

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

"Волжский государственный университет водного транспорта"

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Управление технической эксплуатацией 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 10
Лекции	24 Часы	24
СРС	36 Часы	36
Практические занятия	12 Часы	12
Зачет	0	

2. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины
Б1.В.05	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 Характеристика технической эксплуатации флота как функциональной производственной системы	2 Часы	3 Часы			5 Часы
2	Раздел 2 Процессы технической эксплуатации судов	2 Часы	3 Часы			5 Часы
3	Раздел 3 Документация по технической эксплуатации судов	2 Часы	3 Часы	2 Часы		7 Часы
4	Раздел 4 Процессы изменения технического состояния судовых технических средств	2 Часы	3 Часы	2 Часы		7 Часы
5	Раздел 5 Контроль и оценка технического состояния СТС	2 Часы	3 Часы			5 Часы
6	Раздел 6 Система технического обслуживания и ремонта судов	2 Часы	3 Часы	2 Часы		7 Часы
7	Раздел 7 Организация технической эксплуатации судна	2 Часы	3 Часы	2 Часы		7 Часы
8	Раздел 8 Оценка затрат на техническую эксплуатацию судна	2 Часы	3 Часы			5 Часы
9	Раздел 9 Меры безопасности при ремонтных работах на судах	2 Часы	3 Часы	2 Часы		7 Часы
10	Раздел 10 Управление техническим использованием и обслуживанием судовых технических средств	2 Часы	3 Часы			5 Часы
11	Раздел 11 Планирование ремонта и бюджетирование ремонтного времени	2 Часы	3 Часы	2 Часы		7 Часы
12	Раздел 12 Обеспечение безопасного проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту	2 Часы	3 Часы			5 Часы

4. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины			
1	Раздел 1 Характеристика технической эксплуатации флота как функциональной производственной системы	ПК-4.(ИДК: ПК-4.3.1;)		

1

, 3.0.

Формируемые компетенции				

2	Раздел 2 Процессы технической эксплуатации судов	ПК-14.(ИДК: ПК-14.3.1;)		
3	Раздел 3 Документация по технической эксплуатации судов	ПК-37.(ИДК: ПК-37.3.1;)		
4	Раздел 4 Процессы изменения технического состояния судовых технических средств	ПК-36.(ИДК: ПК-36.3.1;)		
5	Раздел 5 Контроль и оценка технического состояния СТС	ПК-29.(ИДК: ПК-29.3.1;)		
6	Раздел 6 Система технического обслуживания и ремонта судов	ПК-34.(ИДК: ПК-34.3.1;)		
7	Раздел 7 Организация технической эксплуатации судна	ПК-28.(ИДК: ПК-28.3.1;)		
8	Раздел 8 Оценка затрат на техническую эксплуатацию судна	ПК-33.(ИДК: ПК-33.3.1;)		
9	Раздел 9 Меры безопасности при ремонтных работах на судах	ПК-54.(ИДК: ПК-54.3.1;)		
10	Раздел 10 Управление техническим использованием и обслуживанием судовых технических средств	ПК-4.(ИДК: ПК-4.3.1;)		
11	Раздел 11 Планирование ремонта и бюджетирование ремонтного времени	ПК-38.(ИДК: ПК-38.3.1;)		
12	Раздел 12 Обеспечение безопасного проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК-35.(ИДК: ПК-35.3.1;)		

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

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

№ п/п	компетенции	Индикатор достижения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов; 2. Эффективную связь; 3. Уверенность и руководство; 4. Достижение и поддержание информированности о ситуации; 5. Учет опыта работы в команде	ПК-4.3.1 Знает способы реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очередн...	ПК-4.У.1 Реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очередности использо...	ПК-4.В.1 Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очеред...
2	Способен применять навыки руководителя и работы в команде	ПК-14.3.1 Способен применять навыки руководителя и работы в команде	ПК-14.У.1 Умеет руководить и работать в команде	ПК-14.В.1 Владеет навыками руководителя и работы в команде
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. Для эффектив...	ПК-28.У.1 Применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2....	ПК-28.В.1 Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования...
4	Способен принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов	ПК-29.3.1 Методику принятия решений: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса де...	ПК-29.У.1 Методику принятия решений: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса де...	ПК-29.В.1 Владеет способностью принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса де...
5	Способен осуществлять планирование деятельности команды	ПК-33.3.1 Правовые нормы, регулирующие социально-трудовые отношения	ПК-33.У.1 Осуществлять планирование деятельности команды	ПК-33.В.1 Владеет практическими навыками выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов машинного отделения
6	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 Владеет способностью планировать выполнение технического обслуживания включая установленные законом проверки и проверки класса судна

оения

остью иципы ами ния, ние, и дно...
выками оты в
остью ды ления еления, и дности ...
ет имать енки . Для рения тов; 3.
ает ками ления и дности рсов ения
ет зовать ского очая ном класса

[illegible]

7	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 Обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту	ПК-35.В.1 Владеет способностью обеспечить безопасное проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту
8	Способен осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов	ПК-36.3.1 Знает способы осуществлять выбор 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 Владеет способностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов
9	Способен осуществлять разработку эксплуатационной документации	ПК-37.3.1 Знает способы осуществлять разработку эксплуатационной документации	ПК-37.У.1 Умеет осуществлять разработку эксплуатационной документации	ПК-37.В.1 Владеет способностями осуществлять разработку эксплуатационной документации
10	Способен оценить затраты на осуществление технической эксплуатации судна	ПК-38.3.1 Меры оценки затрат на осуществление технической эксплуатации судна	ПК-38.У.1 Умеет оценивать затраты на осуществление технической эксплуатации судна	ПК-38.В.1 Владеет способностью оценивать затраты на осуществление технической эксплуатации судна
11	Способен предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием	ПК-54.3.1 Знает о мерах безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания	ПК-54.У.1 Использовать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования	ПК-54.В.1 Владеет способностью предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования

6. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

6.1 Помещения и оборудование

№ 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	Количество экземпляров
1	Никитин, А.М.; Управление технической эксплуатацией судов; учебник; Никитин, А.М.-СПб.: Изд-во Политехн. ун-та; <null> ;	2 006	Текст	9
2	Худяков, С.А.; Техническая эксплуатация флота; учеб. пособие; Худяков, С.А.-Владивосток, МГУ им. адм. Г.И. Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20072 ; <null>	2 010	Электронный ресурс	0
3	Сысоев, Л.В.; Суда речного флота и их техническая эксплуатация; конспект лекций; учеб. пособие; Сысоев, Л.В.-М.: Альтаир-МГБТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188597 (дата обращения: 26.04.2023) ; <null>	2 007	Электронный ресурс	0
4	Губин, Е.С.; Управление технической эксплуатацией судов; учебник; Андрущенко, С.П. Губин, Е.С. Дмитриев, А.С. Лебедев, О.Б. Сибриков, Д.А.-Новосибирск, СГУБТ; <null> ;	2 024	Текст	1
5	Губин, Е.С.; Управление технической эксплуатацией судов; учебное пособие; Андрущенко, С.П. Губин, Е.С. Дмитриев, А.С. Лебедев, О.Б. Сибриков, Д.А.-Новосибирск, СГУБТ; URL: https://reader.lanbook.com/book/491423#1 (дата обращения: 05.02.2026). - Режим доступа: для авторизованных пользователей ; <null>	2 024	Электронный ресурс	0

ет ечить е работ у мону
соби бор нгов и я для се дов
ет ствлять ционной
ет лвать ление тации
ет нимать и при та и вания, ую ..

ний

нного

ство яров

6	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	2 018	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://cbds.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)

--

ЦИОННОЙ

