

**МИНТРАНС РОССИИ  
РОСМОРРЕЧФЛОТ**

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

Принято Методическим советом

УТВЕРЖДАЮ

Уфимского филиала  
«19» декабря 2024 г. Протокол № 2

\_\_\_\_\_/Ахмадеева Ф.Ш.  
подпись                      ФИО директора  
19.12.2024  
дата

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
«ПОДГОТОВКА МОТОРИСТА»**

**Форма обучения**

*Очная / Смешанная*

*с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения*

г. Уфа  
2024



Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 2 из 24
Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»	Индекс (Файл)	
	Версия:	1

## СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА

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

Протокол № 2 от «19» декабря 2024 г.

Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»	Вводится впервые
	Дата введения - с даты утверждения

Программа подготовки моториста 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 24
Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»	Индекс (Файл)	
	Версия:	1

## СОДЕРЖАНИЕ

Определения, обозначения, сокращения		4
<b>1.</b>	<b>Общие положения</b>	<b>5</b>
1.1.	Программа профессионального обучения (ППО) «Подготовка моториста»	5
1.2.	Нормативные документы для разработки ППО «Подготовка моториста»	5
1.3.	<a href="#">Общая характеристика ППО «Подготовка моториста»</a>	5
1.4.	Цель и планируемые результаты обучения	6
1.5.	Категория слушателей	8
1.6.	<a href="#">Требования к документам слушателей</a>	8
<b>2.</b>	<b>Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения ППО</b>	<b>8</b>
2.1.	Область профессиональной деятельности выпускников	8
2.2.	Объекты профессиональной деятельности выпускников	8
2.3.	Обобщенные трудовые функции	9
2.4.	Квалификационная характеристика	9
<b>3.</b>	<b>Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса</b>	<b>9</b>
3.1.	Примерный учебный план	9
3.1.1.	Примерный учебный план подготовки моториста	9
3.2.	Учебно-тематический план	10
3.2.1.	Учебно-тематический план подготовки моториста	11
3.3.	Календарный учебный график	13
3.4.	Основные разделы программы	14
<b>4.</b>	<b>Фактическое ресурсное обеспечение ППО</b>	<b>14</b>
4.1.	Кадровое обеспечение учебного процесса	15
4.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса	18
4.3.	Материально-техническое обеспечение реализации ППО «Подготовка моториста»	18
<b>5.</b>	<b>Формы аттестации и оценочные материалы</b>	<b>21</b>
5.1.	Формы аттестации	21
5.2.	Промежуточная аттестация	21
5.3.	Итоговая аттестация	21
5.4.	Примерные темы для выполнения выпускной квалификационной работы по профессии «Моторист» (Приложение1)	22
5.5.	Образец итоговой аттестации (экзаменационный билет) (Приложение2)	23
5.6.	Квалификационный экзамен	23

**Определения, обозначения, сокращения**



Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 4 из 24
Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»	Индекс (Файл)	
	Версия:	1

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.
- Учебный план (УП) – это нормативный документ, регламентирующий образовательный процесс, отражающий перечень и объем учебных дисциплин, последовательность их изучения, конкретные формы проведения учебных занятий (лекций, практических).
- Учебно-тематический план (УТП) – это документ, регламентирующий образовательный процесс, отражающий содержание программы путем детального описания тем, разделов, видов учебных занятий (лекций, практические), количество часов.
- 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 учебный 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.

В настоящей программе 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.
- ППО - Программа профессионального обучения.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 5 из 24
Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»	Индекс (Файл)	
	Версия:	1

### 1.1. Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»

Программа профессионального обучения (ППО) «Подготовка моториста» (далее - программа), 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 Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, характеристика профессиональной деятельности, примерный учебный план, учебно-тематический план, календарный график учебного процесса, организационно-педагогические условия, программа квалификационного экзамена.

Реализация программы осуществляется филиалом на государственном языке Российской Федерации.

### 1.2. Нормативные документы для составления ППО «Подготовка моториста»

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ.

- Приказ Минпросвещения России от 26 августа 2020 г. № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения".

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013 № 513 (ред. от 01.06.2021) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение".

- Приказ Минтруда России от 18.02.2013 № 68н "Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих».

