



УТВЕРЖАЮ
 Директор ООО ТТВС
 А. Андреев
 20 11 г.



СОГЛАСОВАНО
 20 11 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
 СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования средств автоматики»

Квалификация: **Техник-электромеханик**
 Форма обучения – **очная**
 Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года 10мес.
 на базе основного общего образования

ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Специальность: 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования средств

автоматки»

1. **Уровень образования:** основное общее образование
2. **Присваиваемые квалификации:**
по завершению освоения всех программ учебных дисциплин и профессиональных модулей образовательной программы и по результатам государственной (итоговой) итоговой аттестации может быть присвоена квалификация **Техник-электромеханик**
3. **Срок обучения:** 3 года 10 мес.

4. Структура программы

Учебный план Областного Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Томский техникум водного транспорта и судохозяйства» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования средств авиоматки» среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 444 от 7 мая 2014 г.

В разработке учебного плана были использованы следующие нормативно-методические документы:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013г. № 464 г. Москва (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 N 31, от 15.12.2014 N 1580) «Об утверждении порядка Организация и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
3. Письмо от 17 марта 2015 г. n 06-259 Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования с уточненными протокол № 3 от 35.05.2017г.

4. Приложение 1. Макет учебного плана образовательного учреждения НПО и СПО; Приложение 2. Пояснения к заполнению учебного плана по разделу «Общеобразовательный цикл»
5. Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013г. № 291 с изменениями от 18 августа 2016 г. N 1061 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования».

11. Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 с изменениями ПРИКАЗ от 31 января 2014 г. N 74, ПРИКАЗ от 17 ноября 2017 г. N 1138 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО:
 - объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
 - перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
 - последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
 - виды учебных занятий;
 - распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам;
 - распределение по семестрам и объемам показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Учебный план при очной форме получения образования составляет 147 недель на базе среднего (полного) общего образования в том числе:

Обучение по учебным циклам	78 нед.
Учебная практика	42 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	4 нед.
Каникулярное время	18 нед.
Итого	147 нед.

Учебный план состоит из трех циклов:

1. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл включает пять дисциплин.
2. Математический и общий естественнонаучный цикл включает три дисциплины.
3. Профессиональный цикл включает восемь общепрофессиональных дисциплин и четыре профессиональных модуля:

Профессиональный модуль ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматизации

включает один МДК:

МДК.01.01. Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматизации и контроля;

МДК.01.02. Судовые средства связи, радионавигационные приборы и радиосвязь.

Профессиональный модуль ПМ.02. Организация работы коллектива исполнителей

включает один МДК 02.01. Основы управления коллективом исполнителей;

Профессиональный модуль ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания

включает МДК:03.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность;

МДК 03.01 - Обеспечение живучести судна

МДК 03.02 - Обеспечение медицинской помощи на судах

МДК 03.03 - Действия в аварийных и нестандартных ситуациях

МДК 03.04 - Действия по борьбе с пожарами

Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

включает два МК:

- МК 04.01. Выполнение работ по эксплуатации и обслуживанию судового электрооборудования. Электрик судовой
- МК 04.02. Выполнение работ по монтажу и наладке судового электрооборудования. Электромонтажник судовой
- МК 04.03. Выполнение работ по ремонту судового оборудования. Слесарь-судоремонтник

Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
- занятия группирются парно, состоят из двух уроков. Продолжительность урока 45 минут.
- объем времени, отведенный на государственную (итоговую) аттестацию, составляет 4 недели;
- общая продолжительность каникул составляет 29 недель.

- практические занятия по дисциплинам общепрофессионального цикла и профессиональным модулям проводятся в группах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Для более прочного закрепления общих и профессиональных компетенций практические занятия по профессиональным модулям проводятся в специально оборудованных кабинетах и лабораториях. Учебная группа делится на 2 подгруппы, если наполняемость каждой не менее 13 человек.

Практика является обязательной частью учебного процесса. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся.

