.	Использование систем внутрисудовой связи;
K18.	Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов и связанных с ними управления;
K19.	Эксплуатация топливной системы, смазочного масла, балластной и других насосных систем и связанных с ними систем управления;
K20.	Эксплуатация электрических, электронных систем и систем управления;
K21.	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования.
K22.	Надлежащее использование ручных инструментов, механических инструментов и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судах;
K23.	Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования;
K24.	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений;

K25.	Поддержание судна в мореходном состоянии;
K26.	Предотвращение пожара и борьба с пожаром на судах;
K27.	Эксплуатация спасательных средств и устройств;
K28.	Оказание первой помощи на судах;
K29.	Наблюдение за выполнением нормативных требований;
K30.	Применение навыков лидерства и работы в команде;
K31.	Способствовать безопасности персонала и судна.

### 3. Требования к уровню освоения содержания практики

3.1. Студент должен знать:*	
1	Организацию службы и обеспечение безопасности при эксплуатации судового электрооборудования;
2	Техническую эксплуатацию судового электрооборудования и средств автоматики;
3	Техническую эксплуатацию судовых энергетических установок;
4	Порядок и сроки проведения различных видов ремонтных и профилактических работ электрооборудования судов, основные положения теории надежности, порядок проведения, необходимые материалы и инструменты для ремонта электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей;
5	Организацию службы на судах речного и морского флота;
6	Требования устава службы на судах и устава о дисциплине;
7	Виды и способы использования индивидуальных средств спасания на судах;
3.2. Студент должен уметь:*	
1	Производить внутренний и внешний монтаж кабелей, производить ремонт главного распределительного щита и аварийного распределительного щита как без напряжения, так и под напряжением, производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу;
2	Производить дефектацию и возможный на судне ремонт электрических машин переменного и постоянного тока, электрических коммутационных аппаратов с выявлением неисправности и принятием решения об их дальнейшей эксплуатации;
3	Выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при эксплуатации судового электрооборудования;
4	Организовывать борьбу за непотопляемость судна;
5	Организовывать борьбу с пожарами на судне;
6	Выполнять судовые работы;
7	Использовать спасательные плоты, гребные и парусные спасательные шлюпки, моторные спасательные шлюпки и мотоботы;
8	Производить техническое обслуживание и ремонт спасательных средств судов.
3.3. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	Технической эксплуатации судового электроэнергетического оборудования и средств автоматики;
2	Организации работы коллектива исполнителей;
3	Обеспечения безопасности плавания.
3.4. Студент должен иметь знания, понимание и профессиональные навыки в соответствии с МК ПДНВ-78 с поправками (таблица А-III/6):	
1	Наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления;
2	Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами;
3	Эксплуатация генераторов и распределительных систем;
4	Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем напряжением свыше 1000В;
5	Эксплуатация компьютеров и компьютерных сетей на судах;
6	Использование английского языка в письменной и устной форме;
7	Использование систем внутрисудовой связи;
8	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования;
9	Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами;
10	Техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи;
11	Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием;

12	Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования;
13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений;
14	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах;
15	Использование спасательных средств;
16	Применение средств первой медицинской помощи на судах;
17	Применение навыков руководителя и умения работать в команде;
18	Вклад в безопасность персонала и судна.