- Постановление правительства РФ № 1441 от 15.09.2020 «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг».

- 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 ППО «Подготовка моториста»

Программа содержит:

- общепрофессиональный цикл - предназначен для базовой профессиональной подготовки лиц рядового состава судов внутреннего водного транспорта;
- профессиональные модули - специализированная часть программы для приобретения профессиональных знаний и умений рулевого, эксплуатируемых судов на внутренних водных путях.
- производственную (плавательную) практику - направлена для овладения профессиональными умениями и навыками, приобретения минимально необходимого для получения квалификационного свидетельства рулевого стажа плавания.
- вариативную часть - призвана учитывать региональные и/или корпоративные потребности в подготовке кадров с учетом местных особенностей.



Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 6 из 24
Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»	Индекс (Файл)	
	Версия:	1

Нормативный срок освоения ППО «Подготовка моториста» по очной форме обучения составляет 3 месяца, или 454 часа, из них на теоретическое обучение отведено 286 часов, на практические занятия 44 часа, на производственную (плавательную) практику 120 часов и на итоговую аттестацию 4 часа.

**Возможные формы обучения:**

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

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.

Оценка качества освоения слушателями ППО «Подготовка моториста» включает промежуточную аттестацию.

Курс обучения завершается проведением *итоговой аттестации:*

- зачета в письменной форме в виде выполнения выпускной квалификационной работы;
- экзамена в устной форме;

*квалификационного экзамена:*

- экзамена с использованием комплексного компьютерного теста. Пороговый уровень прохождения тестов установлен на уровне 70%, что в соответствии с уровнями шкалы компетенций, соответствует продвинутому уровню освоения компетенций;
- устное собеседование, на котором кандидату предлагается ответить на вопросы, на которые были получены неправильные ответы при компьютерном тестировании.

Обучающимся, успешно прошедшим профессиональную подготовку и сдавшим промежуточную аттестацию, итоговую аттестацию и квалификационный экзамен, выдается квалификационное свидетельство по программе «Подготовка моториста».

#### **1.4. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью изучения программы - является подготовка рабочих по профессии моторист. Планируемые результаты обучения по ППО «Подготовка моториста» – это приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции и получение квалификации, присвоение им (при наличии) квалификационного разряда по профессии рабочего без изменения уровня образования.

В результате изучения программы слушатель должен

**знать:**

- нормативно-правовые документы по эксплуатации судна;
- устройство судна;
- обязанности по судовым тревогам;
- обязанности моториста по эксплуатации и обслуживанию судовой энергетической установки;
- нормативные эксплуатационно-технические показатели работы судовой энергетической установки, оборудования и систем;



- правила электробезопасности на судах;
- знать свойства масел и топлива;
- правила чтения технических чертежей;
- устройство и принцип работы судовых дизелей и систем, обеспечивающих работу;
- техническую терминологию;
- методы без разборной диагностики двигателей;
- правила техники безопасности и охраны окружающей среды;
- систему дистанционного управления;
- меры безопасности при проведении ремонта судового оборудования;
- основные принципы несения безопасной машинной вахты.

**уметь:**

- обеспечивать безопасность судна при несении машинной вахты в различных условиях обстановки;
- производить техническое обслуживание судовых механизмов;
- эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления;
- эксплуатировать насосы и их системы управления;
- производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования;
- оказывать первую помощь на борту судна;
- использовать коллективные и индивидуальные спасательные средства;
- контролировать техническое состояние дизеля и технологическую работу ДВС;
- объемно видеть чертежи и рисунки;
- соблюдать меры безопасности при проведении ремонтных работ на судне;
- выполнять окрасочные, плотницкие и столярные работы;
- выполнять такелажные работы, команды и производство докладов при выполнении швартовых операций;
- использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне;
- вести судовую документацию;
- вести наблюдение за эксплуатацией механического оборудования и систем в процессе несения машинной вахты.

В результате освоения данной (ППО) «Подготовка моториста» слушатель должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПК 1. Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт СЭУ, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне на судах с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением.

ПК 2. Эксплуатация СЭУ в отношении несения вахты рядового состава в машинном отделении судов внутреннего плавания на вспомогательном уровне.

