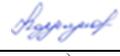


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"
Самарский филиал

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	Σ
Уроки, практические занятия, лекции, вкл. семинары			48	38								86								5
Лабораторные			16	19								35								
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа			64	57								121								
Сам. работа			32	29								61								
Всего			96	86								182								

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.)