


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"
Уфимский филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала по учебно-
 производственной работе

 Коняев И.В. /
 (Ф.И.О.)
 " 28 " июня 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование Производственная практика

Основная образовательная программа Эксплуатация судовых энергетических установок

Срок обучения по очной форме 3 года 10 месяцев, прием 2016 г., 2017 г.

Специальность (направление подготовки) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов практики по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения												Заочная форма обучения							Общая трудо- емкость практики количес- тво недель
	№ семестров												№ курсов							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Другие виды работ						1188	72	288				1548			720	828			1548	
Всего						1188	72	288				1548			720	828			1548	43

Распределение форм контроля 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																	
Дифференцированный зачет						зач.	зач.	зач.						зач.	зач.		
Зачет																	

г. Уфа
 20 19

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

ФГОС 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством образования и науки Российской Федерации № 443 от 07.05.2014г.)

Автор(ы) рабочей программы

преподаватель Тарба Р.А.

должность (Ф.И.О.)

Рецензент

Главный инженер ООО "Река" Кирюхин В.А.

должность (Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена Методическим Советом Уфимского филиала
ФГБОУ ВО "ВГУВТ",

протокол № 7 от " 28 " июня 20 19 г.

1. Место практики в структуре ООП

Код практики	Наименование цикла	Трудоемкость практики, количество недель
ПП.00	Производственная практика	43

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

1	МДК.01.01 Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования
2	МДК. 02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность
3	МДК. 03.01 Основы управления структурным подразделением

Цели и задачи практики

Цели:	
1	Закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении дисциплин специальности;
2	Преобретение знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями к компетентности вахтенных механиков, согласно МК ПДНВ;
3	Сбор и обработка материала для выполнения выпускной квалификационной работы.
Задачи:	
1	закрепление, углубление, расширение и систематизацию знаний, закрепление практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей, определяющих специфику специальности;
2	овладение студентами профессиональной деятельностью, развитие профессионального мышления;
3	подбор и систематизацию материала для выполнения отчета по практике;
4	обучение навыкам решения практических задач при подготовке выпускной квалификационной работы.

2. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

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

1	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
3	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
4	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
5	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
7	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
8	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

9	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
10	ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке
11	ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.
12	ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна.
13	ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.
14	ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.
15	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
16	ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
17	ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
18	ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении
19	ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
20	ПК 2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
21	ПК 2.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
22	ПК 2.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
23	ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения.
24	ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения.
25	ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.
Компетентности в соответствии с МК ПДНВ-78:	
1	К1. Выполнение обычных обязанностей в отношении лиц рядового состава вахты;
2	К2. Понимание команд и умение быть понятым по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты;
3	К3. Для несения вахты в котельном отделении: поддержание правильного уровня воды и давления пара;
4	К4. Использование аварийного оборудования и действия в чрезвычайных ситуациях;
5	К5. Содействие несению вахты в машинном отделении;
6	К6. Содействие в контроле вахты в машинном отделении;
7	К7. Содействие в приеме топлива и его передаче на другое судно;

8	K8. Содействие в работе льяльной и балластной систем;
9	K9. Содействие в эксплуатации оборудования и механизмов.
10	K10. безопасное использование электрооборудования.
11	K11. содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.
12	K12. содействие в обращении с запасами;
13	K13. применение мер предосторожности и содействие в предотвращении загрязнения морской среды;
14	K14. применение процедур техники безопасности.
15	K15. несение вахты в машинном отделении;
16	K16. использование английского языка в письменной и устной форме;
17	K17. использование систем внутрисудовой связи;
18	K18. эксплуатация главных и вспомогательных механизмов и связанных с ними управления;
19	K19. эксплуатация топливной системы, смазочного масла, балластной и других насосных систем и связанных с ними систем управления;
20	K20. эксплуатация электрических, электронных систем и систем управления;
21	K21. техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования.
22	K22. надлежащее использование ручных инструментов, механических инструментов и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судах;
23	K23. техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования.
24	K24. обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений;
25	K25. поддержание судна в мореходном состоянии;
26	K26. предотвращение пожара и борьба с пожаром на судах;
27	K27. эксплуатация спасательных средств и устройств;
28	K28. оказание первой помощи на судах;
29	K29. наблюдение за выполнением нормативных требований;
30	K30. применение навыков лидерства и работы в команде;
31	K31. способствовать безопасности персонала и судна.