ПК 3. Несение ходовых и стояночных вахт.

ПК 4. Участие в борьбе за живучесть судна, соблюдение требований безопасности плавания и транспортной безопасности.

ПК 5. Выполнение судовых работ.



Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 8 из 24
Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»	Индекс (Файл)	
	Версия:	1

### 1.5. Категория слушателей

В число обучаемых могут быть зачислены лица отвечающие следующим критериям:

- 1) имеющие среднее общее образование и выше;
- 2) годные по состоянию здоровья, на основании медицинского заключения, для работы на судах внутреннего плавания в качестве моториста.

### 1.6. Требования к документам слушателей

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

- паспорт гражданина Российской Федерации или другого государства;
- документ об образовании;
- страховой номер индивидуального лицевого счёта (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 ППО

### 2.1. Область профессиональной деятельности выпускников:

- содействие технической эксплуатации судовых энергетических установок (СЭУ), судовых систем, механизмов и технических средств судов внутреннего водного транспорта.

Должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:  
*в эксплуатационно-технологической и сервисной деятельности:*

- судовождение;
- техническая эксплуатация судовых палубных устройств и механизмов и обеспечение безопасности плавания на вспомогательном уровне.

*В производственно-технологической деятельности:*

- обработка и размещение груза и багажа;
- выполнение судовых работ.

### 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

Объектами профессиональной деятельности слушателей являются:

- главные и вспомогательные энергосиловые установки, судовые механизмы, оборудование, технические средства и механизмы судовых систем;
- суда и плавучие объекты внутреннего водного транспорта;
- суда и плавучие объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности.



Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 9 из 24
Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»	Индекс (Файл)	
	Версия:	1

### 2.3. Обобщенные трудовые функции:

- несение вахты в машинном отделении;
- техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт СЭУ, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне.

### 2.4. Квалификационная характеристика:

Профессия – моторист.

Квалификация -3-й уровень.

**Характеристика работ:** обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых двигателей, их систем, механизмов и технических средств, обеспечивающих их работу, механической части палубных механизмов и рулевого устройства, судовых систем и обслуживающих их механизмов. Технический уход за механизмами и оборудованием земснарядов, плавучих кранов и других специализированных судов. Снятие показаний приборов и их регистрация в соответствующих судовых журналах. Выполнение малярных, плотничных и слесарных работ. Несение вахты согласно судовому расписанию.

**Должен знать:** правила плавания; устройство судна, главных и вспомогательных механизмов и технических средств, обеспечивающих их работу, механической части палубных механизмов и рулевого устройства, судовых систем и обслуживающих их механизмов; правила пользования аварийно-спасательным и противопожарным инвентарем, индивидуальными и коллективными спасательными средствами; сигналы бедствия; правила пользования системами внутренней связи и сигнализации.

## 3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

### 3.1. Примерный учебный план

Организация образовательного процесса по программе «Подготовка моториста» в филиале ведется по программе профессиональной подготовки и регламентируется настоящей образовательной программой, включающей учебный план (УП), программу обучения, обеспечивающее качество подготовки слушателей, перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по ППО, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий, которые разрабатываются и утверждаются филиалом самостоятельно.

#### 3.1.1. Примерный учебный план подготовки моториста

Таблица 1

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	Введение	2	2		
<b>Общепрофессиональный цикл</b>					
1	Основы производственной деятельности на судах внутреннего	16	16	–	<b>зачет</b>



	водного транспорта				
2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	20	18	2	<b>Зачет</b>
3	Устройство судна	32	32	–	<b>Зачет</b>
<b>Профессиональные модули</b>					
4	Основы материаловедения и технического черчения	24	20	4	<b>Зачет</b>
5	Выполнение судовых работ	42	30	12	<b>Зачет</b>
6	Несение безопасной машинной вахты	108	90	18	<b>Зачет</b>
7	Обеспечение безопасности плавания	46	38	8	<b>Зачет</b>
8	Производственная (плавательная) практика	120	-	120	<b>Зачет</b>
9	Вариативная часть	40	40	-	
9.1.	Устав службы на судах	10	10	-	
9.2.	Конструкция ДВС	18	18	-	
9.3.	Эксплуатация ДВС	12	12	-	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>		<b>454</b>	<b>286</b>	<b>168</b>	

### 3.2. Учебно-тематический план

На основе примерного учебного плана (Таблица 1) отдел 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 программы охватывает требования к знаниям и умениям, предъявляемым к мотористам.

