

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 27.10.2021 20:17:25

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d49140428637e

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 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Инженерная графика

Специальность \_\_\_\_\_  
(направление подготовки) 26.02.03 - Судовождение (углубленная подготовка)

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения											Заочная форма обучения						Общая трудоемкость дисциплины, з.е.г.		
	№ 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													2						2	
Лабораторные занятия			32	34								66	12						12	
Курсовая работа/проект																				
Итого ауд. работа			32	34								66	14						14	
Сам. работа			16	17								33	85						85	
Итого ауд. и сам. работа			48	51								99	99						99	
Всего			48	51								99	99						99	

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.									зач.							
Курсовая работа /проект																				
Другая форма			X																	

г. Самара  
2021

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

ФГОС 26.02.03 Приказ № 441 от 07.05.2014

Автор(ы) рабочей программы

преподаватель  
*должность*



/ Кекина О.В. /

Рабочая программа одобрена на заседании ПЦК Эксплуатации судовых энергетических установок  
протокол № 1 от " 30 " августа 20 21 г.

Председатель ПЦК



*подпись*

/ Цыпкин А.А. /  
*(Ф.И.О.)*

" 30 " августа 20 21 г.

### 1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ОП.01	Общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла	2.9

### Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплина ООП (ППССЗ)

1	Геометрия
---	-----------

### 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.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.(ОК.1)
2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.(ОК.2)
3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.(ОК.3)
4	Осуществлять поиск и использование информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития(ОК.4)
5	Использовать информационно -коммуникационные технологии в профессиональной деятельности(ОК.5)
6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями(ОК.6)
7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий(ОК.7)
8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, сознательно планировать повышение квалификации(ОК.8)
9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности(ОК.9)
10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском ) языке(ОК.10)
11	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.(ПК1.1)
12	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового судового оборудования.(ПК1.3)
13	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.(ПК1.4)
14	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.(ПК1.5)
15	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.(ПК2.1)
16	Применять средства по борьбе за живучесть судна.(ПК2.2)

17	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.(ПК2.3)
16	Планировать работу структурного подразделения.(ПК3.1)
19	Руководить работой структурного подразделения.(ПК3.2)
20	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.(ПК3.3)

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Студент должен знать:*	
1	Современные средства инженерной графики
2	Правила разработки, оформления конструкторской и технологической документации, способы графического представления пространственных образов
3.2. Студент должен уметь:*	
1	Выполнять технические схемы, чертежи и эскизы деталей, узлов и агрегатов машин, сборочных чертежей и чертежей общего вида; разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию; использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности

#### 4. Распределение разделов дисциплины по курсам (семестрам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	Очная форма обучения								Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения								Общее кол-во часов (заочн)
			Уроки, практические занятия, лекции, вкл семинары		Лабораторные занятия		Курс проект (работа)		Сам. раб.			Уроки, практические занятия, лекции, вкл семинары		Лабораторные занятия		Курс проект (работа)		Сам. раб.		
			№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	№ курса	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ курса	кол. час.	
			с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч			
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Геометрическое черчение. Современные средства инженерной графики</b>																			
1.1.	Правила оформления чертежей. Чертежный шрифт	1			3	4					4						1	6	6	
1.2.	Геометрические построения, нанесение размеров	1			3	2			3	3	5						1	6	6	
1.3.	Правила вычерчивания контуров деталей	1, 2			3	4					4						1	4	4	
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Проекционное черчение</b>																			
2.1.	Методы проецирования .	1			3	2					2						1	2	2	
2.2.	Плоскость	1							3	3	3						1	2	2	
2.3.	Проекция геометрических тел	1, 2			3	4			3		2		1	2			1	1	3	
2.4.	Аксонметрические проекции	1, 2			3	4			3		4		1	2			1	2	4	
2.5.	Способы преобразования проекций	1, 2			3	4					4						1	1	1	
2.6.	Сечение геометрических тел плоскостями	1, 2			3	4			3	3	7		1	2			1	4	6	
2.7.	Взаимное пересечение поверхностей тел	1, 2			3	2			3		2						1	6	6	
2.8.	Проекция моделей	1			3	2							1				1	2	4	
<b>3.</b>	<b>Раздел 3. Техническое рисование</b>																			
3.1.	Плоские фигуры и геометрические тела	1							3	4	4						1	2	2	
3.2.	Технический рисунок модели	1							3	3	3						1	3	3	
<b>4</b>	<b>Раздел 4. Машиностроительное черчение</b>																			
4.1.	Правила разработки, оформления конструкторской и технологической документации, способы графического представления пространственных образов.	1			4	4					4						1	2	2	
4.2.	Категории изображений на чертеже-виды, разрезы, сечения	1, 2			4	8			4	2	10			1	2		1	5	7	