3. Требования к уровню освоения содержания практики

3.1. Студент должен знать:*

1	- нормативно-правовые документы по эксплуатации судна;
2	- обязанности по судовым тревогам;
3	- нормативные эксплуатационно-технические показатели работы судовой энергетической установки, оборудования и систем;
4	- основные принципы несения безопасной вахты в машинно-котельном отделении;
5	- меры безопасности при проведении ремонта судового оборудования;
6	- меры безопасности при проведении палубных работ;
7	- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
8	- расписание по тревогам и сигналы тревог;
9	- организацию проведения тревог;
10	- порядок действий при авариях;
11	- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
12	- виды и химическую природу пожара;
13	- виды средств и системы пожаротушения на судне;

14	- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
15	- виды средств индивидуальной защиты;
16	- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
17	- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
18	- виды и способы подачи сигналов бедствия;
19	- способы выживания на воде;
20	- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
21	- устройства спуска и подъема спасательных средств;
22	- порядок действий при поиске и спасании;
23	- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
24	- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
25	- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.
26	- современные технологии управления подразделением организации;
27	- основы организации и планирования деятельности подразделения;
28	- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процесса на производстве;
29	- характер взаимодействия с другими подразделениями;
30	- функциональные обязанности работников и руководителей;
31	- принципы делового общения в коллективе;
32	- основы конфликтологии;
33	- основные производственные показатели работы организации отрасли и ее структурных подразделений;
34	- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
35	- виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
36	- методы оценивания качества выполняемых работ;
37	- деловой этикет;
38	- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
39	- методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
3.2. Студент должен уметь:*	
1	- обеспечивать безопасность судна при несении машинной вахты в различных условиях;
2	- производить техническое обслуживание судовых механизмов;
3	- эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления;
4	- эксплуатировать палубные механизмы судна и их системы управления;
5	- эксплуатировать насосы и их системы управления;
6	- использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне;
7	- использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования;
8	- производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования;
9	- соблюдать меры безопасности при проведении ремонтных работ на судне;
10	- читать и понимать значения показаний приборов;
11	- вести наблюдение за эксплуатацией механического оборудования и систем в процессе несения машинной вахты.
12	- действовать при различных авариях;
13	- применять средства и системы пожаротушения;
14	- применять средства по борьбе с водой;
15	- пользоваться средствами подачи аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
16	- применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;

17	- производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
18	- управлять коллективными спасательными средствами;
19	- устранять последствия различных аварий;
20	- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
21	- предотвращать неразрешенный доступ на судно;
22	- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи
23	- рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;
24	- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ;
25	- планировать работу исполнителей;
26	- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
27	- принимать и реализовывать управленческие решения;
28	- мотивировать работников на решение производственных задач;
29	- управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;
30	- обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии;
31	- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
32	- использовать необходимые нормативно-правовые документы;
3.3. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	- эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и её управляющих систем;
2	- эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования;
3	- организации и технологии судоремонта;
4	- автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей;
5	- эксплуатации судовой автоматики;
6	- обеспечение работоспособности электрооборудования;
7	- действий по тревогам;
8	- борьбы за живучесть судна;
9	- организации и выполнения указаний при оставлении судна;
10	- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
11	- использования средств индивидуальной защиты;
12	- действий при оказании первой медицинской помощи