Практические занятия как составная часть профессионального цикла проводятся в специально оборудованных кабинетах и лабораториях образовательного учреждения, учебная практика проводится на территории Томской судоходной компании;

Практическое обучение по модулям: ПМ.01 Управление и эксплуатация судна, ПМ.02. Основы управления коллективом исполнителей; ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих должностям служащих (лабораторно-практические занятия) проводится в аудиториях техникума и на территории Томской судоходной компании.

Учебная практика проводится централизованно в рамках каждого профессионального модуля.

Производственная практика по профилю специальности проводится после изучения профессионального модуля, которая проводится централизованно.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика проводится в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

По завершению производственной практики проводится аттестация обучающихся. Формой аттестации является комплексный экзамен, включающий в себя оценку сформированности профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля. **Промежуточная аттестация** проводится в двух формах:

- в форме экзамена;

- в форме дифференцированного зачета.

Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамены проводятся в два этапа: билетная система или тестирование, выполнение практических манипуляций на тренажерах. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или учебной дисциплины.

Написание курсовых работ предусмотрено в рамках изучения профессиональных модулей;

МДК.01.01. Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматизации и контроля;

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется в форме итоговой аттестации.

Государственная (итоговая) аттестация включает:

- подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы);

Необходимым условием допуска к итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Вариативная часть является регионально - значимой составляющей основной профессиональной образовательной программы и составляет около 30%. Региональные требования в рамках вариативной составляющей формируются в дополнение к требованиям ФГОС СПО с учетом задач социально-экономического развития области. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки конкурентно-способных выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования.

По базисному учебному плану на вариативную часть отводится 1242 часов.

Эти часы распределены следующим образом:

на изучение

- Общий гуманитарный и социально-экономический цикл-150 часов;
- общепрофессиональных дисциплин - 51 часов;
- профессиональных модулей - 1041 час.

Таблица 2. Распределение вариативной части ОПЦ.

Дисциплина	Часов по БУП	Добавлено часов	Всего	Обоснование
III				
ОГС.04. Профессиональный английский язык		150	150	Данное количество времени отведено на изучение письменной и устной коммуникации на английском языке
П.00 Профессиональный цикл				
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины				
Эффективное поведение выпускников профессиональных образовательных организаций на рынке труда		54	54	Данное количество времени отведено на изучение основ построения карьеры, эффективного трудоустройства и поведения на рынке труда
ПМ. Профессиональные модули				
МДК 01.01 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, судовых электрических систем и электроприводов, электрических систем автоматизации и контроля	-	615	615	Данный МДК предполагает овладение следующими навыками: осуществлять обслуживание и ремонт судового электроэнергетического оборудования на флоте
МДК 01.02 Судовые средства связи, радионавигационные приборы и радиосвязь.		324	324	Данное количество времени отведено на изучение теоретического материала, необходимого для пополнения знаний судоводителя во время несения вахты. Данный предмет предполагает овладение следующими навыками: обеспечивать техническую эксплуатацию вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления, обеспечивать эксплуатацию технических средств судовой связи
МДК 04.03 Выполнение работ по ремонту судового оборудования.Слесарь-судоремонтник	Итого: -	1242	1242	Данное количество времени отведено на изучение теоретического материала по судовому ремонту

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Учебный план при очной форме получения среднего
(полного) общего образования составляет 52 недели в том числе:

Обучение по учебным дисциплинам	39 нед.
Промежуточная аттестация	2 нед.
Каникулярное время	11 нед.
Итого	52 нед.

Общеобразовательный цикл состоит из базовых и профильных

общееобразовательных дисциплин:

Количество базовых дисциплин - 11;

Количество профильных дисциплин - 4.

При формировании учебного плана общеобразовательного цикла особое внимание уделено следующим нормам нагрузки:

- объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю,
- объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр;
- общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году: из них 9 недель в летний период и 2 недели в зимний;
- занятия по дисциплине в части практических занятий проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек;
- консультации для обучающихся проводятся в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные);

Промежуточная аттестация.

