



перепроверено  
 30.12.2019



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



перепроверено  
 30.12.2019



перепроверено  
 30.12.2019



**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  
 30.12.2019



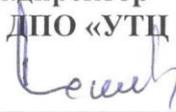
Преподаватель (инструктор)  
 \_\_\_\_\_ /Мокряков С.Н./



перепроверено  
 30.12.2019



**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.	Одобренная 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.	Одобренная 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-	Одобренная 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.	Одобренная 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.	Одобренная 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-	Одобренная 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.	Одобренная подготовка. Итоговая аттестация.	Демонстрируется умение разрабатывать, выполнять стандартные эксплуатационные процедуры и контроль за их выполнением.	Тема 8.1 Тема 8.2