

**МИНТРАНС РОССИИ
РОСМОРРЕЧФЛОТ**

**Уфимский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волжский государственный университет водного транспорта»**

Принято Методическим советом

УТВЕРЖДАЮ

Уфимского филиала
«18» марта 2025 г. Протокол № 3

_____/Ахмадеева Ф.Ш.
подпись ФИО директора
18.03.2025
дата


**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПОДГОТОВКА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПЕРЕРЫВЕ В РАБОТЕ В ДОЛЖНОСТИ
ПЕРВОГО ПОМОЩНИКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА»**

Форма обучения

Очная / Смешанная

с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

г. Уфа
2025

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 2 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА

Документ утвержден на заседании
Методического совета
УФ ФГБОУ ВО «ВГУВТ»


Протокол № 3 от «18» марта 2025 г.

Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Вводится впервые
	Дата введения - с даты утверждения

Программа подготовки при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика разработана в соответствии с рабочей программой и примерной программой Росморречфлота, размещенной на официальном сайте Росморречфлота


Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения директора.

Контроль документа:	Зам. директора по учебной работе Мусина Г.И.
Руководитель разработки	Начальник отдела КП и ДО Белобородова Н.П.
Исполнитель	Ведущий специалист Спицкая Е.В.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 3 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

СОДЕРЖАНИЕ

	Определения, обозначения, сокращения	4
1.	Общие положения	5
1.1.	Дополнительная профессиональная программа (ДПП) «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	5
1.2.	Нормативные документы для разработки ДПП «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	5
1.3.	Общая характеристика ДПП	5
1.4.	Цель, задачи и планируемые результаты обучения	6
1.5.	Категория слушателей	6
1.6.	Требования к документам слушателей	6
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ДПП	7
2.1.	Характеристика профессиональной деятельности выпускников	7
2.1.1.	Область профессиональной деятельности	7
2.1.2.	Объекты профессиональной деятельности	7
2.1.3.	Обобщенные трудовые функции	7
2.1.4.	Квалификационная характеристика	7
3.	Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения освоения программы	8
3.1.	Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения	9
4.	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса	9
4.1.	Примерный учебный план	8
4.1.1.	Примерный учебный план	9
4.2.	Учебно-тематический план	10
4.2.1.	Учебно-тематический план	10
4.3.	Календарный учебный график	11
4.4.	Основные разделы программы	13
5.	Фактическое ресурсное обеспечение ДПП	13
5.1.	Кадровое обеспечение учебного процесса	13
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	15
5.3.	Материально-техническое обеспечение реализации ДПП	15
6.	Формы аттестации и оценочный материал	16
6.1.	Формы аттестации и оценочный материал по результатам освоения программы	16
6.2.	Входное тестирование	17
6.3.	Промежуточная аттестация	17
6.3.1.	Образец промежуточной аттестации	17
6.4.	Итоговая аттестация	18
6.4.1.	Образец итоговой аттестации (экзаменационный билет)	18

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 4 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1


Определения, обозначения, сокращения

В настоящей программе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

- Календарный учебный график – это составная часть образовательной программы, являющейся комплексом основных характеристик образования и определяет количество учебных недель и количество учебных дней.
- Рабочая программа - это программа, разработанная на основе примерной учебной, но вносящая изменения и дополнения в содержание, последовательность изучения тем, количество часов, использование организационных форм обучения и другие; документ, предназначенный для реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки слушателей по конкретной теме учебного плана образовательного учреждения.
- Компетенция (К)– способность применять знания, умения и личностные качества для успешной деятельности в определенной области.
- Программа обучения - включает в себя учебно-тематический план, рабочую программу, оценочные и методические материалы.
- Практическая работа (ПР)– предназначена для формирования умений применять полученные знания на практике.
- Слушатель – лицо, зачисленное приказом директора на обучение для получения квалификации.
- Обучающийся – лицо, осваивающее любую образовательную программу.
- Учебно-тематический план (УТП) – это документ, регламентирующий образовательный процесс, отражающий содержание программы путем детального описания тем, разделов, видов учебных занятий (лекции, практические), количества часов.
- Учебный план (УП) - это документ, регламентирующий образовательный процесс, отражающий содержание разделов, видов учебных занятий (лекции, практические), количества часов.