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литерат. источник	Очная форма обучения								Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения								Общее кол-во часов (заочн)
			Уроки, практические занятия, лекции, вкл семинары		Лабораторные занятия		Курс проект (работа)		Сам. раб.			Уроки, практические занятия, лекции, вкл семинары		Лабораторные занятия		Курс проект (работа)		Сам. раб.		
			№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	
4.3	Винтовые поверхности и изделия с резьбой	1, 2, 4			4	4			4	4	8			1	2			1	7	9
4.4	Эскизы деталей и рабочие чертежи	1			4	4			4	2	6			1	2			1	4	6
4.5	Разъемные и неразъемные соединения деталей	1, 2, 4			4	2			4	4	6							1	4	4
4.6	Зубчатые передачи	1, 2			4	2			4	3	5							1	6	6
4.7	Чертеж общего вида и сборочные чертежи	1, 3			4	2			4		2							1	4	4
4.8	Чтение и детализирование чертежей	3			4	4			4		8			1	2			1	5	9
<b>5</b>	<b>Раздел 5. Методы и приемы выполнения схем</b>																			
5.1.	Условные обозначения в схемах	1			4	2			4	2	4							2	3	3
5.2	Выполнение схем	1			4													1	3	3
<b>6</b>	<b>Раздел 6. Компьютерная графика</b>																			
6.1	Использование компьютерной графики в профессиональной деятельности				4	2			4		2							1	4	4
<b>Σ</b>						<b>66</b>				<b>33</b>	<b>99</b>				<b>14</b>				<b>85</b>	<b>99</b>

### Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника *	Год издания	Количество экземпляров
<b>5. Основная литература **</b>			
1	Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07112-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469544">https://urait.ru/bcode/469544</a>	2021	ЭР
2	Инженерная графика : учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина, Е. И. Шибанова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-0525-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/74681">https://e.lanbook.com/book/74681</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2016	ЭР
<b>6. Дополнительная литература**</b>			
1	Селезнев, В. А. Компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 218 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08440-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471213">https://urait.ru/bcode/471213</a>	2021	ЭР
2	Чекмарев, А. А. Черчение : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09554-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471135">https://urait.ru/bcode/471135</a>	2021	ЭР
<b>7. Источники права (нормативно-правовая литература)***</b>			
1	ЕСКД ГОСТ 2.305-68 Изображения - виды, разрезы, сечения. - Режим доступа <a href="http://www.2d-3d.ru/gosti/82-gost-2.305-68-izobrazhenija-vidy.html">http://www.2d-3d.ru/gosti/82-gost-2.305-68-izobrazhenija-vidy.html</a>	2008	ЭР
<b>8. Российские журналы</b>			
1	Речной транспорт (21 век)		4

## 9. Информационное обеспечения дисциплины

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

## 10. Материально - техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование
1	Библиотека: читальный зал
2	Мультимедийная аудитория
3	Кабинет инженерной графики
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 2021-2022 учебный год - нет**

председатель ПЦК  /Цыпкин А.А./  
подпись (Ф.И.О.)

30 августа 2021 г.