

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2024 12:32:42

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной и
научной деятельности



/ Галлямова Н.И. /
(Ф.И.О.)

" 30 " августа 20 23 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

**ПМ.01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки. МДК.01.01
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
МЕХАНИЗМОВ И СИСТЕМ**

ПЦК

Эксплуатация судовых энергетических установок

Специальность
(направление
подготовки)

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

| Вид занятий | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения | | | | | | | Общая трудоемкость дисциплины, з.е.т. |
|---|----------------------|---|---|---|----|----|---|---|---|----|----|------------------------|---|---|----|---|---|---|---------------------------------------|
| | № семестров | | | | | | | | | | | № курсов | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Σ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Уроки, практические занятия, лекции, вкл. | | | | | 18 | 26 | | | | | | 44 | | | 10 | | | | 10 |
| Лаб. и практ. занятия | | | | | 14 | 10 | | | | | | 24 | | | 2 | | | | 2 |
| Курсовая работа/проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого ауд. работа | | | | | 32 | 36 | | | | | | 68 | | | | | | | |
| Сам. работа | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | 22 |
| Пром. атт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | 32 | 36 | | | | | | 68 | | | 34 | | | | 34 |

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и других форм контроля по курсам (семестрам)

| Форма контроля | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|------------------------|---|-----|---|---|---|--|
| | № семестров | | | | | | | | | | | № курсов | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| Экзамен | | | | эк. | | | | | | | | | | эк. | | | | |
| Зачет | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дифференцированный зачет | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовая работа/проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другая форма | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

Приказ Минпросвещения России от 26.11.2020 N 674 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2021 N 62346)

Автор(ы) рабочей программы _____ преподаватель  / Новосельцев М.Н. /
должность

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии
Эксплуатации судовых энергетических установок

протокол № 1 от " 30 " августа 20 23 г.

Председатель ПЦК  / Цыпкин А.А. /
подпись (Ф.И.О.)
" 30 " августа 20 23 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

| Код дисциплины/ цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля | Наименование цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля | Трудоемкость цикла/ междисциплинарного цикла/ профессионального модуля, ЗЕТ |
|--|--|--|
| ПМ.01/МДК.01.01 | Профессиональный цикл/Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем | 1,9 |

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)

| | |
|---|--------------------|
| 1 | Математика |
| 2 | Физика |
| 3 | Механика |
| 4 | Инженерная графика |

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП (ППССЗ)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента
следующих компетенций:*

| | |
|---|---|
| 1 | ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| 2 | ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| 3 | ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной |
| 4 | ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| 5 | ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| 6 | ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| 7 | ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |

| | |
|----|---|
| 8 | ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| 9 | ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |
| 11 | ПК 1.1. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления. |
| 12 | ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна. |
| 13 | ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования. |
| 14 | ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов. |
| 15 | ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды. |
| 16 | ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. |
| 17 | ПК 2.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна. |
| 18 | ПК 2.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. |
| 19 | ПК 3.1. Планировать работу структурного подразделения. |
| 20 | ПК 3.2. Руководить работой структурного подразделения. |
| 21 | ПК 3.3. Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения. |

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

3.1 Студент должен знать:

| | |
|---|---|
| 1 | условия работы деталей судовых вспомогательных механизмов и судовых систем; оценивать их работоспособность; |
| 2 | потребность судовых вспомогательных механизмов в запасных частях и расходных материалах |
| 3 | правила эксплуатации судовых систем и судового вспомогательного оборудования |
| 4 | Технологию проведения технического контроля и испытания оборудования; |

| | |
|-----------------------------|---|
| 5 | Технику безопасности при работе с судовыми вспомогательными механизмами и системами |
| 6 | Технологию проведения технического контроля и испытания оборудования; |
| 3.2. Студент должен уметь:* | |
| 1 | диагностику и ремонт основных единиц судового вспомогательного оборудования и су |
| 2 | применять безопасные технологии при ремонте и обслуживании СВМ, а также подбирать необходимый для этого инструмент |
| 3 | организовать работу подчинённых в целях выполнения поставленных задач |
| 4 | прогнозировать работоспособность узлов и агрегатов вспомогательных установок и осуществлять необходимую профилактику оборудования ; |

Карта обеспеченности дисциплины литературой

| № | Наименование источника * | Год издания | Количество экземпляров |
|---------------------------------------|---|-------------|------------------------|
| 5. Основная литература ** | | | |
| 5.1 | Бабецкий, В. И. Механика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 178 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05813-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/453941 . | 2020 | ЭР |
| 5.2 | Бабецкий, В. И. Механика в примерах и задачах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 92 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05429-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/473313 . | 2021 | ЭР |
| 6. Дополнительная литература** | | | |
| 6.1 | Молотников, В. Я. Техническая механика : учебное пособие / В. Я. Молотников. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-2403-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91295 . — Режим доступа: для авториз. пользователей. | 2017 | ЭР |
| 6.2 | Ахметзянов, М. Х. Техническая механика (сопротивление материалов) : учебник для среднего профессионального образования / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09308-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/487304 (дата обращения: 10.10.2021). | 2021 | ЭР |

| | | | |
|---|--|------|----|
| 6.5 | Прошкин, С. С. Механика. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Ниженский. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05009-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/472891 . | 2021 | ЭР |
| 7. Источники права (нормативно-правовая литература)*** | | | |
| 7 | StandartGOST.ru - бесплатные ГОСТы и магазин документов. - Текст : электронный. -URL: https://standartgost.ru/0/2871-edinaya_sistema_konstruktorskoj_dokumentatsii | | |
| 8. Источники права (нормативно-правовая литература)*** | | | |
| 8.1 | Речной транспорт (21 век) | | 4 |

9. Информационное обеспечение дисциплины *

| № | Наименование |
|---|---|
| 1 | Справочная система Гарант www.garant.ru |
| 2 | Справочная система КонсультантПлюс www.consultant.ru |
| 3 | Материал для мультимедийного проектора |

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

| № | Наименование |
|---|---------------------------|
| 1 | Библиотека: читальный зал |
| 2 | Мультимедийная аудитория |
| 3 | Кабинет механики |

11. Методическое обеспечение внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся

| № | Наименование |
|---|--|
| 1 | подготовка к семинарам и практическим занятиям (лабораторным работам) (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий. |
| 2 | подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов); |
| 3 | конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины/ практики; самостоятельный поиск информации в Интернете. |

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2023-2024 учебный год - нет

Председатель предметной цикловой комиссии



А.А. Цыпкин/

подпись

(Ф.И.О.)

"__30__" августа __2023 г.