В настоящей инструкции применяются следующие обозначения и сокращения:

- Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ» – Уфимский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта».
- ЦМК – Цикловая методическая комиссия.
- УМК – Учебно-методический комплекс.
- ДПП – дополнительная профессиональная программа.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 5 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»

Дополнительная профессиональная программа (ДПП) «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика», реализуемая отделом конвенционной подготовки и дополнительного образования Уфимского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волжский государственный университет водного транспорта» (далее филиал), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную с учетом требований Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273 – ФЗ.

Структура ДПП включает цель, планируемые результаты обучения, категорию слушателей, учебно-тематический план, рабочую программу, организационно-педагогические условия, перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения; календарный учебный график, форму аттестации, оценочный материал.


Реализация программы осуществляется филиалом на государственном языке Российской Федерации.

1.2. Нормативные документы для составления ДПП «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Постановление правительства РФ № 1441 от 15.09.2020 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг»;
- Приказ Министерства транспорта РФ от 12 марта 2018 г. N 87 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта" (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020 г. № 331н "Об утверждении профессионального стандарта "Электромеханик судовой";
- Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 N 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

1.3. Общая характеристика ДПП

ДПП «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика» предназначена для формирования у слушателей

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 6 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

профессиональных компетенций, необходимых им при осуществлении профессиональной деятельности.

Нормативный срок освоения ДПП составляет 9 дней или 80 часов и включает все виды аудиторной работы слушателя, из них лекции – 60 часов, практические (семинарские) занятия – 18 часов. На подведение итогов занятий отведено 2 часа.

Возможные формы обучения:

- очная, с отрывом от производства, или
- смешанная с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения и проведением итоговой аттестации с отрывом от производства.

Обучение исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий не допускается.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема — передачи информации в доступных для них формах.

По результатам обучения слушатели проходят итоговую аттестацию – экзамен в устной форме.

Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика».

1.4. Цель, задачи и планируемые результаты обучения

Целью реализации ДПП является:

- подготовка при длительном перерыве в работе в должности помощника электромеханика с целью подготовки к квалификационным испытаниям для подтверждения к диплому на право занятия должности помощника электромеханика.

Задачи курса:

- восполнение профессиональных знаний, пониманий и умений, утраченных за время длительного перерыва в работе;
- углубление и расширение профессиональных знаний помощников электромеханика: в области технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики, правил безопасного ведения работ по монтажу и наладке судового и электрооборудования и средств автоматики; методов проведения испытаний и определение работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого судового электрооборудования и средств автоматики;
- ознакомление с современными видами судовой техники и результатами научных исследований в области технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики.


Планируемые результаты обучения по ДПП – это владение профессиональными компетенциями, необходимыми для осуществления профессиональной деятельности.

Этапы формирования компетенций:

- формирование базы знаний (теоретические и лекционные материалы, нормативно-правовые документы, дополнительная литература, учебно-методическая помощь);
- проверка усвоения материала (промежуточный и итоговый контроль знаний).

1.5. Категория слушателей

К освоению ДПП допускаются:

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 7 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

- судовые электромеханики, имеющие диплом электромеханика и стаж работы на судах при выполнении функций на уровне эксплуатации менее 12 месяцев из пяти лет, предшествующих обучению.

1.6. Требования к документам слушателей

При подаче заявления о зачислении на курсы слушатель предъявляет следующие документы:

- паспорт гражданина Российской Федерации или другого государства;
- диплом о среднем или высшем профессиональном образовании;
- страховой номер индивидуального лицевого счета (СНИЛС);
- идентификационный номер налогоплательщика (ИНН).

В заявлении зачисляемого на курсы указываются следующие обязательные сведения:

- фамилия, имя и отчество (последнее - при наличии);
- адрес места жительства;
- номер телефона;
- наименование курсов;
- гарантия оплаты.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДПП

2.1. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1.1. Область профессиональной деятельности:

- Обеспечение технической эксплуатации судовой электроэнергетической системы, электроприводов в комплексе судового оборудования, электротехнических средств автоматики и судовой системы электродвижения.
- Выбор электрооборудования и элементов систем автоматики для замены в процессе эксплуатации судов и береговых объектов водного транспорта.
- Наблюдение за технической эксплуатацией судового и берегового электрооборудования и средств автоматики.

