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 внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок

Б.2.В.П02 Производственная практика (судоремонтная)

Факультет: Судовождения

Кафедра: Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок

Направление подготовки/ специальность: 26.05.05 Судовождение

Профиль/специализация: Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании с правом эксплуатации судовых энергетических установок

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**	
экзамен																				
самостоятельная работа						212						**212**			212				**212**	
Всего						216						**216**			216				**216**	**6**

* - 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			
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 А.В. Троицкий

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 7 от 19 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой / Матвеев Ю.И. /

Подписано в АСУ "Учебный процесс" *(Ф.И.О.)*

19 апреля 2021 г.

1. Место практики в структуре ООП

Код практики	Наименование блока	Трудоемкость практики, з.е.
Б.2.В.П02	Блок 2 Практики (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	6

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 обеспечить выполнение требований по предотвращению загрязнения (ПК-11.)	Знает меры предосторожности, которые необходимо принимать для предотвращения загрязнения морской среды (ПК-11.1.)
		Знает меры по борьбе с загрязнением и все связанное с этим оборудование (ПК-11.2.)
		Знает важность предупредительных мер по защите морской среды (ПК-11.3.)
2	Способен обеспечить эксплуатацию системы дистанционного управления двигательной установкой и системами, и службами машинного отделения (ПК-13.)	Знает принципы работы судовых силовых установок (ПК-13.1.)
		Знает судовые вспомогательные механизмы (ПК-13.2.)
		Знает основные морские технические термины (ПК-13.3.)
3	Способен обеспечить контроль за посадкой, остойчивостью и напряжениями в корпусе (ПК-14.)	Знает основные принципы устройства судна, теорию и факторы, влияющие на посадку и остойчивость, а также меры, необходимые для обеспечения безопасной посадки и остойчивости (ПК-14.1.)
		Знает влияние повреждения и последующего затопления какого-либо отсека на посадку и остойчивость судна, а также контрмер, подлежащих принятию (ПК-14.2.)
		Знает рекомендации ИМО, касающиеся остойчивости судна (ПК-14.3.)
4	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.)
5	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.)
6	Способен осуществлять подготовку, эксплуатацию, обнаружение неисправностей и меры, необходимые для предотвращения причинения повреждений следующим механизмам и системам управления: 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.)	Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации главного двигателя и связанных с ним вспомогательных систем (ПК-32.1.)
		Знает правила и обладает навыками осуществления подготовки к эксплуатации и эксплуатации парового котла и связанны с ним вспомогательных механизмов и паровых систем (ПК-32.2.)
		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.)
		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.)

7	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.)	Знает базовую конфигурацию, принципы работы схем автоматических и контрольных систем (ПК-33.1.)
		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.)

Вид практики - Производственная практика (судоремонтная)
Способ проведения практики - Выездная
Форма проведения практики - Дискретно по видам практик
Формы отчетности по практике - Отчет

3. Распределение разделов отчета с указанием часов

№ 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	**Поиск и использование необходимых технических документов, инструкций и чертежей**	6		6	25	3		3	25
2	**Обеспечение безопасности всего персонала, работающего с установкой или оборудованием**	6		6	25	3		3	25
3	**Обслуживание и ремонт главного двигателя**	6		6	25	3		3	25
4	**Обслуживание и ремонт вспомогательного двигателя**	6		6	25	3		3	25
5	**Обслуживание и ремонт вспомогательного котла**	6		6	25	3		3	25
6	**Обслуживание и ремонт судовых устройств и вспомогательных механизмов**	6		6	25	3		3	25
7	**Обслуживание и ремонт электрооборудования**	6		6	25	3		3	25
8	**Обслуживание и ремонт ответственного оборудования**	6		6	25	3		3	25
	Подготовка к защите и защита отчета	6	4	6	12	3	4	3	12

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

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Березин, Е.К.;Основы электрогазосварки;учеб.пособие для факультатив.формы обучения по рабочей спец.19756:Электрогазосварщик;Березин, Е.К.Глебов, В.В.Глебова, М.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2013	0
2	Бурмистров, Е.Г.;Технология постройки судов;справочные материалы для студ.очн.и заочн.обучения спец.180100, 180403, 180405;Бурмистров, Е.Г.Галочкин, Д.А.Огнев, Н.В.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	0
3	Березин, Е.К.;Технологии восстановления и упрочнения деталей;курс лекций для студ.техн.спец.180101, 180403;Березин, Е.К.Глебов, В.В.Глебова, М.А.-Н.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	0
4	Богодухов, С.И.;Технологические процессы в машиностроении;учебник;Богодухов, С.И.Бондаренко, Е.В.Сулейманов, Р.М.Схиртладзе, А.Г.-М.,Машиностроение; https://e.lanbook.com/book/763 ;	2009	0
5	Потеха, Ф.Ф.;Ремонт судовых технических средств;;Потеха, Ф.Ф.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; https://e.lanbook.com/book/20154 ;	2012	0
6	Гулиа, Н.В.;Детали машин;учебник;Гулиа, Н.В.Клоков, В.Г.Юрков, С.А.-СПБ.,Лань; https://e.lanbook.com/book/5705 ;	2013	0
7	Самойлова, Л.Н.;Технологические процессы в машиностроении;лабор.практикум:учеб.пособие;Гирн, А.В.Самойлова, Л.Н.Юрьева, Г.Ю.-СПБ.,Лань; https://e.lanbook.com/book/93719 ;	2017	0
8	Бурмистров, Е.Г.;Основы сварки и газотермических процессов в судостроении и судоремонте;учебник;Бурмистров, Е.Г.-СПБ.,Лань; https://e.lanbook.com/book/119823 ;	2019	0
9	Слесаренко, В.Н.;Эксплуатация судовых энергетических установок;учеб.пособие;Слесаренко, В.Н.-Владивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; https://e.lanbook.com/book/20159 ;	2009	0
10	Бурмистров, Е.Г.;Основы сварки и газотермических процессов в судостроении и судоремонте;учебник;Бурмистров, Е.Г.-СПБ.,Лань; ;	2019	25

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

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

7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения

8. Современные профессиональные базы данных

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

9. Информационные справочные системы

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

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

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

11. 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 _____ / Матвеев Ю.И. /

подпись *(Ф.И.О.)*