

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 08.02.2024 09:28:49

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a40491404288577e

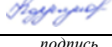
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по по УиНД  / Галлямова Н.И. /
подпись (Ф.И.О.)

" 30 " ИЮНЯ 20 23 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ОП.02 Электроника и электротехника

Основная образовательная программа «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

Специальность (направление подготовки) 23.02.01 - Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

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. семинары | | | 48 | 38 | | | | | | | | 86 | | | | | | | |
| Лабораторные | | | 16 | 19 | | | | | | | | 35 | | | | | | | |
| Курсовая работа/проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого ауд. работа | | | 64 | 57 | | | | | | | | 121 | | | | | | | |
| Сам. работа | | | 32 | 29 | | | | | | | | 61 | | | | | | | |
| Всего | | | 96 | 86 | | | | | | | | 182 | | | | | | | 5 |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дифференцированный зачет | | | | зач. | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовая работа /проект | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другая форма | | | X | | | | | | | | | | | | | | |

г. Самара
2023

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

ФГОС 23.02.01 Приказ № 376 от 22.04.2014

Автор(ы) рабочей программы _____ / Кочканова О.Н. /
преподаватель *Кочканова*
должность

" 30 " _____ июня _____ 20 23 г.

Рабочая программа одобрена на заседании ПЦК

Эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики

протокол № _____ 1 _____ от " 30 " _____ июня _____ 20 23 г.

председатель ПЦК _____ / Назаров М.А. /
подпись
(Ф.И.О.)

" 30 " _____ ИЮНЯ _____ 20 23 г.

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ

| Код дисциплины | Наименование цикла | Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ |
|----------------|---------------------------------|------------------------------|
| ОП.02 | Общепрофессиональные дисциплины | 5 |

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ППСЗ

| | |
|---|------------|
| 1 | Физика |
| 2 | Математика |

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

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

| | |
|----|--|
| 1 | ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес |
| 2 | ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество |
| 3 | ОК 3. 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 |
| 5 | ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| 6 | ОК 6. работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями |
| 7 | ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий |
| 8 | ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься саморазвитием, осознанно планировать повышение квалификации |
| 9 | ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности |
| 10 | ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками |
| 11 | ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций |
| 12 | ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов |

| | |
|----|--|
| 13 | ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса |
|----|--|

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

| | |
|------------------------------------|---|
| 3.1. Студент должен знать:* | |
| 1 | методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров |
| 2 | преобразование переменного тока в постоянный |
| 3 | усиление и генерирование электрических сигналов |
| 3.2. Студент должен уметь:* | |
| 1 | производить расчет параметров электрических цепей |
| 2 | собирать электрические схемы и проверять их работу |
| 3 | читать и собирать простейшие схемы с использованием полупроводниковых приборов |
| 4 | определять тип микросхем по маркировке |

Карта обеспеченности дисциплины литературой

| № | Наименование источника * | Год издания | Количество экземпляров |
|--|--|----------------------------|------------------------|
| 5. Основная литература ** | | | |
| 4 | Иванов, И.И. Электротехника и основы электроники: Учебник/ И.И. Иванов, Г.И. Соловьёв, В.Я. Фролов, 7-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Лань, 2016. - 736с.: ил. Иванов, И. Электротехника и основы электроники [Электронный ресурс] / И. Иванов, Г. Соловьёв, В. Фролов. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/3190 | 2016 | ЭР |
| 5 | Лобзин, С.А. Электрические машины : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С.А. Лобзин. - М. : Издательский центр "Академия", 2012. - 336 с. Лобзин, С. Электрические машины [Электронный ресурс] / С. Лобзин. - Режим доступа: www.academia-moscow.ru/off-line/_books/fragment_16357.pdf | 2016 | ЭР |
| 6. Дополнительная литература** | | | |
| 1 | Миленина, С. А. Электротехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 263 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05793-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438004 | 2019 | ЭР |
| 7. Источники права (нормативно-правовая литература)*** | | | |
| 1 | Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)". Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014г. N 376.- Р | 2014 | |
| 8. Российские журналы | | | |
| № | Наименование источника * | Периодичность выхода в год | |
| 8.1 | Электротехника | 12 | |
| 8.2 | Морские порты | 10 | |
| 8.3 | Морской флот | 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. Читальный зал с выходом в Интернет |
| 2 | Мультимедийная аудитория |
| 3 | Лаборатория электротехники и электроники |
| 4 | Ноутбук, мультимедийный проектор |

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. |

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

председатель ПЦК  /М.А. Назаров/
подпись (Ф.И.О.)