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

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
		другие виды работ		Общее кол-во часов	другие виды работ		Общее кол-во часов
		№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	
		с	ч	ч	с	ч	ч
III.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)		1260	1260		1260	1260
	Раздел 1 Нормативно-техническая документация по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судовых энергетических установок и судовых вспомогательных механизмов						
1.1	Назначение машинно-котельного отделения (МКО), чертежи общего вида.	6	8	8	3	8	8
1.2	Расположение судовых энергетических установок и судовых вспомогательных механизмов в (МКО).	6	8	8	3	8	8
1.3	Нормативно-техническая документация по устройству, эксплуатации и техническому обслуживанию судовых энергетических установок.	6	10	10	3	10	10
1.4	Нормативно-техническая документация по эксплуатации и техническому обслуживанию вспомогательного оборудования и систем.	6	10	10	3	10	10
1.5	Использование технических пособий на английском языке	6	10	10	3	10	10
1.6	Необходимые нормативно-правовые документы.	6	10	10	3	10	10
	Раздел 2 Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.						
2.1	Эксплуатационные характеристики вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.	6	10	10	3	10	10
2.2	Устройство и эксплуатация балластной системы.	6	10	10	3	10	10
2.3	Устройство и эксплуатация осушительной системы.	6	10	10	3	10	10
2.4	Устройство и эксплуатация системы пожаротушения.	6	10	10	3	10	10
2.5	Устройство и эксплуатация судовых насосов.	6	10	10	3	10	10
2.6	Устройство и эксплуатация сепаратора льяльных вод.	6	10	10	3	10	10
2.7	Устройство и эксплуатация топливного сепаратора.	6	10	10	3	10	10
2.8	Устройство и эксплуатация масляного сепаратора.	6	10	10	3	10	10
2.9	Устройство и эксплуатация рулевого устройства и рулевой машины.	6	10	10	3	10	10
2.10	Устройство и эксплуатация воздушного компрессора.	6	10	10	3	10	10
	Раздел 3. Эксплуатация и обслуживание главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.						

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
		другие виды работ		Общее кол-во часов	другие виды работ		Общее кол-во часов
		№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	
3.1	Использование ручного инструмента, электрического и электронного измерительного и испытательного оборудования, разборки и сборки, технического обслуживания, обнаружения неисправностей судовой энергетической установки.	6	10	10	3	10	10
3.2	Эксплуатация механизмов двигательной установки в обычных и чрезвычайных ситуациях, включая системы управления.	6	10	10	3	10	10
3.3	Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов судна и их систем управления под контролем вахтенного механика.	6	10	10	3	10	10
3.4	Эксплуатация и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования.	6	10	10	3	10	10
3.5	Обслуживание судовых механических систем и их систем управления.	6	10	10	3	10	10
	Раздел 4. Ведение квалифицированного наблюдения за механическим оборудованием и системами, в соответствии с рекомендациями изготовителя и принятых процедур несения машинной вахты.						
4.1	Технико-экономические показатели эксплуатации судовой энергетической установки.	6	10	10	3	10	10
4.2	Контрольно-измерительное оборудование для технического обслуживания, диагностики и ремонта энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем.	6	10	10	3	10	10
4.3	Поддержание необходимого уровня воды и давления пара при эксплуатации котла.	6	10	10	3	10	10
4.4	Контроль рабочих параметров судовых двигателей, механизмов и систем.	6	10	10	3	10	10
4.5	Несение машинной вахты в качестве дублера вахтенного механика.	6	10	10	3	10	10
	Раздел 5. Подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем.						
5.1	Инструмент для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем.	6	10	10	3	10	10
5.2	Подбор инструмента и запасных частей для проведения ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем.	6	10	10	3	10	10
5.3	Порядок ввода в эксплуатацию судовой силовой установки, судового вспомогательного оборудования и систем после ремонта и проведения рабочих испытаний.	6	20	20	3	20	20
5.4	Организация и технология судоремонта.	6	20	20	3	20	20
	Раздел 6. Выполнение технического обслуживания, разборка, осмотр, ремонт и сборка судовой силовой установки и другого судового оборудования, соблюдая меры безопасности при работах. Проведение ремонтных работ на судне.						