Учебно-тематический план отражает следующие характеристики:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом;
- перечень разделов и тем;
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по разделам;
- формы промежуточной и итоговой аттестации.

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

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки слушателей при очной форме обучения составляет 40 академических часов в неделю. Аудиторная нагрузка слушателей предполагает проведение теоретических занятий, в том числе проведение занятий дистанционно в СДО «Парус» (электронный курс размещен на ресурсе: <http://parus.vsuwt.ru/>).

#### 3.2.1. Учебно-тематический план подготовки моториста



Таблица 2

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	Введение	2	2	-	
<b>Общепрофессиональный цикл</b>					
<b>1</b>	<b>Основы производственной деятельности на судах внутреннего водного транспорта</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
1.1	Основные понятия внутреннего водного транспорта	4	4	-	
1.2	Основы трудового законодательства	4	4	-	
1.3	Организация службы на судах внутреннего водного транспорта	6	6	-	
	<i>Зачет</i>	2	2	-	
<b>2</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности и охрана труда</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
2.1	Производственный травматизм	4	4	-	
2.2	Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат судовой среды	2	2	-	
2.3	Электробезопасность на судах и базах технического обслуживания флота	4	4	-	
2.4	Противопожарная безопасность на судах и объектах водного транспорта	4	4	-	
2.5	Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	4	2	2	
	<i>Зачет</i>	2	2	-	
<b>3</b>	<b>Устройство судна</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
3.1	Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества	2	2	-	
3.2	Общее устройство судов	4	4	-	
3.3	Системы набора корпуса судна	2	2	-	
3.4	Судовые устройства, рангоут и такелаж	8	8	-	
3.5	Судовые спасательные средства, аварийноспасательное имущество и снабжение	4	4	-	
3.6	Судовые системы	4	4	-	
3.7	Основы теории судна	4	4	-	



	<i>Зачет</i>	4	4	–	
<b>4</b>	<b>Основы материаловедения и технического черчения</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>Зачет</b>
4.1	Металлы, их свойства и применение	4	4	–	
4.2	Основы сопротивления материалов. Допуски и посадки	6	4	2	
4.3	Ремонтно-расходные материалы, топлива и смазочные масла	4	4	-	
4.4.	Основы технического черчения	8	6	2	
	<i>Зачет</i>	2	2	-	
<b>Профессиональные модули</b>					
<b>5.</b>	<b>Выполнение судовых работ</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>Зачет</b>
5.1.	Организация судовых работ	18	12	6	
5.2.	Основы слесарного дела	20	16	4	
	<i>Зачет</i>	4	2	2	
<b>6.</b>	<b>Несение безопасной машинной вахты</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>18</b>	<b>Зачет</b>
6.1.	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок (СЭУ)	58	46	12	
6.2.	Судовые вспомогательные механизмы и системы	20	14	6	
6.3.	Основы судового электрооборудования	10	10	-	
6.4.	Ремонт двигателей и вспомогательных механизмов	16	16	-	
	<i>Зачет</i>	4	4	-	
<b>7.</b>	<b>Обеспечение безопасности плавания</b>	<b>46</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>Зачет</b>
7.1.	Борьба за живучесть судна	26	18	8	
7.2.	Безопасность судоходства и охрана окружающей среды	18	18	-	
	<i>Зачет</i>	2	2	-	
<b>8.</b>	<b>Производственная (плавательная) практика</b>	<b>120</b>	<b>-</b>	<b>120</b>	<b>Зачет</b>
<b>9.</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	
9.1.	Устав службы на судах	10	10	-	
9.2.	Конструкция ДВС	18	18	-	
9.3.	Эксплуатация ДВС	12	12	-	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>		<b>454</b>	<b>286</b>	<b>168</b>	





