

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Техническое обеспечение безопасности судов**

Профиль	Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания
Институт	морского и речного флота им. Героя Советского Союза М.П. Девятаева - Казанский филиал
Кафедра	Кафедра электромеханических объектов водного транспорта
Специальность	26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры 11
Лекции	20 Часы	20
СРС	42 Часы	42
Практические занятия	10 Часы	10
Зачет	0	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины
Б1.В.06	Блок 1 Дисциплины (модули) (Часть, формируемая участниками образовательных отношений)	2

3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	СРС	Практические занятия	Зачет	Всего
1	Раздел 1. Международные и национальные правовые акты, регулирующие безопасность мореплавания	2 Часы	3 Часы			5 Часы
2	Раздел 2. Предотвращение пожаров на судах	2 Часы	5 Часы	2 Часы		9 Часы
3	Раздел 3. Борьба с пожаром на судах	2 Часы	5 Часы			7 Часы
4	Раздел 4. Факторы, влияющие на техническую безопасность судов	2 Часы	3 Часы			5 Часы
5	Раздел 5. Система надзора за технической безопасностью судов	2 Часы	5 Часы	2 Часы		9 Часы
6	Раздел 6. Обеспечение непотопляемости и борьба с водой	2 Часы	3 Часы			5 Часы
7	Раздел 7. Система управления безопасностью и Международный кодекс по управлению безопасностью	2 Часы	3 Часы			5 Часы
8	Раздел 8. План охраны судна (Кодекс ОСПС)	2 Часы	5 Часы	2 Часы		9 Часы
9	Раздел 9. Расследование аварийных случаев и инцидентов	2 Часы	5 Часы	2 Часы		9 Часы
10	Раздел 10. Требования к судовым механикам по международным конвенциям	2 Часы	5 Часы	2 Часы		9 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины			
1	Раздел 1. Международные и национальные правовые акты, регулирующие безопасность мореплавания	ПК-37.(ИДК: ПК-37.3.1;)		
2	Раздел 2. Предотвращение пожаров на судах	ПК-22.(ИДК: ПК-22.3.1;)		
3	Раздел 3. Борьба с пожаром на судах	ПК-22.(ИДК: ПК-22.3.1;)		
4	Раздел 4. Факторы, влияющие на техническую безопасность судов	ПК-28. (ИДК: ПК-28.3.1;)		
5	Раздел 5. Система надзора за технической безопасностью судов	ПК-34.(ИДК: ПК-34.У.1;ПК-34.В.1;)		

1

, 3.0.

Формируемые компетенции				

6	Раздел 6. Обеспечение непотопляемости и борьба с водой	ПК-19(ИДК: ПК-19.3.1;)		
7	Раздел 7. Система управления безопасностью и Международный кодекс по управлению безопасностью	ПК-35.(ИДК: ПК-35.3.1;)		
8	Раздел 8. План охраны судна (Кодекс ОСПС)	ПК-36.(ИДК: ПК-36.3.1;)		
9	Раздел 9. Расследование аварийных случаев и инцидентов	ПК-56.(ИДК: ПК-56.3.1;)		
10	Раздел 10. Требования к судовым механикам по международным конвенциям	ПК-53.(ИДК: ПК-53.3.1;)		