Процедура промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатывается преподавателями и доводится до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения. Промежуточную аттестацию проводят в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Промежуточная аттестация и консультации перед экзаменами проводятся по утверждённому директором техникума расписанию, которое доводится до сведения студентов не позднее, чем за 10 дней до начала промежуточной аттестации. После проведения экзаменов (устный или письменный) отметки записываются в экзаменационную ведомость, которую подписывают члены экзаменационной комиссии.

После проведения квалификационного экзамена по профессиональным модулям результаты экзамена заносятся в протокол, который подписывают члены экзаменационной комиссии.

Для текущего контроля и промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями комплекты оценочных средств (КОС) и утверждаются директором. Комплекты КОС включаются в себя материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальным образовательным достижениям основным показателям оценки результатов подготовки.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два письменных экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, экзамен по физике проводится для всех обучающихся с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Государственная (итоговая) аттестация.

Государственная (итоговая) аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломной работы). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной дипломной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускникам могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Допуск выпускника к государственной (итоговой) аттестации (в том числе, к повторной аттестации) оформляется приказом директора техникума.

Сроки проведения аттестационных испытаний, входящих в государственной (итоговой) аттестации, устанавливаются техникумом в соответствии с графиком учебного процесса.

Выпускник (Техник-электромеханик), освоивший профессиональную образовательную программу, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

- OK 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- OK 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- OK 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результаты выполнения заданий.
- OK 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- OK 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- OK 10. Владеть письменной и устной коммуникативной компетенцией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.
- Техник-электромеханик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:
1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.
- ПК 1.1. Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.
- ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.
- ПК 1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.
- ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.
- ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечиваяшими безопасность операций и отсутствия загрязнения окружающей среды.
- 5.2.2. Организация работы коллектива исполнителей.
- ПК 2.1. Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей.
- ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей.
- ПК 2.3. Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.
- 5.2.3. Обеспечение безопасности плавания.
- ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
- ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
- ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
- ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
- ПК 3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.

ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

5.2.4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Кабинет	Название
I этаж	
102	<ul style="list-style-type: none"> • Слесарная мастерская • Такеджанская мастерская
104	Конференцзал
105	Лаборатория безопасности жизнедеятельности на судне
107	Лаборатория судовых энергетических установок. Энергетического оборудования, механизмов и систем судна. Кабинет судовых вспомогательных механизмов и систем
108	Мастерская ремонта судовых электрических машин
2 этаж	
201	Кабинет химии и биологии. Экологических основ природопользования
202	Кабинет механики, метрологии и стандартизации
202 «а»	Кабинет безопасности жизнедеятельности на судне
203	Кабинет теории и устройства судна
204	Кабинет подготовки рядового состава ВВП
215	Спортивный зал
3 этаж	
300	Кабинет материаловедения. Технологии судоремонта
301	Кабинет социально-экономических дисциплин
302	Кабинет математики
303	Кабинет физики
305	Кабинет безопасности жизнедеятельности, охраны труда
306	Лаборатория информатики и инженерной графики
307	Лаборатория: - электрических систем автоматизации и контроля судовых технических средств, - судовых электроприводов, - судовых электрооборудования и электронной аппаратуры.
308	Лаборатория электроники и электротехники Кабинет технической термодинамики и теплопередачи Электромагнитная мастерская
311	Кабинет иностранного языка
312	Кабинет подготовки по морскому английскому языку
313	Кабинет русского языка и литературы
314	Кабинет управления судном
315	Библиотека
316	Читальный зал

	ских дисциплин;
	апутры
	подготовки по морскому английскому языку
	природопользования;
	нерной графики
	технической термодинамики и теплопередачи
	тизации;
	суша;
	еательности , охраны труда и транспортной безопасности
	и грузов;
	радиоспециалистов ТМССБ
	ификационных испытаний
	потехники;
	и судов;
	дования;
	и электротехнических приборов и систем
	в судовожении;
	ких установок.
	рудования, механизмов и систем судна.
	ерные комплексы:
	ОО. Transas
	екс:
	енажерский зал
	ий зал с выходом в сеть Интернет;