Основы сопротивления материалов. Допуски и посадки		6												
Ремонтно-расходные материалы, топлива и смазочные масла			4											
Основы технического черчения			8											
Зачет			2											
Организация судовых работ			18											
Основы слесарного дела			8	12										
Зачет				4										
Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок (СЭУ)				24	34									
Судовые вспомогательные механизмы и системы					6		14							
Основы судового электрооборудования							10							
Ремонт двигателей и вспомогательных механизмов							16							
Зачет								4						
Борьба за живучесть судна								26						
Безопасность судоходства и охрана окружающей среды								10	8					
Зачет									2					
Производственная (плавательная) практика									30	40	40	10		
Устав службы на судах												10		
Конструкция ДВС												18		
Эксплуатация ДВС												2	10	
Итоговая аттестация (экзамен)													4	
<b>Итого часов в неделю</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	

### 3.4. Основные разделы программы

Основы производственной деятельности на судах внутреннего водного транспорта. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда. Устройство судна. Основы материаловедения и технического черчения. Выполнения судовых работ. Несение безопасной машинной вахты. Обеспечение безопасности плавания. Вариативная часть.

### 4. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППО

Программа ППО обеспечивается учебно-методической документацией:

- примерная программа подготовки моториста;
- рабочая программа;
- методические указания по выполнению практических занятий;
- контрольно-оценочные средства;
- программа квалификационного экзамена.



Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»		Стр. 15 из 24
Программа профессионального обучения «Подготовка моториста»	Индекс (Файл)	
	Версия:	1

#### **4.1. Кадровое обеспечение учебного процесса**

Реализация программы «Подготовка моториста» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими образование не ниже среднего профессионального, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

Занятия ведут штатные преподаватели (Таблица 4).

Таблица 4

Сотрудник	Должность	Вид образования	Год окончания	Учебное заведение	Квалификация	Специальность по образованию
Аминов Завиль Гальмиярович	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	1987	Горьковский ордена Трудового Красного Знамени институт инженеров водного транспорта	Инженер-судоводитель	Судовождение на внутренних водных путях
Бублис Юрий Федорович	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	1973	Николаевский кораблестроительный институт им. адмирала Макарова	Инженер кораблестроитель	Судостроение и судоремонт
Гайнетдинова Эльвира Галихановна	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	1989	Горьковский ордена Красного знамени институт инженеров водного транспорта	Инженер -механик	Судовые машины и механизмы
Зкриева Гульнара Робертовна	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	2002	Башкирский государственный аграрный университет	Инженер-электрик	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Тарба Растан Александрович	Преподаватель	Среднее профессиональное образование	2008	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия водного транспорта»	Техник-судомеханик	Эксплуатация транспортных энергетических установок
		Высшее профессиональное образование	2018	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия водного транспорта»	Бакалавр	Технологические машины и оборудование

Сиразетдинова Эльвира Раисовна	Преподаватель	Высшее профессиональное образование	1995	Башкирский государственный университет	Историк	Преподаватель истории
		Профессиональная переподготовка	2021	ЧУ ДПО «ИПК «Эксперт»	Специалист по экологической безопасности	Специалист по экологической безопасности
Уткина Елена Михайловна	Преподаватель	Среднее профессиональное образование	1987	«Уфимское речное училище»	Техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых силовых установок	Судовождение на внутренних водных путях
		Высшее профессиональное образование	2017	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия водного транспорта»	Инженер	Судовождение

## 4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Учебно-методические и информационные ресурсы филиала обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических и семинарских занятий, консультаций и т.п.), 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.iprbookshop.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](http://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.

## 4.3. Материально-техническое обеспечение реализации ППО

Уфимский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ», реализующий программу профессионального обучения «Подготовка моториста», 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 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 ППО обеспечивает:

- выполнение слушателями практических занятий с использованием инструмента и оборудования.