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
		другие виды работ		Общее кол-во часов	другие виды работ		Общее кол-во часов
		№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	
6.1	Техническое обслуживание судовой силовой установки под руководством судового механика.	6	34	34	3	34	34
6.2	Техническое обслуживание судовых насосов, воздушных компрессоров и вентиляторов под руководством судового механика.	6	20	20	3	20	20
6.3	Техническое обслуживание паровых котлов и связанных с ними вспомогательных механизмов и систем пароснабжения под руководством судового механика. (МКО)ом	6	20	20	3	20	20
6.4	Техническое обслуживание швартовной лебедки под руководством судового механика.	6	15	15	3	15	15
6.5	Техническое обслуживание сепараторов топлива и масла, фильтров под руководством судового механика.	6	15	15	3	15	15
6.6	Техническое обслуживание теплообменных аппаратов и водоопреснительных установок под руководством судового механика.	6	20	20	3	20	20
6.7	Техническое обслуживание судовых систем (осушительной, балластной, грузовой насосной, противопожарной) под руководством судового механика.	6	20	20	3	20	20
6.8	Техническое обслуживание гидравлических систем и приводов под руководством судового механика	6	20	20	3	20	20
6.9	Техническое обслуживание механизмов и устройств для обработки льяльных, сточных вод и удаления твердых отходов под руководством судового механика.	6	20	20	3	20	20
6.10	Техника безопасности при разборке, осмотре, ремонте и сборке судовой силовой установки и другого судового оборудования.	6	20	20	3	20	20
	Раздел 7. Обеспечение работоспособности электрического и электронного оборудования.						
7.1	Техника безопасности при работе обслуживании и ремонте оборудования электрических систем.	6	10	10	3	10	10
7.2	Чтение и использование электрических и простых электронных диаграмм и схем.	6	20	20	3	20	20
7.3	Обнаружение неисправностей, нахождение отказов и меры по предотвращению повреждений электрооборудования.	6	10	10	3	10	10
7.4	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических систем, распределительных щитов электродвигателей, электрических преобразователей, генераторов и их систем управления.	6	20	20	3	20	20
7.5	Подготовка к работе, запуск, параллельная работа и переход на работу другого генератора.	6	10	10	3	10	10
7.6	Управление работой главной двигательной установки и автоматическим управлением парового котла.	6	20	20	3	20	20
7.7	Обеспечение автоматического контроля и нормирования эксплуатационных показателей.	6	15	15	3	15	15
7.8	Эксплуатация судовой автоматики.	6	20	20	3	20	20

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
		другие виды работ		Общее кол- во часов	другие виды работ		Общее кол- во часов
		№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	
	Раздел 8. Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок.						
8.1	Приборы контроля работы судовых энергетических установок.	6	10	10	3	10	10
8.2	Ведение машинного журнала и значение снимаемых показаний приборов.	6	15	15	3	15	15
8.3	Меры безопасности, соблюдаемые во время несения вахты. Обеспечение безопасности судна при несении машинной вахты в различных условиях обстановки.	6	10	10	3	10	10
8.4	Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок.	6	15	15	3	15	15
	Раздел 9. Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем в соответствии с процедурами несения вахты						
9.1	Меры безопасности, и немедленные действия, в случае пожара или другого инцидента.	6	6	6	3	6	6
9.2	Переход от дистанционного/ автоматического к местному управлению всеми системами	6	6	6	3	6	6
9.3	Распределение, назначение ресурсов машинного отделения и определение их приоритетов.	6	6	6	3	6	6
9.4	Ведение квалифицированного наблюдения за работой механического оборудования и систем.	6	7	7	3	7	7
	Раздел 10. Основные принципы несения безопасной машинной вахты.						
10.1	Обязанности, связанные с приемом и сдачей вахты.	6	9	9	4	9	9
10.2	Использование внутренней связи и систем аварийно предупредительной сигнализации.	6	23	23	4	23	23
10.3	Защитные приспособления и снаряжение, применяемые персоналом машинной вахты.	6	10	10	4	10	10
10.4	Обязанности, выполняемые во время несения вахты.	6	15	15	4	15	15
10.5	Обязанности, связанные с передачей вахты.	6	10	10	4	10	10
10.6	Основные термины, понятия и определения, используемые при несении вахты.	6	10	10	4	10	10
10.7	Команды и взаимодействие с вахтенным помощником механика при несении вахты.	6	8	8	4	8	8
	Раздел 11. Работа в МКО безопасными методами с использованием средств индивидуальной защиты.						
11.1	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	12	12	4	12	12
11.2	Использование различных типов уплотнителей и набивок.	6	16	16	4	16	16
11.3	Техника безопасности при работе с ручным инструментом.	6	8	8	4	8	8
11.4	Техника безопасности при работе на токарных, сверлильных и фрезерных станках.	6	14	14	4	14	14

