


**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 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование

ФИЗИКА

Основная
образовательная
программа

Судостроение

Специальность
(направление
подготовки)

26.02.02 Судостроение

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения									Заочная форма обучения									Общая трудо- емкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестра									№ семестра									
	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	
Урок	56	80							136										
Практическое занятие																			
Лекция																			
Семинар																			
Лабораторное занятие	8	10							18										
Курсовой проект(работа)																			
Итого аудиторных	64	90							154										
Практика																			
Консультация		2																	
Промежуточная аттестация		18																	
Самостоятельная работа																			
Всего	64	110							154									4,3	

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

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

г. Нижний Новгород
2021

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

ФГОС 26.02.02 Судостроение (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения № 659 от 23.11.2020 г.)

Автор(ы) рабочей программы _____ преподаватель / А.И. Оладышкина /
_____ должность _____ /
_____ преподаватель / _____ /
_____ должность _____ /
Рецензент _____ / _____ /
_____ должность _____ подпись _____ (Ф.И.О.)
" _____ " _____ 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 /
_____ подпись _____ (Ф.И.О.)
" 30 " _____ августа 20 21 г.

Председатель предметной цикловой комиссии
математического и общего естественно-научного цикла _____ / П.М. Никитин /
_____ подпись _____ (Ф.И.О.)
" 30 " _____ августа 20 21 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.10	Общеобразовательные учебные дисциплины Профильные дисциплины	4,3

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах ООП (ППССЗ)
основного общего образования

1	Физика
2	Математика
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	ОК 1. ****
2	ОК 2. ****
3	ПК 1.1. ****

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература **			
5.1	Калашников, Н.П. Физика. В 2 частях. Ч.1.: учебник и практикум для СПО [Электронный ресурс] / Н.П. Калашников, С.Е. Муравьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2020. - 254с. - Режим доступа: https:// urait.ru	2020	ЭР
5.2	Калашников, Н.П. Физика. В 2 частях. Ч.2.: учебник и практикум для СПО [Электронный ресурс] / Н.П. Калашников, С.Е. Муравьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2020. - 244с. - Режим доступа: https:// urait.ru	2020	ЭР
5.3	Родионов, В.Н. Физика для колледжей: учебное пособие для СПО [Электронный ресурс] / В.Н. Родионов. - М.: Юрайт, 2020. - 202с. - Режим доступа: https://urait.ru	2020	ЭР
5.3	Горлач, В.В. Физика. Задачи, тесты. Методы решения: учеб. пособие для СПО [Электронный ресурс]/ В.В. Горлач. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 301с. - Режим доступа: https://urait.ru	2020	ЭР
5.4	Горлач, В.В. Физика: механика. Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум: учеб. пособие для СПО [Электронный ресурс]/ В.В. Горлач. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 171с. - Режим доступа: https://urait.ru	2020	ЭР
5.5	Зотеев, А.А. Физика: механика. Электричество и магнетизм: учеб. пособие для СПО [Электронный ресурс]/ А.А. Зотеев, А.А. Склянкин. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 241с. - Режим доступа: https://urait.ru	2020	ЭР
5.6	Склярова, Е.А. Физика: механика: учеб. пособие для СПО [Электронный ресурс]/ Е.А. Склярова, С.И. Кузнецов, Е.С. Кулюкина. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 251с. - Режим доступа: https://urait.ru	2020	ЭР

5.7	Васильев, А.А. Физика: учеб. пособие для СПО [Электронный ресурс]/ А.А. Васильев, В.Е. Федоров, Л.Д. Храмов - 2-е изд. , испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 211с. - Режим доступа: https://urait.ru	2020	ЭР
5.8	Бабецкий, В.И. Физика. Механика. Электромагнетизм: учеб. пособие для СПО [Электронный ресурс]/ В.И. Бабецкий, О.Н. Третьякова. - 2-е изд. , испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 335с. - Режим доступа: https://urait.ru	2020	ЭР

6. Дополнительная литература**

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
6.1	Трофимова, Т.И. Руководство к решению задач по физике: учеб. пособие для СПО [Электронный ресурс] / Т.И. Трофимова. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2019. - 265с. - Режим доступа: https://urait.ru	2019	ЭР
6.2	Бордовский, Г.А. Физика. В 2 т. Том 1: учеб. пособие для СПО [Электронный ресурс]/ Г.А. Бордовский, Э.В. Бурсиан. - 2-е изд. , испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 242с. - Режим доступа: https://urait.ru	2020	ЭР
6.3	Бордовский, Г.А. Физика. В 2 т. Том 2: учеб. пособие для СПО [Электронный ресурс]/ Г.А. Бордовский, Э.В. Бурсиан. - 2-е изд. , испр. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2020. - 299с. - Режим доступа: https://urait.ru	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	
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	

7.3.	ФГОС 26.02.02 Судостроение (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства просвещения № 659 от 23.11.2020 г.)	2020	
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--

8. Российские журналы		
№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Водный транспорт	4
8.2	МОРСКОЙ ФЛОТ	6
8.3	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	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
6	Интернет - ресурсы http://parus.vsuwt.ru/course/view.php?id=373 (Система дистанционного обучения "Парус") https://resh.edu.ru (Российская электронная школа) www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов) www.dic.academic.ru (Академик. Словари и энциклопедии) www.booksgid.com (Books Gid. Электронная библиотека) www.globalteka.ru (Глобалтека. Глобальная библиотека научных ресурсов) www.window.edu.ru (Единое окно доступа к образовательным ресурсам) www.st-books.ru (Лучшая учебная литература) www.school.edu.ru (Российский образовательный портал. Доступность, качество, эффективность) www.ru/book (Электронная библиотечная система) www.alleng.ru/edu/phys.htm (Образовательные ресурсы Интернета — Физика) www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов) https://fiz.1september.ru (учебно-методическая газета «Физика») www.n-t.ru/nl/fz (Нобелевские лауреаты по физике) www.nuclphys.sinp.msu.ru (Ядерная физика в Интернете) www.college.ru/fizika (Подготовка к ЕГЭ) www.kvant.mccme.ru (научно-популярный физико-математический журнал «Квант»)

10. Материально - техническое обеспечение дисциплины**

№	Наименование
---	--------------

1	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: учебная мебель, доска 1шт., мультимедийное оборудование: ноутбук 1шт., проектор 1шт., экран 1шт., а.768</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа: учебная мебель, микроскопы 2шт., анализатор спектра 2шт., поляризатор 2шт., оптическая скамья 4шт., а.302</p> <p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: учебная мебель, доска 1шт, а.761</p> <p>Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: учебная мебель, доска 1шт, а.761</p> <p>Помещения для самостоятельной работы - зал информационных технологий: специализированная мебель: столы (или парты), стулья; технические средства обучения: доска, персональные компьютеры - Intel Pentium – 7 ед. с возможностью выхода в Интернет, доступом в ЭИОС, профессиональным базам данных и информационным справочным системам сканер, принтер - 2 ед., а.244</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, а.464</p>
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

№	Наименование
1	Формы организации занятий: комбинированный урок, урок-презентация, повторительно-обобщающий урок, лабораторные занятия
2	Формы контроля знаний: текущий контроль - устный опрос, тестирование, контрольная работа, промежуточный контроль - собеседование, экзамен
3	Индивидуальная работа с курсантами, интегрированное домашнее задание, консультации, самостоятельная работа курсантов.

**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

_____/П.М. Никитин/
подпись (Ф.И.О.)

"01" сентября 2021г.