Реализация ППО предполагает наличие:

Название кабинета, тренажерного класса, лаборатории.	Оснащение
<b>Кабинет</b> Безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Стрелковый тир.	Приборы радиодозиметра, химические приборы, комплекты ОЗК, противогазы ГП-7, противогазы ГП-5, самоспасатели,

Общепрофессиональных дисциплин. Музей «Боевой славы» (№ 29)	видеофильмы, пневматические винтовки, мишенное поле, мишень № 6, сейф, лазерный тренажер-автомат Калашникова, компьютер, видеопроектор, учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол, наглядные пособия и плакаты.
<b>Кабинет</b> Теории и устройства судна. Судовых вспомогательных механизмов и систем. Технологии судоремонта. Лаборатория Энергетического оборудования, механизмов и систем судна (№ 11)	Кренометр, радиолокатор, магнитный компас, тумба штурвала с аксиометром, пульт управления ДВС левым и правым, щит приборов ДВС, импульсные отмашки, штурманский стол, компьютер, учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол, наглядные пособия и плакаты.
<b>Лаборатория</b> Судовых энергетических установок. Тренажер судовой энергетической установки (№ 44)	Двигатель ЗДБ в разрезе, двигатель 4Ч в разрезе, модели, макеты, детали, комплект наглядных пособий, тренажер машинного отделения (UNITEST - тренажер) 2 места, компьютер 3 шт., видеопроектор, преподавательские, ученические столы и стулья, стенды.
<b>Лаборатория</b> 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.
<b>Кабинет</b> Судовых электроприводов. Электрических машин. Технического обслуживания. Профессиональных дисциплин (№ 107)	Ноутбук, видеопроектор, ученические столы, стулья, плакаты, стенды.
<b>Лаборатория</b> Электрооборудования судов. Судового электрооборудования и электронной аппаратуры. Судовых электроэнергетических систем. Электронной техники. Электрических систем автоматизации 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.
<b>Кабинет</b> Экологических основ природопользования (№ 110)	Учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол, стенды, проектор, компьютер.
<b>Кабинет-лаборатория</b> Материаловедения (№ 116)	Наглядные пособия, компьютер, видеопроектор, ученические и преподавательский столы и стулья, наглядные пособия и плакаты.
<b>Тренажерный класс</b> Противопожарной безопасности и борьбы с пожаром. Безопасности жизнедеятельности на судне (№ 117)	Дыхательные аппараты (КИП-8, АСВ-2, "Фарватер"), газодымозащитный комплект, самоспасатели, снаряжение пожарного, теплоотражающий костюм, костюм пожарного, пеногенератор, рукав пожарный, ствол

	пожарный, переносные огнетушители, аварийный дыхательный аппарат, телевизор, учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол, наглядные пособия и плакаты, стенд пожарной сигнализации.
<b>Кабинет</b> Безопасности жизнедеятельности на судне (№ 218)	Ученические столы и стулья, компьютер, наглядные пособия.
<b>Тренажерный класс</b> Способы личной выживаемости (№ 228)	Макеты АРБ, макет РЛО, макет переносной станции УКВ, «(ГМССБ)», Программные комплексы «Дельта-БЖС», «Дельта-Моторист», программное обеспечение МТП «Спасательная шлюпка спускаемая», МТП «Спасательная шлюпка, спускаемая свободным падением», СДКИ, макет АРБ, макет РЛО, макет переносной станции, снабжение спасательной шлюпки (плота), жилет спасательный, гидротермокостюм, жилет страховочный, буй светодымящий, спасательный жилет надувной, огонь самозажигающийся, круг спасательный, теплозащитное средство, контейнер ПСН, огонь поиска спасательного жилета, гидростат для ПСН, линеметатель, компьютер, видеопроектор, учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол, наглядные пособия и плакаты, стенды.
<b>Слесарная мастерская</b>	Сверлильный станок, фрезерный станок, точильный станок, столы рабочие с тисками, станок для заплетки тросов.
<b>Такелажная мастерская</b>	Сверлильный станок, фрезерный станок, точильный станок, столы рабочие с тисками, станок для заплетки тросов.
<b>Дизельная лаборатория</b>	Двигатель дизельный 6ЧНСП 18/22, компрессор КВДГ, центрифуга, форсунки, насосы: центробежный и поршневой РН, сепаратор, электродвигатель (с компрессором), ТНВД, топливоподкачивающий насос, верстак, инструменты, измерительные инструменты, неметаллические материалы, стол, стул, шкафы, стеллажи, рукомойник, лари.