#### 4. Распределение разделов практики по курсам (семестрам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела практики содержание тем раздела	Литерату рный источник	Очная форма		
			другие виды работ		Общее кол-во часов
			№ сем.	кол. час.	
			с	ч	ч
	<b>Раздел 1 Нормативно-техническая документация по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судовых энергетических установок и судовых вспомогательных механизмов</b>				
1.1	Назначение судового электрооборудования, чертежи общего вида	5.1	8	2	2
1.2	Расположение судового электрооборудования на судне	5.1	8	2	2
1.3	Нормативно-техническая документация по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судового электрооборудования и средств автоматики	5.1	8	2	2
1.4	Нормативно-техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию вспомогательного оборудования и систем	5.1	8	2	2
1.5	Использование технических пособий на английском языке	5.1	8	2	2
1.6	Необходимые нормативно-правовые документы	5.1	8	2	2
	<b>Раздел 2 Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.</b>				
2.1	Эксплуатационные характеристики судовой электроэнергетической системы	5.1	8	4	4
2.2	Устройство и эксплуатация судовых электроприводов	5.1	8	4	4
2.3	Устройство и эксплуатация судовых систем автоматики и контроля технических средств	5.1	8	4	4
2.4	Устройство и эксплуатация осветительных сетей и приборов	5.1	8	4	4
2.5	Устройство и эксплуатация электронагревательных и отопительных приборов	5.1	8	2	2
2.6	Устройство и эксплуатация внутрисудовой электрической связи и сигнализации	5.1	8	2	2
2.7	Устройство и эксплуатация систем судовой связи	5.1	8	4	4
2.8	Устройство и эксплуатация судовых электрорадионавигационных приборов	5.1	8	4	4
2.9	Устройство и эксплуатация гребных электрических установок	5.1	8	4	4
	<b>Раздел 3. Эксплуатация и обслуживание главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.</b>				
3.1	Использование ручного инструмента, электрического и электронного измерительного и испытательного оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки.	5.2	8	2	2
3.2	Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления.	5.2	8	2	2
3.3	Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика.	5.2	8	2	2
3.4	Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования.	5.2	8	2	2
3.5	Обслуживание судовых механических систем и их систем управления.	5.2	8	2	2
	<b>Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок.</b>				
4.1	Меры безопасности и немедленные действия в случае пожара или	5.3	8	2	2

	другого инцидента				
4.2	Переход от дистанционного/автоматического к местному управлению судовыми системами	5.3	8	2	2
4.3	Распределение и назначение ресурсов машинного отделения и определение их приоритетов	5.3	8	2	2
4.4	Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок.	5.3	8	2	2
	<b>Раздел 5. Основные принципы несения безопасной машинной вахты</b>	5.3			
5.1	Обязанности, связанные с приемом и сдачей вахты	5.3	8	2	2
5.2	Основные термины, понятия и определения, используемые при несении вахты	5.3	8	2	2
5.3	Использование внутренней связи и систем аварийно-предупредительной сигнализации	5.3	8	2	2
5.4	Защитные приспособления и снаряжение, применяемые персоналом машинной вахты	5.3	8	2	2
5.5	Обязанности, выполняемые во время несения вахты	5.3	8	2	2
5.6	Команды и взаимодействие с вахтенным помощником механика при несении вахты		8	2	2
	<b>Раздел 6. Работа в МКО безопасными методами с использованием средств индивидуальной защиты.</b>				
6.1	Использование ручных инструментов, измерительного оборудования для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне, для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования.	6.1	8	2	2
6.2	Техника безопасности при работе с ручным инструментом.	6.1	8	2	2
6.3	Техника безопасности при работе на токарных, сверлильных и фрезерных станках.	6.1	8	2	2
6.4	Использование методов безопасного проведения аварийных ремонтов и регламентного технического обслуживания электрооборудования	6.1	8	2	2
	<b>Раздел 7. Отработка практических навыков в учениях по борьбе с водой и паром, с пожаром, спасению и выживанию на море, доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших (во время проведения учебных тревог на судне).</b>				
7.1	Проведение функциональных мероприятий по поддержанию судна в мореходном состоянии. Борьба за живучесть судна.	6.2	8	2	2
7.2	Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия. Действия по тревогам. Действия при различных авариях.	6.2	8	2	2
7.3	Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях. Организация и выполнение указаний по оставлению судна.	6.2	8	2	2
7.4	Отработка практических навыков по устранению водотечности, борьбе с водой и паром.	6.2	8	2	2
7.5	Отработка практических навыков по тактике тушения пожаров. Применения средств и систем пожаротушения.	6.2	8	2	2
7.6	Расположения средств пожаротушения в машинном отделении, запасные и аварийные выходы из машинного отделения.	6.2	8	2	2
7.7	Использование коллективных и индивидуальных спасательных средств, использование средств индивидуальной защиты, гидрокостюмов и теплозащитных средств.	6.2	8	2	2
7.8	Устройства спуска на воду спасательных шлюпок.	6.2	8	2	2
7.9	Использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, используемые при поиске и спасании.	6.2	8	2	2
7.10	Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения	6.2	8	2	2



