Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ



/ Яковлев С.Г.

Подписано в АСУ "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

26 июня 2020 г.

ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы: Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания

Б.2.В.У01 Учебная практика (ознакомительная)

Факультет: Электромеханический

Кафедра: Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок

Направление подготовки/ специальность: 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

Профиль/специализация: Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания

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		320										**320**	320						**320**	
Всего		324										**324**	324						**324**	**9**

* - 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

2020

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок от 15.03.2018 № 192

Автор(ы) программы А.В. Троицкий

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол № 8 от 18 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой / Матвеев Ю.И. /

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

18 июня 2020 г.

1. Место практики в структуре ООП

Код практики	Наименование блока	Трудоемкость практики, з.е.
Б.2.В.У01	Блок 2 Практики (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	9

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 нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт (ПК-1.)	Знает основные принципы несения машинной вахты (ПК-1.1.)
		Знает обязанности, связанные с принятием вахты (ПК-1.2.)
		Обладает навыками принятия вахты в соответствии с требованиями конвенции (ПК-1.3.)
		Знает и умеет выполнять основные обязанности во время несения вахты (ПК-1.4.)
		Знает основные правила и имеет навыки снятия и фиксации показаний приборов (ПК-1.6.)
		Знает и умеет выполнять обязанности связанные с передачей вахты (ПК-1.7.)
2	Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы (ПК-3.)	Обладает теоретическими знаниями о требованиях к мерам предосторожности при несении вахты (ПК-3.1.)
		Способен критически оценивать ситуацию в части своих действий при несении вахты и действий окружающих, способных повлечь за собой создание аварийных ситуаций (ПК-3.2.)
		Знает алгоритм неотложных действий при несении вахты, в случае аварийной ситуации или пожара в топливных или масляных системах (ПК-3.3.)
		Обладает навыками реализации алгоритмов неотложных действий при возникновении аварийных ситуации во время несения вахты (ПК-3.4.)

3	Способен выполнять безопасные и аварийные процедуры эксплуатации механизмов двигательной установки, включая системы управления (ПК-5.)	Умеет идентифицировать ситуации, требующие применения аварийной процедуры эксплуатации двигательной установки (ПК-5.2.)
4	Способен использовать системы внутрисудовой связи (ПК-15.)	Знает систему организации внутрисудовой связи (ПК-15.1.)
		Владеет навыками приема и передачи сообщений с использованием систем внутрисудовой связи (ПК-15.2.)
		Умеет передавать, принимать и регистрировать сообщения в полном объеме и в соответствии с требованиями конвенции (ПК-15.3.)
5	Способен обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии (ПК-20.)	Знает основы водонепроницаемости судна, его основные конструктивные элементы и правильные названия их различных частей (ПК-20.1.)
6	Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах (ПК-22.)	Знает виды и химическую природу возгорания (ПК-22.1.)
		Знает системы пожаротушения (ПК-22.2.)
		Умеет предпринимать действия случае пожара, включая пожары в топливных системах (ПК-22.3.)
7	Способен организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства (ПК-23.)	Знает принципы организации учений по оставлению судна (ПК-23.1.)
8	Способен практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио, включая эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий (ПК-24.)	Знает основные признаки заболеваний и причины несчастных случаев, характерные для судовых условий (ПК-24.1.)
9	Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности (ПК-32.)	Знает личную безопасность и общественные обязанности (ПК-32.1.)
10	Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования (ПК-55.)	Знает и имеет навыки работы с механизмами (ПК-55.1.)