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
		другие виды работ		Общее кол-во часов	другие виды работ		Общее кол-во часов
		№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	
11.5	Техника безопасности при работе со сварочным оборудованием.	6	14	14	4	14	14
11.6	Использование методов безопасного проведения аварийных и временных ремонтов.	6	7	7	4	7	7
11.7	Использование токарных, сверлильных и фрезерных станков для изготовления простых деталей.	6	7	7	4	7	7
11.8	Использование сварочного оборудования для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне.	6	14	14	4	14	14
	Раздел 12. 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).						
12.1	Проведение функциональных мероприятий по поддержанию судна в мореходном состоянии. Борьба за живучесть судна.	6	10	10	4	10	10
12.2	Средства подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия. Действия по тревогам. Действия при различных авариях.	6	10	10	4	10	10
12.3	Меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях. Организация и выполнение указаний по оставлению судна.	6	10	10	4	10	10
12.4	Отработка практических навыков по устранению водотечности, борьбе с водой и паром.	6	16	16	4	16	16
12.5	Отработка практических навыков по тактике тушения пожаров. Применения средств и систем пожаротушения.	6	16	16	4	16	16
12.6	Расположения средств пожаротушения в машинном отделении, запасные и аварийные выходы из машинного отделения.	6	10	10	4	10	10
12.7	Использование коллективных и индивидуальных спасательных средств, использование средств индивидуальной защиты, гидрокостюмов и теплозащитных средств.	6	10	10	4	10	10
12.8	Устройства спуска на воду спасательных шлюпок.	6	10	10	4	10	10
12.9	Использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и дежурных шлюпок включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, транспондеры, используемые при поиске и спасании.	6	15	15	4	15	15
12.10	Отработка практических навыков по доврачебной медицинской помощи и первичным реанимационным мерам для спасения пострадавших.	6	10	10	4	10	10
12.11	Оказание первой медицинской помощи, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.	6	10	10	4	10	10

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
		другие виды работ		Общее кол- во часов	другие виды работ		Общее кол- во часов
		№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	
12.12	Порядок действий при поиске и спасании.	6	10	10	4	10	10
12.13	Подача сигналов бедствия. Способы выживания на воде. Способы.	6	10	10	4	10	10
	Раздел 13. Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти, методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.						
13.1	Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	6	14	14	4	14	14
13.2	Организация службы охраны, оценка потенциальных угроз, организация доступа на судно посторонних лиц и представителей государственной власти.	6	14	14	4	14	14
13.3	Методы выявления лиц, способных представлять угрозу безопасности судна.	6	8	8	4	8	8
13.4	Предотвращение неразрешенного доступа на судно.	6	10	10	4	10	10
13.5	Обеспечение защиты судна от актов незаконного вмешательства.	6	10	10	4	10	10
	Раздел 14. Изучение должностных обязанностей моториста (в том числе при несении вахтенной службы).						
14.1	Должностные обязанности моториста и помощника механика (в том числе при несении вахтенной службы).	6	10	10	4	10	10
14.2	Основные термины, понятия и определения, используемые при несении вахты в (МКО).	6	10	10	4	10	10
14.3	Команды и взаимодействие с вахтенным механиком при несении вахты.	6	10	10	4	10	10
14.4	Использование внутренней связи и систем аварийно предупредительной сигнализации.	6	10	10	4	10	10
14.5	Процедуры приема - передачи вахты.	6	10	10	4	10	10
	Раздел 15. Мероприятия по обеспечению транспортной безопасности охране здоровья и защите окружающей среды.						
15.1	Оказание помощи при поражении электрическим током.	6	14	14	4	14	14
15.2	Методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	6	14	14	4	14	14
15.3	Комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.	6	10	10	4	10	10
	Раздел 16. Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения.						
16.1	Изучение нормативной и технической документации структурного подразделения.	7	9	9	4	9	9
16.2	Современные технологии управления подразделением организации.	7	7	7	4	7	7
16.3	Основы организации и планирования деятельности подразделения.	7	7	7	4	7	7
16.4	Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов.	7	7	7	4	7	7