	пострадавших.				
7.11	Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.	6.2	8	2	2
7.12	Порядок действий при поиске и спасании.	6.2	8	2	2
7.13	Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде.	6.2	.8	2	2
	<b>Раздел 8. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.</b>				
8.1	Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	5.1	8	2	2
8.2	Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти;	5.1	8	2	2
8.3	Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.	5.1	8	2	2
8.4	Предотвращение неразрешенного доступа на судно.	5.1	8	2	2
8.5	Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.	5.1	8	2	2
	<b>Раздел 9. Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности охране здоровья и защите окружающей среды.</b>				
9.1	Оказание помощи при поражении электрическим током.	5.3	8	2	2
9.2	Методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	5.3	8	2	2
9.3	Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.	5.3	8	2	2
	<b>Раздел 10. Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения.</b>				
10.1	Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения.	6.1	8	4	2
10.2	Основы организации и планирования деятельности подразделения.	6.1	8	2	2
10.3	Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов.	6.1	8	4	2
10.4	Характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей.	6.1	8	2	2
10.5	Управление конфликтными ситуациями стрессами и рисками	6.1	8	4	2
10.6	Основные производственные показатели работы структурного подразделения, характеризующие эффективность выполняемых работ.	6.1	8	2	2
10.7	Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.	6.1	8	2	2
№ п/п	Наименование раздела практики содержание тем раздела	<b>Очная форма</b>			
		Другие виды работ	Общее кол-во часов		
		№ сем.	кол. час.		
Σ			144	144	

Формой отчетности по практике является

отчет, включающий в себя дневник практики (журнал регистрации практической подготовки на судах), аттестационный лист, характеристика

### Карта обеспеченности практики литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	<b>Осипов О.В.</b> Судовые дизельные двигатели [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Осипов, Б.Н. Воробьев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2018 г. — 356 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/106877">https://e.lanbook.com/book/106877</a> .	2018	ЭР
5.2	<b>Белоусов Е.В.</b> Топливные системы современных судовых дизелей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.В. Белоусов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017 г. — 256 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93762">https://e.lanbook.com/book/93762</a> .	2017	ЭР
5.3	<b>Кузовкин В. А.</b> Электротехника и электроника [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 431 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>	2019	ЭР
5.4	<b>Данилов И. А.</b> Электротехника в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 426 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>	2019	ЭР
5.5	<b>Данилов И. А.</b> Электротехника в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 426 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>	2019	ЭР
5.6	<b>Парфенкин А. И.</b> Схемотехника [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И Парфенкин. — Электрон. дан. — Москва: 2017 г. — 367 с. — Режим доступа: <a href="https://morkniga.ru/library/">https://morkniga.ru/library/</a>	2017	ЭР
5.7	<b>Носовский А. Н.</b> Основы эксплуатации судовых энергетических установок. Изд. Моркнига 2017 г.	2017	25
6. Дополнительная литература**			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	<b>Аблин А. Н.</b> Электротехника в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс]: : учебное пособие для СПО / А. Н. Аблин [и др.]; под ред. Ю. Л. Хотунцева. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 243 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>	2019	ЭР
6.2	<b>Аблин А. Н.</b> Электротехника в 2 ч. Часть 1[Электронный ресурс]: : учебное пособие для СПО / А. Н. Аблин [и др.]; под ред. Ю. Л. Хотунцева. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 243 с. — Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>	2019	ЭР
7. Источники права (нормативно-правовая литература)***			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Правила Российского Речного Регистра [Электронный ресурс]. Том 1-4, М: «По Волге» Редакция от 06.05.2021. №31 — Режим доступа: <a href="http://www.rivreg.ru/docs/pravila2015/">http://www.rivreg.ru/docs/pravila2015/</a> :	2021	ЭР

7.2	Кодекс внутреннего водного транспорта РФ. Редакция от 02.07.2021 №302 - ФЗ Режим доступа: <a href="https://internet.garant.ru">https://internet.garant.ru</a>	2021	ЭР
<b>8. Российские журналы</b>			
№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год	
8.1	Водный транспорт	4	
8.2	Marine Engineering Log	12	
8.3	МОРСКОЙ ФЛОТ	6	
8.4	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	4	
8.5	Морской вестник	4	

#### **9. Информационное обеспечение практики \***

№	Наименование
1	Слайды, дидактический материал для мультимедийного проектора
2	Учебные фильмы
3	<a href="http://www.morflot.gov.ru">http://www.morflot.gov.ru</a>
4	<a href="https://www.mintrans.gov.ru">https://www.mintrans.gov.ru</a>

#### **10. Материально - техническая база, необходимая для проведения практики\*\***

№	Наименование
1	Предприятия, согласно заключенным договорам