

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КАМЧАТСКОГО КРАЯ
Краевое государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение
«Камчатский индустриальный техникум»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Вилючинская Верфь»

Директор КГПОБУ «Камчатский
индустриальный техникум»


Никитин Е.В.

«20» 20 г.


Н.В. Малова

«20» 20 г.

**Основная профессиональная образовательная программа среднего
профессионального образования**

по специальности
**26.02.04 МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СУДОВЫХ МАШИН И
МЕХАНИЗМОВ**

Квалификация **Техник**

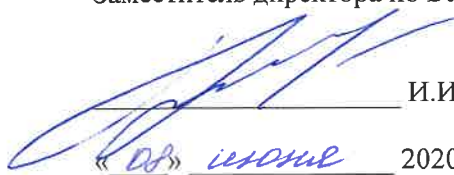
Программа подготовки – базовая

Форма обучения - очная

Вилючинск, 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по БУПР


И.И. Грицюк

«08» июня 2020 г.

Образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 07 мая 2014 г. № 442

Рассмотрена на заседании педагогического совета

Протокол № 7 от 08.06.2020

Содержание

1. Общие положения

1.1 Основная профессиональная образовательная программа специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

1.3.1 Цель (миссия) ОПОП по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

1.3.2 Срок освоения ОПОП по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

1.3.3 Трудоемкость ОПОП по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

1.3.4 Требования к абитуриенту

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

3. Компетенции выпускника ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов, формируемые в результате освоения данной ОПОП СПО

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

4.1 График учебного процесса и сводные данные по бюджету времени (в неделях)

4.2 Учебный план подготовки специальности

4.3 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

4.4 Программы учебной, производственной, преддипломной практики

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

5.1 Педагогические кадры

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

6.2 Государственная (итоговая) аттестация выпускников

6.2.1 Требования к содержанию, объему, структуре, процедуре защиты выпускной квалификационной работы

1. Общие положения

1.1 Основная профессиональная образовательная программа (далее ОПОП) среднего профессионального образования по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов представляет собой систему документов, разработанных и утвержденных техникумом с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (ФГОС СПО).

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программу преддипломной практики, график учебного процесса и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2 Нормативные документы для разработки ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

Нормативную правовую базу разработки ОПОП по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273 – ФЗ.
2. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. № 442, зарегистрирован в Минюсте России 11.06.2014 г. № 32674.
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
6. Устав КГПОБУ «Камчатский индустриальный техникум».
7. Локальные акты КГПОБУ «Камчатский индустриальный техникум»

1.3 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

1.3.1 Цель (миссия) ОПОП по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

ОПОП по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

В результате обучения выпускник будет организовывать процесс монтажа, технического обслуживания и ремонта судовых машин и механизмов, проектирование и составление типовой конструкторско-технологической документации в качестве техника в

организациях судостроительного и судоремонтного профиля различных организационно-правовых форм.

1.3.2 Срок освоения ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Образовательная база приема	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения ОПОП СПО
на базе основного общего образования	Техник	3 года 10 месяцев

1.3.3 Трудоемкость ОПОП по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

Нормативный срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	90 нед.
Учебная практика	19 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 нед.

1.3.4 Требования к абитуриенту

Порядок приема в техникум регламентируется Правилами приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, разработанными КГПОБУ «Камчатский индустриальный техникум» в соответствии с порядком приема, установленным Министерством образования и науки Российской Федерации. Прием граждан на обучение по ППССЗ по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов осуществляется по заявлениям лиц, имеющих основное общее образование.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника:

монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов, проектирование и составление типовой конструкторско-технологической документации в качестве техника в организациях судостроительного и судоремонтного профиля различных организационно-правовых форм

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- суда смешанного (река-море) плавания и внутреннего и морского водного транспорта, рыбопромыслового флота;
- судовые машины и механизмы, их агрегаты, узлы, детали, системы;
- техническая и технологическая документация;

4. технологическое оборудование;
5. процессы управления при производстве, техническом обслуживании и ремонте;
6. организации судостроения и судоремонта;
7. первичные трудовые коллективы

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:

1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов.
2. Проектирование и составление конструкторско-технологической документации.
3. Управление подразделением организации.
4. Выполнение работ по профессии Слесарь – монтажник судовой.