## 5. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 5.1. Формы аттестации

Оценка качества освоения слушателей состоит из трех этапов:

- промежуточная аттестация;
- итоговая аттестация;
- квалификационный экзамен.

### 5.2. 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 квалификационного экзамена.

Промежуточная аттестация проводится 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.

### 5.3. Итоговая аттестация

Курс обучения по ППО «Подготовка моториста» завершается проведением итоговой аттестации, которая состоит из:

- 1) зачета в письменной форме в виде выполнения выпускной квалификационной работы (Приложение 1). При проверке работ используются следующие критерии оценок: «ЗАЧТЕНО» или «НЕ ЗАЧТЕНО».

<b>ЗАЧТЕНО</b>	<b>НЕ ЗАЧТЕНО</b>
Содержание соответствует выданному заданию, теме ВКР. Полнота и обстоятельность изложения теоретической, аналитической и практической частей работы. Степень комплексности работы, использование в ней знаний дисциплин всех циклов. Правильность и полнота использования литературы.	Содержание работы поверхностно, не соответствует выданному заданию. Привлечен небольшой объем фактологического материала, но не проведен его анализ, выводы расплывчаты, предположения не конкретны, не обоснованы.

- 2) экзамена в устной форме (Приложение 2). 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.

Слушателем, успешно сдавшим экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего «Моторист».

Сведения о выданных документах передаются в информационную систему государственного портового контроля.

#### 5.4. Примерная тема для выполнения выпускной квалификационной работы по профессии «Моторист»

Приложение 1

«Выполнение работ моториста судна проекта \_\_\_\_\_  
(название судна)  
по \_\_\_\_\_»  
(техническое задание)

Судно и техническое задание преподаватель подбирает индивидуально для каждого обучающегося.

#### 5.5. Образец итоговой аттестации (экзаменационный билет)

Приложение 2

ПУР

#### Уфимский филиал

ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией специальных судомеханических дисциплин. Председатель ЦМК _____ Э. Г. Гайнетдинова Протокол № _____ от «___» _____ 2026 г.</p>	<p><b>Экзаменационный билет № 1</b> по профессиональной подготовке по профессии «Моторист»</p>	<p>«Утверждаю» Заместитель директора _____ Г. И. Мусина «___» _____ 2026 г.</p>
--	--	---

1. Устав службы на судах. Экипаж судна.
2. Поршень и поршневые кольца двигателя 6ЧНСП 18/22.
3. Техника безопасности при обслуживании вспомогательных механизмов машинного отделения.

**4. Практическое задание (письменно). Выполнение судовых работ и служебных обязанностей моториста судна в соответствии с указанными в варианте условиями (описать ход действий).**

Описать: порядок проведения подготовительных работ к пуску главного двигателя с соблюдением требований Технического регламента о безопасности, Правил безопасности труда.

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(Подпись) (Ф.И.О.)

## **5.6. Квалификационный экзамен**

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационного разряда.

Квалификационный экзамен предусматривает два этапа аттестации.

**На первом этапе** кандидаты проходят компьютерное тестирование по перечню вопросов, разработанных АБВВП, согласованных Росморречфлотом. Для тестирования кандидату предлагается 12 вопросов.

**На втором этапе** комиссией проводится устное собеседование, на котором кандидату предлагается ответить на вопросы, на которые были получены неправильные ответы при компьютерном тестировании.

Критерии оценок:

1. Программа профессионального обучения «освоена» обучающимся при:
  - успешном прохождении проверки теоретических знаний в форме компьютерного тестирования;
  - устном собеседовании, на котором кандидату предлагается ответить на вопросы, на которые были получены неправильные ответы при компьютерном тестировании.
2. Программа профессионального обучения «не освоена» обучающимся в случае невыполнения хотя бы одного из требований п. 1.

Обучающимся, успешно прошедшим профессиональную подготовку и сдавшим промежуточную аттестацию, итоговую аттестацию и квалификационный экзамен, выдается квалификационное свидетельство по программе «Подготовка моториста».

