



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «БРИГ»  
The private institution for additional professional education  
«Simulation training center «Brig»

перепроверено  
30.12.2020



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ЧУ ДПО  
«УТЦ «Бриг»  
 А.В.Полин  
«30» 12 2019г



перепроверено  
30.12.2020



перепроверено  
30.12.2020



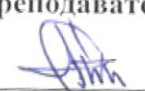
**АННОТАЦИЯ**  
Рабочей учебной программы курса

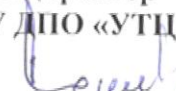
дополнительной профессиональной подготовки  
повышения квалификации

«Программа подготовки при длительном перерыве в работе в  
должности механика»  
(в соответствии с «Положения о дипломировании членов экипажей су-  
дов внутреннего водного плавания»)

перепроверено  
30.12.2023



Преподаватель(инструктор)  
 /Мокряков С.Н./

СОГЛАСОВАНО  
Исп. директор  
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»  
 /Комлев О.В./

1) **Характеристика курса:** курс предназначен для механика судов внутреннего водного транспорта при длительном перерыве в работе, углубление и расширение их профессиональных знаний в области развития и совершенствования судовой техники, повышение практических навыков по безопасной эксплуатации судов с учетом отечественного и зарубежного опыта.

2) **Цели курса:**

- восстановить знания, умения и профессиональные навыки по основным компетенциям механика;
- ознакомить с изменениями в международных и национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на акватории, защиты окружающей среды за последние 5 лет;
- ознакомить с новыми требованиями к компетентности механика, изучить и отработать новые знания, умения и профессиональные навыки.
- расширение и углубление знаний нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих деятельность речного транспорта, необходимых для выполнения своих должностных обязанностей.

Расширение и углубление знаний нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующих деятельность речного транспорта, необходимых для выполнения своих должностных обязанностей.

Подготовка к аттестации для получения диплома или подтверждения к диплому на право занятия должности механика на судах внутреннего водного транспорта.

3) **Ожидаемые результаты освоения программы подготовки с точки зрения формирования у слушателей компетенций, получения ими новых знаний, умений, навыков.**

Перечень профессиональных компетенций, знания, умения и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов программы, где предусмотрено освоение компетенций представлен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела (ов) и дисциплины (н), где предусмотрено освоение компетентности
ПК-1	Управление работой механизмов двигательной установки.	<b>Знать</b> проектные характеристики и рабочее устройство следующих механизмов и связанного с ними вспомогательного оборудования: - судового дизеля, -2 судовой турбины, -4 судового парового котла.	Одобрённая подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется знание проектных характеристик и рабочего устройства следующих механизмов и связанного с ними вспомогательного оборудования.	Тема 1.1
ПК-2	Эксплуатация, наблюдение, оценка работы и поддержание безопасности двигательной установки и вспомогательных механизмов.	<b>Уметь</b> осуществлять пуск и остановку главной двигательной установки и вспомогательных механизмов, включая связанные с ними системы. <b>Уметь</b> осуществлять эффективную эксплуатацию, наблюдение, оценку работы и поддержание безопасности двигательной установки и вспомогательных механизмов.	Одобрённая подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется умение осуществлять эффективную эксплуатацию, наблюдение, оценку работы и поддержание безопасности двигательной установки и вспомогательных механизмов	Тема 2.1 Тема 2.2
ПК-3	Управление топливными, смазочными и балластными опера-	<b>Уметь</b> осуществлять безопасную эксплуатацию и техническое обслуживание механиз-	Одобрённая подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется умение осуществлять безопасную эксплуатацию и техническое обслужи-	Тема 3.1