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
		другие виды работ		Общее кол-во часов	другие виды работ		Общее кол-во часов
		№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	
16.5	Характер взаимодействия с другими подразделениями; функциональные обязанности работников и руководителей.	7	7	7	4	7	7
16.6	Управление конфликтными ситуациями стрессами и рисками	7	7	7	4	7	7
16.7	Методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей.	7	7	7	4	7	7
16.8	Виды, формы и методы мотивации работников на решение производственных задач. Материальное и нематериальное стимулирование работников; методы оценивания качества выполняемых работ; деловой этикет.	7	7	7	4	7	7
16.9	Основные производственные показатели работы структурного подразделения, характеризующие эффективность выполняемых работ.	7	7	7	4	7	7
16.10	Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.	7	7	7	4	7	7
ПП.02	Преддипломная практика		288	288		288	288
	Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия	8	8	8	4	8	8
	Инструктаж по прохождению преддипломной практики и правилам безопасности работы на предприятии	8	8	8	4	8	8
	Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями	8	4	4	4	4	4
	Материалы трубопроводов судовых систем	8	12	12	4	12	12
	Общие положения эксплуатации судовых систем	8	8	8	4	8	8
	Системы водо – и пожаротушения	8	8	8	4	8	8
	Системы газотушения, жидкостного тушения и пенотушения	8	8	8	4	8	8
	Системы водоснабжения и канализации	8	8	8	4	8	8
	Системы отопления	8	8	8	4	8	8
	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	8	12	12	4	12	12
	Устройства для сбора, хранения мусора	8	8	8	4	8	8
	Устройства для обработки мусора	8	8	8	4	8	8
	Уничтожение отходов в судовых инсинераторах	8	8	8	4	8	8
	Особенности монтажа трубопроводов и систем	8	16	16	4	16	16
	Классификация, устройство и принцип действия устройств по очистке нефтесодержащих вод	8	8	8	4	8	8

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Очная форма обучения			Заочная форма обучения		
		другие виды работ		Общее кол- во часов	другие виды работ		Общее кол- во часов
		№ сем.	кол. час.		№ сем.	кол. час.	
	Особенности конструкции типовых устройств по очистке нефтесодержащих вод	8	12	12	4	12	12
	Особенности эксплуатации и обслуживания устройств по очистке нефтесодержащих вод	8	12	12	4	12	12
	Демонтаж и разборка двигателей	8	36	36	4	36	36
	Испытания судов после ремонта	8	8	8	4	8	8
	Восстановление деталей сваркой, наплавкой и деформированием	8	8	8	4	8	8
	Классификация судов речного флота и оценка их технического состояния	8	8	8	4	8	8
	Технический надзор со стороны организаций, которым принадлежит флот	8	8	8	4	8	8
	Виды ремонтов судов	8	8	8	4	8	8
	Классификация и состав судоремонтных предприятий	8	8	8	4	8	8
	Сдача судов в ремонт	8	8	8	4	8	8
	Испытание и приемка судов в эксплуатацию после ремонта	8	8	8	4	8	8
	Сбор и систематизация судовой документации для написания выпускной квалификационной работы, согласно заданию	8	32	32	4	32	32
Σ			1548	1548		1548	1548

