

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 01.06.2021 13:14:51

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a40491404288377e

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 работе



/ Чекушкина Н.И. /

подпись

(Ф.И.О.)

" 31 "

августа

2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Механика

Специальность
(направление
подготовки)

26.02.06 - Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

| Вид занятий | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения | | | | | | Общая трудо- емкость дисци- плины, 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. семинары | | | 80 | | | | | | | | | 80 | | | | | | | |
| Лабораторные занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовая работа/проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого ауд. работа | | | 80 | | | | | | | | | 80 | | | | | | | |
| Сам. работа | | | 40 | | | | | | | | | 40 | | | | | | | |
| Итого ауд. и сам. работа | | | 120 | | | | | | | | | 120 | | | | | | | |
| Всего | | | 120 | | | | | | | | | 120 | | | | | | | 3,3 |


Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и контрольных работ 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачет | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дифференциро- ванный зачет | | | зач. | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовая работа /проект | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другая форма | | | X | | | | | | | | | | | | | | |


г. Самара
2020

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

ФГОС 26.02.06 Приказ № 444 от 07.05.2014

Автор(ы) рабочей программы _____ преподаватель  / О.В. Кекина /
должность

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии
Эксплуатации судовых энергетических установок
протокол № 1 от " 31 " августа 20 20 г.

Председатель ПЦК _____  / Цыпкин А.А. /
подпись *(Ф.И.О.)*
" 31 " августа 20 20 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП (ППССЗ)

| Код дисциплины | Наименование цикла | Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ |
|----------------|---------------------------------|------------------------------|
| ОП. 02 | Общепрофессиональные дисциплины | 3.3 |

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

| | |
|---|-------------|
| 1 | Математика |
| 2 | Физика |
| 3 | Информатика |

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 | ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| 2 | ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| 3 | ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность |
| 4 | ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| 8 | ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации |
| 9 | ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| 10 | ОК10 Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке. |
| 11 | ПК1.1 Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматизации с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации |
| 12 | ПК1.2 Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы. |
| 13 | ПК1.3 Выполнять работы по регламенту, обслуживанию электрооборудования и средств автоматизации |
| 14 | ПК1.4 Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматизации |

| | |
|----|--|
| 15 | ПК1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды |
| 16 | ПК3.1.Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. |
| 17 | ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна. |
| 18 | ПК3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. |
| 19 | ПК3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. |
| 20 | ПК3.5.Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим. |
| 21 | ПК3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства. |
| 22 | ПК3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнений водной среды. |

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

| | |
|-----------------------------|---|
| 3.1. Студент должен знать:* | |
| 1 | Общие законы статики и динамики жидкостей и газов, основные законы термодинамики |
| 2 | Основные аксиомы теоретической механики, кинематику движения точек и твердых тел, динамику преобразования энергии в механическую работу, законы трения и преобразования качества движения, способы соединения деталей в узлы и механизмы. |
| 3.2. Студент должен уметь:* | |
| 1 | Анализировать условия работы деталей машин и механизмов. |
| 2 | Оценивать их работоспособность; производить статический, кинематический и динамический расчеты механизмов и машин; определять внутренние напряжения в деталях машин и элементах конструкций |
| 3 | Проводить технический контроль и испытания оборудования |

Карта обеспеченности дисциплины литературой

| № | Наименование источника * | Год издания | Количество экземпляров |
|--|---|-------------|------------------------|
| 5. Основная литература ** | | | |
| 5.1 | Молотников, В.Я. <u>Техническая механика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 476 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91295</u> | 2017 | 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, 2019. — 92 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05429-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441260 | 2019 | ЭР |
| 6. Дополнительная литература** | | | |
| 6.1 | 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, 2019. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09308-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433896 | 2019 | ЭР |
| 6.2 | Прошкин, С. С. Механика. Сборник задач : учебное пособие для среднего профессионального образования / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Ниженский. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 293 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05009-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438842 | 2019 | ЭР |
| 7. Источники права (нормативно-правовая литература)*** | | | |
| 7 | ЕСКД - единая система конструкторской документации - сборник стандартов - М: Издательство стандартов 1991.- 238с. - Режим доступа: http://standartgost.ru/0/2871-edinaya_sistema_konstruktorskoj_dokumentatsii | 2014 | ЭР |
| 8. Источники права (нормативно-правовая литература)*** | | | |
| 8.1 | Речной транспорт (21 век) | | 4 |
| 8.2 | Морской вестник | | 4 |
| 8.3 | Транспортное дело России | | 6 |

9. Информационное обеспечения дисциплины

| № | Наименование |
|---|--|
| 1 | Справочно-правовая система Консультант плюс |
| 2 | Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com |
| 3 | Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/ |
| 4 | Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office |
| 5 | Материал для мультимедийного проектора |


10. Материально - техническое обеспечение дисциплины

| № | Наименование |
|---|---|
| 1 | Библиотека: зал информационных технологий |
| 2 | Кабинет механики |
| 3 | Ноутбук, мультимедийный проектор |

11. Методическое обеспечение внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся

| | |
|---|--|
| 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 2020-2021 учебный год - нет

Председатель ПЦК  /Цыпкин А.А./
подпись (Ф.И.О.)
"__31__" 08 2020 г.