2.1.2. Объекты профессиональной деятельности

- Электроэнергетические установки и системы судов.
- Плавучие дизельные электростанции, автономные электроэнергетические установки.
- Судоремонтные организации.
- Противопожарное и аварийно-спасательное оборудование судов.
- Инструменты и оборудование для диагностики и ремонта.


2.1.3. Обобщенные трудовые функции

- Техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.

2.1.4. Квалификационная характеристика

Должность – первый помощник электромеханика (судовой).

Квалификация -6-й уровень.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 8 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

Характеристика работ: техническое обслуживание и ремонт электрооборудования судна, электрифицированных механизмов, электроприборов, электротехнических средств, закрепленных расписанием по заведованию. Проверка работы электрооборудования, систем электрообеспечения судна, распределительных устройств, электронагревательных и электроосветительных приборов судна. Обеспечение сохранности и учета электроизмерительных приборов и запасных частей электротехнических средств судна. Регистрация показания приборов. Ведение вахтенного журнала по осмотрам судового электрооборудования. Регулировка и испытание судового электрооборудования после зимнего периода и капитального ремонта.

Должен знать: устройство и назначение судового оборудования; принцип действия судового электрооборудования и схему распределения электроэнергии по судну; правила технической эксплуатации судового электрооборудования; правила регистрации показаний приборов; порядок пользования аварийно-спасательным и противопожарным имуществом и инвентарем, порядок пользования системами внутренней связи и сигнализации.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ИМЕЮЩЕЙСЯ КВАЛИФИКАЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения


В результате изучения программы слушатель должен

уметь:

- принимать и сдавать в установленном порядке судовое электрооборудование, сменно-запасные части, инструмент, инвентарь и техническую документацию судового электрооборудования судна;
- производить техническое обслуживание судового электрооборудования и средств автоматики;
- содействовать технической эксплуатации судовых энергетических и технических средств, включая главную энергетическую установку;
- нести вахту в соответствии с требованиями и нормами установленными правилами;
- производить ремонт судового электрооборудования и средств автоматики;
- составлять ремонтные ведомости, графики планово-предупредительных осмотров и ремонтов (регламентных работ) электрооборудования и электротехнических средств автоматики судна;
- руководить судовыми специалистами электромеханической службы;
- осуществлять техническую эксплуатацию электрооборудования и средств автоматики;

иметь навыки:

- материально-технического снабжения судна;
- в обеспечении транспортной безопасности: в борьбе за живучесть судна; в участии в мероприятиях по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды; в обеспечении действий членов экипажа при оставлении судна, использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств; в участии в мероприятиях по обеспечению транспортной безопасности;

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 9 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

В результате освоения данной (ДПП) «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика» слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК-1. Техническая эксплуатация, судового электрооборудования и средств автоматики. Содействие технической эксплуатации судовых и технических средств, включая главную двигательную установку.

ПК-2. Планирование работ по содержанию в исправном состоянии электрооборудования судна.

ПК-3. Руководство специалистами электромеханической службы судна. Обеспечение условий для безопасной эксплуатации электрооборудования и средств автоматики судна. Обеспечение транспортной безопасности.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1. Примерный учебный план


Организация образовательного процесса по программе «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика» в филиале ведется по дополнительной профессиональной программе и регламентируется настоящей образовательной программой, включающей учебный план (УП), программу обучения, обеспечивающие качество подготовки слушателей, перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по ДПП, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий, которые разрабатываются и утверждаются филиалом самостоятельно.

4.1.1. Примерный учебный план

Форма обучения – очная, или смешанная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Таблица 1

Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
Введение	2	2	-	Входное тестирование
Раздел 1. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации	46	34	12	Зачет
<i>Зачет</i>	2	2	-	
Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации	16	10	6	Зачет
<i>Зачет</i>	2	2	-	
Раздел 3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на	8	8	-	Зачет

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 10 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

уровне эксплуатации				
<i>Зачет</i>	2	2	-	
Итоговая аттестация	2	-	2	Экзамен
Итого	80	60	20	

4.2. Учебно - тематический план

На основе примерного учебного плана (Таблица 1) отделом конвенционной подготовки и дополнительного образования филиала разработан учебно - тематический план (Таблица 2) с указанием учебной нагрузки обучающегося по каждому разделу, теме, практическим занятиям.