5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен практически применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчёта напряжений в корпусе	ПК-19.3.1 Теоретическую информацию, связанную с остойчивостью судна, понятие удифферентовки судна, а также конструктивные особенности судов различн...	ПК-19.У.1 Умеет применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе	ПК-19.В.1 Навыка применения информации об остойчивости, посадке, напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе
2	Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах	ПК-22.3.1 Знает виды и химическую природу возгорания	ПК-22.У.1 Умеет предпринимать действия в случае пожара, включая пожары в топливных системах	ПК-22.В.1 Владеет навыками тушения возгораний, включая пожары в топливных системах
3	Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации.	ПК-28.3.1 Методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2.	ПК-28.У.1 Применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2....	ПК-28.В.1 Владеть способностью применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2....
4	Способен планировать выполнение технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна	ПК-34.3.1 Знает способы планирования выполнения технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна	ПК-34.У.1 Умеет планировать выполнение технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна	ПК-34.В.1 Владеть способностями планирования выполнения технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна
5	Способен обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК-35.3.1 Знает о мерах безопасности при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК-35.У.1 Умеет обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию	ПК-35.В.1 Владеть способностью обеспечения безопасного проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту
6	Способен осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК-36.3.1 Знает способы осуществления выбора оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК-36.У.1 Умеет осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК-36.В.1 Владеть способностью осуществления выбора оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
7	Способен осуществлять разработку эксплуатационной документации	ПК-37.3.1 Знает способы осуществления разработки эксплуатационной документации	ПК-37.У.1 Умеет осуществлять разработку эксплуатационной документации	ПК-37.В.1 Владеть навыками составления эксплуатационной документации
8	Способен использовать ручные инструменты, станки и измерительные инструменты для изготовления деталей и ремонта на судне	ПК-53.3.1 Знать правила пользования ручным инструментом, станками и измерительными инструментами	ПК-53.У.1 Умеет использовать ручные инструменты, станки и измерительные инструменты	ПК-53.В.1 Владеть навыками применения ручных инструментов, станков и измерительных инструментов
9	Способен выполнять безопасные аварийные/временные ремонты	ПК-56.3.1 Знает методы выполнения безопасных аварийных/временных ремонтов, особенности обслуживания и ремонта судового оборудования	ПК-56.У.1 Умеет выполнять безопасные аварийные/временные ремонты	ПК-56.В.1 Владеть способностью выполнения безопасных аварийных/временных ремонтов

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

оения

ими ции об дке и ммы и чета туса
выками ключа ых
ет энять юго т: 1. Для тения и дности
ет рывать ского очая эном класса
ет ечить е работ у мону
соби ор нгов и я для се гов
выками
ой
выками ых ков и ументов
ет пнять ные

№ п/п	Вид помещений	Оснащение помещений	№ помеще
1	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	оборудование и технические средства обучения ()	465
2	Помещения для самостоятельной работы обучающихся	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета	462

6.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№ п/п	Наименование
1	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))
2	Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))

6.3 Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

№ п/п	Наименование источника	Год издания	Ресурс	Количес экзempl
1	Матвеев, Ю.И.;Техническая эксплуатация флота;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403;Андрусенко, О.Е.Беспалов, В.И.Матвеев, Ю.И.-Н.Новгород,ВГАВТ; <null> ;	2 013	Текст	195
2	Матвеев, Ю.И.;Техническая эксплуатация флота;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.180403;Андрусенко, О.Е.Беспалов, В.И.Матвеев, Ю.И.-Н.Новгород,<null>; <null> ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2 013	Электронный ресурс	0
3	Яковлев, С.Г.;Судовые системы;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.26.05.06;Яковлев, С.Г.-Н.Новгород,ВГУВТ; <null> ;	2 017	Текст	50
4	Российское Классификационное Общество;Правила классификации, постройки и освидетельствования судов ВВП, судов смешанного (река-море) плавания, плавучих объектов;<null>;<null>-Москва,<null>; URL: http://vsuwt.ru/obrdejat/library/ ;<null>	2 019	Электронный ресурс	0
5	Губин, Е.С.;Управление технической эксплуатацией судов;учебное пособие;Андрющенко, С.П.Губин, Е.С.Дмитриев, А.С.Лебедев, О.Б.Сибриков, Д.А.-Новосибирск,СГУВТ; URL: https://reader.lanbook.com/book/491423#1 (дата обращения: 05.02.2026). - Режим доступа: для авторизованных пользователей ;<null>	2 024	Электронный ресурс	0

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

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

6.4 Современные профессиональные базы данных

№ п/п	Наименование
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/

6.5 Информационные справочные системы

№ п/п	Наименование
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)

ний

нного

ство яров

ционной