3. Компетенции выпускника ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов, формируемые в результате освоения данной ОПОП СПО

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способности:

- 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.
- ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Техник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности.

1. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов.

- ПК 1.1. Осуществлять входной контроль за поступающими судовыми машинами, механизмами, узлами, деталями, полуфабрикатами в соответствии с разработанным технологическим процессом.
- ПК 1.2. Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса.
- ПК 1.3. Разрабатывать прогрессивные технологические процессы сборки узлов, агрегатов, монтажа с соблюдением технически обоснованных норм времени.
- ПК 1.4. Осуществлять монтаж, техническое обслуживание и ремонт судовых машин и механизмов.
- ПК 1.5. Выполнять работы по контролю качества при монтаже, техническом обслуживании и ремонте судовых машин и механизмов.
- ПК 1.6. Производить пуско-наладочные работы и испытания судовых машин и механизмов после ремонта и монтажа.

ПК 1.7. Анализировать результаты реализации технологического процесса для определения направлений его совершенствования.

2. Проектирование и составление конструкторско-технологической документации.

ПК 2.1. Разрабатывать и составлять типовые программы, инструкции и другую техническую документацию на монтаж, техническое обслуживание и испытание судовых машин и механизмов.

ПК 2.2. Разрабатывать и изготавливать макеты, стенды и приспособления.

ПК 2.3. Выполнять необходимые типовые расчеты при конструировании.

ПК 2.4. Разрабатывать рабочий проект деталей и узлов.

ПК 2.5. Анализировать технологичность конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуатации.

3. Управление подразделением организации.

ПК 3.1. Организовывать работу коллектива исполнителей.

ПК 3.2. Планировать, выбирать оптимальные решения и организовывать работы по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту судовых машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять контроль качества монтажа, технического обслуживания и ремонта судовых машин и механизмов на уровне управления.

ПК 3.4. Проводить сбор, обработку и накопление технической, экономической и других видов информации для реализации инженерных и управленческих решений и оценки экономической эффективности производственной деятельности.

ПК 3.5. Обеспечивать безопасность труда на производственном участке.

ПК 3.6. Оценивать эффективность производственной деятельности.

4. Выполнение работ по профессии 18470 Слесарь-монтажник судовый

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов.

4.1 График учебного процесса и сводные данные по бюджету времени (в неделях) (прилагается)

4.2 Учебный план подготовки специальности (прилагается)

4.3 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) (прилагаются)

4.4 Программы учебной, производственной (по профилю специальности), производственной (преддипломной) практики (прилагаются)

5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

5.1 Педагогические кадры

Реализация ППСЗ по специальности должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированным по полному перечню дисциплин. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечиваются доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по основной профессиональной образовательной программе обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу, входящему в образовательную программу.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам базовой части всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания.

Обеспечен доступ к библиотечным фондам, которые, кроме прочего, включают ведущий отечественный журнал «Судостроение».

Электронные источники: Электронно-библиотечная система издательства «Лань».

Электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Правовая система Консультант

5.3 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Учебный процесс специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов обеспечивается наличием материально-технического оборудования. Материально-техническое обеспечение учебного процесса приводится в Справке о материально-техническом обеспечении

6. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов и Порядком осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов осуществляется в соответствии с Положением о текущей и промежуточной аттестации в КГПОБУ «Камчатский индустриальный техникум».

6.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов

В соответствии с требованиями ФГОС СПО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП по специальности 26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов учет созданы следующие фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

6.2 Государственная (итоговая) аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация выпускника среднего профессионального образования является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация проводится Государственной экзаменационной комиссией (ГЭК) во главе с председателем, утверждаемым Министерством образования Камчатского края. Состав ГЭК утверждается приказом директора КГПОБУ «Камчатский индустриальный техникум».

6.2.1 Требования к содержанию, объему, структуре, процедуре защиты выпускной квалификационной работы

Требования к содержанию, объему, структуре, процедуре защиты выпускной квалификационной работы приведены в Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы.