

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
училища по учебно-
методической работе



/ Зубатова И.Н. /

подпись

(Ф.И.О.)

" 31 " августа 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Химия

Наименование _____

Основная образовательная программа Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

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 дисциплины, з.е.т.
	№ семестра										№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	1	2	3	4	Σ		
Урок	24	38				6				62						
Практическое занятие																
Лекция																
Семинар																
Лабораторное занятие	8	8								16						
Курсовой проект(работа)																
Итого аудиторных	32	46								78						
Практика																
Консультация																
Промежуточная аттестация																
Самостоятельная работа																
Всего	32	46								78						

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

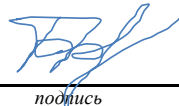
Форма контроля	Очная форма обучения								Заочная форма обучения			
	№ семестра								№ курса			
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Экзамен												
Дифференцированный зачет		зач.										
Зачет												
Курсовой проект(работа)												
Другая форма	X											


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

ФГОС 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения № 675 от 26.11.2020 г.)

Автор(ы) рабочей программы	преподаватель	/	Никитин П.М.	/
	<i>должность</i>	<i>подпись</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	
Рецензент	преподаватель	/		/
	<i>должность</i>	<i>подпись</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	
		/		/
	<i>должность</i>	<i>подпись</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	
	" "	20	г.	

Рабочая программа одобрена на заседании Педагогического совета училища
протокол № 1 от " 30 " августа 20 21 г.

Секретарь Педагогического совета училища		/	Т.А.Фадеева	/
	<i>подпись</i>		<i>(Ф.И.О.)</i>	
	" <u>30</u> "	августа	20 <u>21</u> г.	

Председатель предметной цикловой комиссии математического и общего естественно-научного цикла		/	Никитин П.М.	/
	<i>подпись</i>		<i>(Ф.И.О.)</i>	
	" <u>30</u> "	августа	20 <u>21</u> 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
ОУД.08	Общеобразовательные учебные дисциплины/ Обязательные дисциплины	2,2

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

1	Химия 9 класс
2	
3	

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

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины "Математика" обеспечивает достижение студентами следующих результатов:	
личностных:	
Л1	чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной химической науки; химически грамотное поведение в профессиональной деятельности и в быту при обращении с химическими веществами, материалами и процессами;
Л2	готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности и объективное осознание роли химических компетенций в этом;
Л3	умение использовать достижения современной химической науки и химических технологий для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;
метапредметных:	

М1	использование различных видов познавательной деятельности и основных интеллектуальных операций (постановки задачи, формулирования гипотез, анализа и синтеза, сравнения, обобщения, систематизации, выявления причинно-следственных связей, поиска аналогов, формулирования выводов) для решения поставленной задачи, применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон химических объектов и процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
М2	использование различных источников для получения химической информации, умение оценить ее достоверность для достижения хороших результатов в профессиональной сфере;
предметных:	
П1	сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач; сформированность представлений о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
П2	владение основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;
П3	владение основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдением, описанием, измерением, экспериментом; умение обрабатывать, объяснять результаты проведенных опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;
П4	сформированность умения давать количественные оценки и производить расчеты по химическим формулам и уравнениям;
П5	владение правилами техники безопасности при использовании химических веществ;
П6	сформированность собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников;

4. Распределение разделов дисциплины/междисциплинарного курса дисциплин по курсам (семестрам) с указанием часов

[illegible]

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Глинка, Н.Л. Общая химия [Электронный ресурс] : учебник для СПО:В 2 т. Т.2 / рек.УМО СПО;под ред.В.А.Попкова, А.В.Бабкова. - 20-е изд.,перераб.и доп. - М. : Юрайт, 2020. - 379 с. - Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/F906ED23-17BD-48E9-AECE-B1FB6DD11E4A . - ISBN 978-5-9916-9670-8.	2020	ЭР
5.2	Глинка, Н.Л. Общая химия [Электронный ресурс] : учебник для СПО:В 2 т. Т.1 / рек.УМО СПО;под ред.В.А.Попкова, А.В.Бабкова. - 20-е изд.,перераб.и доп. - М. : Юрайт, 2020. - 349 с. - Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/3D015974-C8BA-4318-A17B-12F6702B4CF3 . - ISBN 978-5-9916-9672-2.	2020	ЭР

6. Дополнительная литература**

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	Глинка, Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии [Электронный ресурс] : учеб.-практ.пособие для СПО / рек.УМО СПО;под ред.В.А.Попкова, А.В.Бабкова. - 14-е изд. - М. : Юрайт, 2020. - 236 с. - Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/D20162F1-E529-4FC3-8E4C-450E375B1655 . - ISBN 978-5-9916-9739-2.	2020	ЭР
6.2	Москва, В.В. Органическая химия: базовые принципы [Электронный ресурс] : учеб.пособие для СПО / рек.УМО СПО. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2020. - 143 с. - Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/F74BA898-D7A6-4D16-B6CC-C9BB14BF5686/organicheskaya-himiya-bazovye-principy	2020	ЭР

7. Источники права (нормативно-правовая литература)***

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
7.1.	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	ЭР
7.2.	Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"	2012	ЭР

7.3.	Примерная программа общеобразовательной учебной дисциплины "Химия" для профессиональных образовательных организаций. Рекомендовано ФГАУ "ФИРО".-М.: Академия, 2015-25с.	2015	ЭР
7.4.	ФГОС 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения № 675 от 26.11.2020 г.)	2020	ЭР

8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Транспорт России	1
8.2	Речной транспорт (XXI век)	4
8.3	Морской вестник	4

9. Информационное обеспечение дисциплины *

№	Наименование
1	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - Режим доступа: http://fcior.edu.ru
2	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
3	Справочная система Гарант www.garant.ru

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, для проведения занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: специализированная мебель (столы, стулья), демонстрационное оборудование и технические средства обучения: доска, экран, проектор, ноутбук. (к.568)
2	Помещения для самостоятельной работы - зал информационных технологий: специализированная мебель: столы, стулья; компьютерная техника IntelPentium – 7 ед. с возможностью подключения к сети "Интернет", сканер, принтер -1 ед., Microsoft Office Professional Plus 2016, ОС Windows Professional 10, Антивирус Kaspersky, WinRAR (ауд.244)

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Формы организации занятий: уроки, лабораторное занятие
2	Формы контроля знаний: текущий контроль - контрольная работа, промежуточный контроль - дифференцированный зачет по окончании 2го семестра
3	Индивидуальная работа с курсантами, интегрированное домашнее задание, консультации, самостоятельная работа курсантов.
4	Использование справочников, таблиц, учебно-методических комплектов.
5	Дополнительные занятия с неуспевающими курсантами.
6	Внеаудиторные занятия для самостоятельной работы по предмету.

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2021-2022 учебный год

Изменений и дополнений нет

Председатель предметной цикловой
комиссии математического и общего
естественно-научного цикла

_____/Никитин П.М./

подпись

(Ф.И.О.)

"30" августа 2021 г.