Вид практики - Учебная практика (ознакомительная)

Способ проведения практики - Стационарная; выездная

Форма проведения практики - Дискретно по видам практик

Формы отчетности по практике - Отчет о прохождении практики; журнал регистрации практической подготовки; справки о стаже плавания

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	**Шлюпочно-такелажная практика**								
1.1	**Охрана труда и техника безопасности. Правила безопасности при использовании плавсредств**	2		2	6	1		1	6
1.2	**Правила оказания первой помощи на воде**	2		2	6	1		1	6
1.3	**Устройство шлюпок**	2		2	6	1		1	6
1.4	**Парусное вооружение и такелаж**	2		2	24	1		1	24
1.5	**Основные команды и их выполнение при плавании на шлюпках.**	2		2	30	1		1	30
1.6	**Овладение практическими навыками гребли и постановки парусного оснащения**	2		2	32	1		1	32
2	**Функция "Судовые механические установки на уровне эксплуатации" (Таблица A-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками)**								
2.1	**Формирование компетентности "Несение вахты в машинном отделении"**	2		2	36	1		1	36
2.2	**Формирование компетентности "Использование систем внутрисудовой связи"**	2		2	36	1		1	36
2.3	**Формирование компетентности "Эксплуатация главных и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления"**	2		2	72	1		1	72
3	**Функция "Эксплуатация судна и забота о людях на уровне эксплуатации" (Таблица A-III/1 МК ПДНВ-78 с поправками)**								
3.1	**Формирование компетентности "Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения"**	2		2	36	1		1	36
3.2	**Формирование компетентности "Поддержание судна в мореходном состоянии"**	2		2	36	1		1	36
4	**Контактная самостоятельная работа: Получение задания на практику, подготовка и защита отчета по практике, подготовка и предъявление на проверку журнала регистрации практической подготовки**	2	4	2		1	4	1	

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

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	;Устав службы на судах Министерства речного флота РФ;введ.в действие с 1.03.1983 приказом МРФ РСФСР от 30.03.1982г. с изм.и доп.,внесенными приказом Мин-ва транспорта РФ № 64 от 03.06.1998;-М.,Моркнига;	2009	80
2	;Устав службы на судах Министерства речного флота РФ;введ.в действие с 1.03.1983 приказом МРФ РСФСР от 30.03.1982г. с изм.и доп.,внесенными приказом Мин-ва транспорта РФ № 64 от 03.06.1998;-М.,Моркнига;	2011	2
3	Бражников, А.И.;Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;-Н.Новгород,ВГАВТ;	2014	50
4	Торский, В.Г.;Управление судовыми экипажами;учебно-практ.пособие;-Одесса,Астропринт;	2011	30
5	Бражников, А.И.;Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	0
6	Домнин, А.В.;Организация службы на судах;справ.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403.65;-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2014	0
7	Дейнего, Ю.Г.;Судовой моторист;конспект лекций;-М.,Моркнига;Режим доступа: https://www.morkniga.ru/library/read/00001238/	2009	0
8	;Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст);[на рус.и англ.языках];-СПб.,АО ЦНИИМФ;	2016	2
9	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: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf	2018	0

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

№	Наименование
1	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.msun.ru/
2	Положение о дипломировании членов экипажей морских судов, утвержденное приказом Минтранса России от 15.03.2012 №62. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/
3	Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 04.06.2018 г. № 224 "Об утверждении Устава службы на морских судах". [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/
4	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973г., измененная протоколом 1978г. к ней (МАРПОЛ-73/78). [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.un.org/
5	Международная Конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74). (Консолидированный текст, измененный Протоколом 1988 года к ней, с поправками). [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.sur.ru/
6	Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 12.03.2018 г. № 87 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта". [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/
7	"Устав службы на судах Министерства речного флота РСФСР" (утв. Приказом Минречфлота РСФСР от 30.03.1982 N 30) (ред. от 03.06.1998). [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/
8	Постановление Правительства РФ от 12.08.2010 N 623 "Об утверждении технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта". [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/

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

№	Наименование
1	

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

№	Наименование

8. Материально - техническая база

№	Наименование
1	Материально-техническая база СОЛ "Водник"
2	Теплоход "Пётр Андрианов"
3	Материально-техническая база судоходных компаний

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 «Водоходъ», 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: 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/

12. 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)

13. 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	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
4	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/
5	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/

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

Изменения и дополнения на 2020-2021 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Матвеев Ю.И. /

подпись *(Ф.И.О.)*