Формой отчетности по практике является

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

Карта обеспеченности практики литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — (Серия : Профессиональное образование). Режим доступа: https://biblio-online.ru/	2018	ЭР
5.2	Молотников, В.Я. Техническая механика [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 476 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91295 .	2017	ЭР
5.3	Дмитриев В.И. Безопасность судоходства на ВВП. –М.: Изд. Моркнига, 2017.-284с. Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасание на море [Электронный ресурс] Дмитриев В.И. /Москва 2017 г. - 315 стр. — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2017	ЭР
5.4	Носовский А.Н. Основы эксплуатации судовых энергетических установок. Изд. СПб.: ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2015 г.-584с.	2015	25
5.5	Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем. Практические советы и рекомендации [Электронный ресурс] Дейнего Ю.Г. /Москва 2018 г. - 340 стр. — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2018	ЭР
5.6	Системы управления судовыми энергетическими процессами [Электронный ресурс] Прохоренков А.М. /Москва 2018 г. - 443 стр. — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2018	ЭР
6. Дополнительная литература**			
№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров

6.1.	Беспалов, В.И. Судовые энергетические установки [Электронный ресурс] / В.И. Беспалов, В.В. Колыванов. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2012. — 109 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/44872 .	2012	ЭР
6.2.	Системы управления судовыми энергетическими процессами [Электронный ресурс] Прохоренков А.М. /Москва 2018 г. - 443 стр. . — Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/	2018	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», 2015 г. Режим доступа http://www.rivreg.ru/docs/pravila2015/	2015	ЭР
7.2	Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 29.12.2017) – http://www.consultant.ru	2017	ЭР
7.3	РСФСР"(утв. Приказом Минречфлота РСФСР от 30.03.1982 N 30) (ред. от 03.06.1998). Источник: http://www.consultant.ru/law/podborki/ustav_sluzhby_na_sudah/	1998	ЭР
8. Российские журналы			
№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год	
8.1	Речной транспорт	4	
8.3	Морской вестник	4	
8.4	Морской сборник	12	
8.5	Судостроение	6	

9. Информационное обеспечение практики *

№	Наименование
1	www.morkniga.ru
2	http://www.vsuwt.ru/newsite/departments/cstv/
3	https://www.mintrans.ru

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

№	Наименование
1	Предприятия, согласно заключенным договорам
2	Уфимский филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ" теплоход "Штурман Альбанов"

Рецензия

На учебно-методический комплекс по Производственной практике
для специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических
установок»

Производственная практика предназначена для специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок».

Производственная практика состоит из рабочей программы и фонда оценочных средств. Программа Производственная практика предназначена для реализации государственных требований к уровню подготовки выпускников среднего профессионального образования 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок».

Рабочая программа производственной практики содержит следующие элементы: титульный лист, сведения об авторе, а также дата рассмотрения рабочей программы Методическим советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ», место практики в структуре ППССЗ, перечень планируемых результатов обучения, требования к уровню освоения содержания практики, распределение часов по темам, форму контроля, самостоятельная работа курсанта, информационное, материально-техническое обеспечение практики и методические указания для обучающихся по освоению практики.

Фонд оценочных средств содержит титульный лист, сведения об авторе, дату рассмотрения ФОС практики на Методическим советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ», перечень компетенций, формируемых в процессе изучения практики, перечень контрольно-оценочных средств и критерии оценивания компетенций, а также методические материалы оценивания результатов. Разработанные формы и методы позволяют в полной мере осуществлять контроль и оценку результатов обучения (освоенных умений, усвоенных знаний).

Перечень компетенций содержит общие и профессиональные компетенции, указанные в ФГОС по специальности.

Содержание программы направлено на достижение результатов, определяемых ФГОС, и отражает последовательность формирования знаний.

Программа может быть рекомендована для использования в образовательном процессе в Уфимском филиале ФГБОУ ВО «ВГУВТ».

Рецензент



*Татьяна Викторовна
ОСС «Река»
Кирюхина В.А.*