Учебно – тематический план отражает следующие характеристики:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом;
- наименование разделов, последовательность их изучения;
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по разделам;
- формы итоговой аттестации.

Продолжительность учебного часа занятия – 1 академический час (45 минут), объединенного в пару.

4.2.1. Учебно-тематический план


Форма обучения – очная, или смешанная, с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Таблица 2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	Введение	2	2	-	Входное тестирование
	Раздел 1. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации	46	34	12	Зачет
1.1	Требования к компетентности электромехаников по электрическим и электронным установкам и системы управления на уровне эксплуатации	1	1	-	
1.2	Современные конструкции судовых электрических машин и в судовом автоматизированном электроприводе	8	6	2	



1.3	Современные судовые автоматизированные электроэнергетические системы и особенности их эксплуатации (главные, аварийные и вспомогательные генераторы)	8	6	2	
1.4	Современная элементная база судовой автоматики, электроники и силовой преобразовательной техники	6	4	2	
1.5	Программируемые логические контроллеры в судовой автоматике и особенности их эксплуатации. Электронные системы управления судовыми энергетическими установками	6	4	2	
1.6	Гребные электрические установки	8	6	2	
1.7	Построение и использование компьютерных сетей на судах. Обработка данных. Сети мостика и машинного отделения	6	6	-	
1.8	Судовые системы связи и сигнализации	3	1	2	
<i>Зачет</i>		2	2	-	
Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации		16	10	6	Зачет
2.1	Требования к компетентности электромехаников по техническому обслуживанию и ремонту на уровне эксплуатации	1	1	-	
2.2	Обнаружение и выявление причин неисправностей электрических установок, механизмов и их устранение	4	2	2	
2.3	Организация и безопасное проведение технического обслуживания и ремонта на судне	6	2	4	
2.4	Техническая эксплуатация электрорадионавигационного оборудования и средств внешней связи	5	5	-	
<i>Зачет</i>		2	2	-	
Раздел 3. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации		8	8	-	Зачет
3.1.	Требования к компетентности электромехаников по эксплуатации	2	2	-	

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»						Стр. 13 из 19			
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»						Индекс (Файл)			
							Версия:		1	

неисправностей электрических установок, механизмов и их устранение			4					4				4	
Организация и безопасное проведение технического обслуживания и ремонта на судне			6					6				6	
Техническая эксплуатация электрорадионавигационного оборудования и средств внешней связи			5					5				5	
Зачет			2					2				2	
Требования к компетентности электромехаников по эксплуатации и заботе о людях на уровне эксплуатации			2					2				2	
Аварийные случаи (АС) с судами, их причины и меры по предотвращению аналогичных АС			6					6				6	
Зачет			2					2				2	
Итоговая аттестация			2					2				2	
Всего часов в неделю		40	40					40	40			40	40

4.4. Основные разделы программы

Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации. Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации. Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации.

5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДПП

Программа ДПП обеспечивается учебно-методической документацией:

- учебно-тематический план;
- рабочая программа;
- методические указания по выполнению практических занятий;
- фонд оценочных средств.

5.1. Кадровое обеспечение учебного процесса


Реализация программы «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими образование не ниже среднего профессионального, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины; рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в 3 года.

Все преподаватели (инструкторы) должны иметь надлежащий уровень знаний и понимания компетентности, по которой осуществляют подготовку или которая подлежит оценке.


Лица, которые осуществляют тестирование и итоговую аттестацию, должны:

- обладать квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка;
- получить соответствующее руководство по методам и практике оценки.

Занятия ведут штатные преподаватели и совместители (Таблица 4).

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 14 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

<i>Таблица 4</i>						
Сотрудник	Должность	Вид образования	Год окончания	Учебное заведение	Квалификация	Специальность по образованию
Зкриева Гульнара Робертовна	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	2002	Башкирский государственный аграрный университет	Инженер-электрик	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 15 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методические и информационные ресурсы филиала обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических занятий), самостоятельной учебной работы слушателей.