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела (ов) и дисциплины (н), где предусмотрено освоение компетентности
	циями.	мов, включая системы насосов и трубопроводов в соответствии с существующими правилами и выполнением требований по предотвращению загрязнений.	стация	вание механизмов, включая системы насосов и трубопроводов в соответствии с существующими правилами и выполнением требований по предотвращению загрязнений.	
<b>ПК-4</b>	Физические и химические свойства топлива и смазочных материалов.	<b>Знать</b> физические и химические свойства топлива и смазочных материалов.	Одобрённая подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется знание физических и химических свойств топлива и смазочных материалов.	Тема 3.1
<b>ПК-5</b>	Эксплуатация электрического и электронного оборудования управления.	<b>Знать</b> основные положения электротехники, электронного и электрического оборудования, автоматических систем управления и предохранительных устройств.	Одобрённая подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется знание основных положений морской электротехники, электронного и электрического оборудования, автоматических систем управления и предохранительных устройств.	Тема 4.1 Темы 4.2
<b>ПК-6</b>	Устранение неисправностей электрического и электронного оборудования управления.	<b>Уметь</b> устранять неисправности электрического и электронного оборудования управления.	Одобрённая подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется умение устранять неисправности электрического и электронного оборудования управления.	Тема 4.2
<b>ПК-7</b>	Управление безопас-	<b>Уметь</b> осуществлять управ-	Одобрённая под-	Демонстрируется умение осу-	Темы 5.1

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела (ов) и дисциплины (н), где предусмотрено освоение компетентности
	ным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта.	ление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта.	готовка. Итоговая аттестация.	ществлять управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта.	Темы 5.2
<b>ПК-8</b>	Обязанности и ответственность старшего механика по подготовке к очередному освидетельствованию судна в соответствии с положениями классификационных обществ по техническому наблюдению.	<b>Уметь</b> выполнять стандартные процедуры и контроль за их выполнением.	Одобренная подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется умение выполнять стандартные процедуры и контроль за их выполнением.	Тема 5.2
<b>ПК-9</b>	Обнаружение и выявление причин неисправной работы механизмов и устранение неисправностей.	<b>Уметь</b> обнаруживать признаки неисправной работы механизмов, локализовать неисправности и предотвращать повреждения.	Одобренная подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется умение обнаруживать признаки неисправной работы механизмов, локализовать неисправности и предотвращать повреждения.	Тема 6.1, Тема 6.2
<b>ПК-10</b>	Наблюдение и контроль за выполнением требований зако-	<b>Знать</b> соответствующие нормы международного права, содержащиеся в международ-	Одобренная подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется знание соответствующих норм международного права, содержащихся в	Темы 7.1 Тема 7.2 Тема 7.3

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела (ов) и дисциплины (н), где предусмотрено освоение компетентности
	нодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты окружающей среды.	ных соглашениях и конвенциях.		международных соглашениях и конвенциях.	
<b>ПК-11</b>	Разработка плана действий в аварийных ситуациях и схем по борьбе за живучесть судна, а также действия в аварийных ситуациях.	<b>Знать</b> конструкцию судна, включая средства борьбы за живучесть. <b>Владеть</b> методами и средствами предотвращения, обнаружения и тушения пожара.	Одобрённая подготовка. Итоговая аттестация	Демонстрируется знание конструкции судна, включая средства борьбы за живучесть.	Темы 7.1 Тема 7.2 Тема 7.3
<b>ПК-12</b>	Поддержание в эксплуатационном состоянии спасательных средств и устройств, противопожарной системы и других систем безопасности.	<b>Уметь</b> поддерживать в эксплуатационном состоянии спасательные средства и устройства, противопожарные системы и других системы безопасности.	Одобрённая подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется умение поддерживать в эксплуатационном состоянии спасательные средства и устройства, противопожарные системы и других системы безопасности.	Темы 7.1 Тема 7.2 Тема 7.3
<b>ПК-</b>	Применение навыков	<b>Уметь</b> осуществлять управ-	Одобрённая под-	Демонстрируется умение осу-	Темы 8.1,

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание раздела (ов) и дисциплины (н), где предусмотрено освоение компетентности
13	руководителя и организатора. Знание вопросов управления персоналом на судне и его подготовки.	ление персоналом на судне и его подготовки.	готовка. Итоговая аттестация.	ществлять управление персоналом на судне и его подготовки.	Тема 8.2
ПК-14	Разработка, выполнение стандартных эксплуатационных процедур и контроль за их выполнением.	<b>Уметь</b> разрабатывать, выполнять стандартные эксплуатационные процедуры и контроль за их выполнением.	Одобрённая подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется умение разрабатывать, выполнять стандартные эксплуатационные процедуры и контроль за их выполнением.	Тема 8.1 Тема 8.2