Образовательный процесс при реализации программы обеспечивается доступом каждого слушателя к библиотечному фонду. Для самостоятельной подготовки слушатели обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд: укомплектован печатными и электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия).

Наличие и доступность электронно-библиотечной системы:

- Электронный каталог ВГУВТ
- Электронный каталог Уфимского филиала
- Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <https://biblio-online.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Лань»: <http://e.lanbook.com>
- Электронная библиотека "Морская литература" <https://www.morkniga.ru/library/>
- Электронно-библиотечная система ЭБС "IPRbooks" (ООО Компания "Ай Пи Ар Медиа") <https://www.iprbooksshop.ru/>
- Электронно-периодический справочник «Система ГАРАНТ» <https://internet.garant.ru>

Доступ в общедоступные образовательные сайты и порталы: Министерство образования и науки Российской Федерации www.минобрнауки.рф, Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>), Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/>), Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (<http://schoolcollection.edu.ru/>), Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>).

Учебно-методический материал, используемый в учебном процессе, отражен в рабочих программах.

5.3. Материально-техническое обеспечение реализации ДПП


Филиал, реализующий дополнительную профессиональную программу «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика», располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий: теоретических и практических, предусмотренных учебным планом в соответствии с действующими санитарными и противопожарными правилами и нормами.

Для реализации дополнительной профессиональной программы в филиале оборудованы 3 компьютерных класса, мультимедийные установки, современные программные продукты. Компьютеры объединены в локальную сеть. Со всех ПЭВМ, подключенных к сети, имеется выход в Internet. В учебном процессе используется лицензионное программное обеспечение. В филиале функционирует система «Консультант плюс». В учебном процессе используются также программа Microsoft-office.

Реализация ДПО обеспечивает:

- выполнение слушателями практических занятий с использованием инструмента и оборудования.

Реализация ДПО предполагает наличие:

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 16 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

Название кабинета, тренажерного класса, лаборатории.	Оснащение
Лаборатория Судовых электроприводов (№ 106)	Стенд лабораторный ИАД(К), Стенд лабораторный ИДПТ-У, наглядные пособия, «Исследование двигателей пост.тока с независимым возбуждением и послед. возбуждением» и «ИАДК - К - АД с к.з. ротором», компьютер, ученические столы и стулья.
Кабинет Судовых электроприводов. Электрических машин. Технического обслуживания. Профессиональных дисциплин (№ 107)	Ноутбук, видеопроектор, ученические столы, стулья, плакаты, стенды.
Лаборатория Электрооборудования судов. Судового электрооборудования и электронной аппаратуры. Судовых электроэнергетических систем. Электронной техники. Электрических систем автоматики и контроля судовых технических средств. Электромонтажная мастерская (№ 108)	Лабораторные столы "Промэлектроника", электродвигатели, наглядные пособия, электрооборудование, паяльники, преподавательский, ученические столы и стулья, наглядные пособия и плакаты, стенды.

6. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ


6.1. Формы аттестации и оценочные материалы по результатам освоения программы

Оценка качества освоения слушателей состоит из двух этапов:

- входное тестирование;
- промежуточная аттестация;
- итоговая аттестация.

В образовательном учреждении для реализации программы предусмотрено создание оценочных материалов. Оценочные материалы включают: входное тестирование, промежуточную (вопросы для промежуточной аттестации по каждому разделу) и итоговую аттестацию (вопросы для подготовки к итоговому экзамену), позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

После успешного прохождения промежуточной аттестации обучающийся допускается к итоговой аттестации.

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 17 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

Слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика» на бланке, образец которого самостоятельно установлен филиалом.

6.2. Входное тестирование

Входное тестирование проводится до начала занятий для определения уровня подготовки слушателя и не предполагает выставление оценок в ведомости текущего контроля, поскольку проверяет компетенции, полученные ранее. Пороговый уровень прохождения входного тестирования 30%. Слушатели, не прошедшие входное тестирование, к прохождению программы не допускаются. По результатам входного тестирования даются рекомендации слушателям по дополнительной самостоятельной подготовке.

Оценка результатов входного контроля слушателей курса определяются оценками:

«Зачтено» - получают обучающиеся с правильным количеством ответов на тестовые вопросы - 100-30% от общего объема заданных тестовых вопросов.

«Не зачтено» - получают обучающиеся с правильным количеством ответов на тестовые вопросы – менее 30% от общего объема заданных тестовых вопросов.

6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится с целью определения:

- качества реализации образовательного процесса;
- качества теоретической подготовки;
- фактического уровня знаний, умений и навыков, сформированных у слушателей на определенном этапе обучения.

Задачами промежуточной аттестации является:

- определение успешности освоения слушателями тем и разделов и решение вопроса о продолжении обучения в рамках программы;
- подготовка слушателей к успешной сдаче экзамена.

Форма и условия проведения промежуточной аттестации доводятся до сведения слушателей в первый день учебных занятий по реализуемой программе.

Промежуточная аттестация проводится во время занятий в форме фронтальных и индивидуальных устных опросов для определения уровня подготовки обучающегося по каждому пройденному разделу программы и предполагает выставление оценок в учебный журнал.


Используются следующие критерии оценок:

«ЗАЧТЕНО» - слушатель показывает глубокие знания по темам программы, понимает и правильно формулирует основные понятия и определения.

«НЕ ЗАЧТЕНО» - слушатель показывает разрозненные, бессистемные знания, формулирует основные понятия и определения, искажая их смысл.

6.3.1. Образец промежуточной аттестации по разделам

Примерные вопросы для промежуточной аттестации по разделу № 1 «Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации»

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 18 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

1. Приведите структуру технической эксплуатации СЭО и СА.

Примерные вопросы для промежуточной аттестации по разделу № 2 «Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации»

1. Требования и критерии оценки к компетентности электромехаников по ТО и Р на уровне эксплуатации.

Примерные вопросы для промежуточной аттестации по разделу № 3 «Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации»

1. Требования и критерии оценок к компетентности электромехаников по эксплуатации и заботе о людях на уровне эксплуатации.

6.4. Итоговая аттестация

По результатам обучения слушатели проходят итоговую аттестацию – экзамен в устной форме. Уровень знаний определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Критерии оценок

Оценка «5» (отлично) ставится, если слушатель:

- полно излагает изученный материал;
- самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если слушатель:

- в основном усвоил учебный материал, допускает незначительные ошибки при его изложении своими словами;
- подтверждает ответ конкретными примерами;
- правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если слушатель:

- излагает материал неполно и допускает неточности;
- затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами;
- слабо отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если слушатель:

- почти не усвоил учебный материал;
- не может изложить его своими словами;
- не может подтвердить ответ конкретными примерами;
- не отвечает на большую часть дополнительных вопросов преподавателя.

Результаты, полученные слушателями в ходе итоговой аттестации, записываются в экзаменационной ведомости и учебном журнале.


Повторная итоговая аттестация при неявке слушателя по уважительной причине проводится в сроки, установленные преподавателем.

6.4.1. Образец итоговой аттестации (экзаменационный билет)

ПУР

**Уфимский филиал
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»**

Рассмотрено цикловой методической комиссией	Экзаменационный билет № 1	«Утверждаю»
---	---------------------------	-------------

	Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 19 из 19
	Дополнительная профессиональная программа «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Индекс (Файл)	
		Версия:	1

Председатель ЦМК _____ / _____ / (Подпись) (Ф.И.О.) Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.	по дополнительной профессиональной программе «Подготовка при длительном перерыве в работе в должности первого помощника электромеханика»	Заместитель директора _____ / _____ / (Подпись) (Ф.И.О.) «__» _____ 20__ г.
--	--	--

1. Какие источники электроэнергии применяются на судах внутреннего и смешанного (река-море) плавания?
2. Показатели качества электроэнергии и их нормирование.
3. Обязанности электромеханика при проведении технического обслуживания (ТО) и ремонта (Р).
4. Общие требования к размещению аккумуляторов на судах и уход за ними.
5. Дистанционная отдача якоря.
6. Электроснабжение судна от берегового источника электроэнергии.
7. Требования Российского Классификационного Общества к силовым статистическим преобразователям и полупроводниковым установкам.
8. Каковы принципы подготовки электромеханика на борту судна?
9. Порядок расследования аварийных случаев с судами.
10. Конструктивное обеспечение противопожарной безопасности судна.

Преподаватель _____ / _____ /
 (Подпись) (Ф.И.О.)