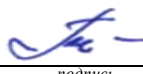


**Уфимский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе  / Мусина Г.И. /
подпись (Ф.И.О.)
 " 30 " августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Инженерная графика

МК «Судовождение (углубленная подготовка)»

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 трудо- емкость 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			32	40								72	14	8					22		
Лабораторные занятия																					
Курсовая работа/проект																					
Итого ауд. работа			32	40								72									
Сам. работа													24	26					50		
Итого ауд. и сам. работа																					
Всего			32	40								72	38	34					72	2,9	

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																	
Дифференциро- ванный зачет				зач.								зач.					
Курсовая работа /проект																	
Другая форма			X									X					

г. Уфа
2022

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

ФГОС 26.02.03 Судовождение (Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерством просвещения Российской Федерации № 691 от 02.12.2020г.)

Автор(ы) рабочей программы

преподаватель

Ахметшин М.Р.

Рабочая программа утверждена Методическим Советом

Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,

протокол № 1 от " 29 " сентября 20 22 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ОП.01	Профессиональный цикл	2.9

Дисциплина (модуль) базируется на следующих дисциплинах 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.	ОК 1.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
2	ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
3	ОК 3. Планировать, реализовывать свое профессиональное и личностное развитие
4	ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
5	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
6	ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты
7	ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
8	ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
9	ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
10	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
11	Эксплуатировать судовые энергетические установки. (ПК 1.3.)
12	Формирование у обучающихся уважение к закону и правопорядку. (ЛР)

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Студент должен знать:	
1	Современные средства инженерной графики
2	основные методы проецирования, современные средства инженерной графики; 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, сборочные чертежи и чертежи общего вида; разрабатывать конструкторскую и технологическую документацию; использовать средства машинной графики в профессиональной деятельности; 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)	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.	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
1.	Раздел 1. Геометрическое черчение . Современные средства инженерной графики.														Му син а				
1.1.	Основные сведения по оформлению чертежей			3	4					4				2			1	2	4
1.2.	Геометрические построения,нанесение размеров			3	4			3	1	5							###	2	2
1.3.	Правила вычерчивания контуров деталей			3	4					4				2			1	2	4
2.	Раздел 2.Проекционное черчение																		
2.1.	Методы проецирования Эпюр Монжа			3	4					2				2			1	2	4
2.2.	Плоскость							3	1	1							1	2	2
2.3.	Поверхности тела. Определение поверхности тел			3	4					2			1	1			1	2	3
2.4	Аксонметрические проекции			3	4					2			1	1			1	2	3
2.5	Сечение геометрических тел плоскостями			3	4				1	4			1	2			1	4	6
2.6	Проекции моделей			3	4			3	1	5			1	2			1	4	6
3.	Раздел 3. Техническое рисование																		
3.1.	Рисование плоских фигур и геометрических тел							3	1	1							1	2	2
4	Раздел 4.Машиностроительное черчение				32														
4.1.	Правила разработки, оформления конструкторской и технологической документации, способы графического представления пространственных образов.			4	4					4							1	4	4
4.2	Винтовые поверхности и изделия с резьбой			4	4			4	1	5			1	2			1	4	6
4.3	Эскизы деталей и рабочие чертежи			4	4			4	1	5			1	2			1	4	6
4.4	Разъемные и неразъемные соединения деталей			4	4				1	5							1	4	4
4.5	Зубчатые передачи			4	6			4	1	5							1	4	4
4.6	Чертеж общего вида и сборочные чертежи			4	6			4	1	7							1	4	4
4.7	Чтение и детализирование сборочного чертежа			4	6			4	1	7			1	2			1	4	6
5	Раздел 5. Чертежи и схемы специальности																		
5.1.	Схемы			4	6			4	1	5							1	2	2
6	Раздел 6. Компьютерная графика																		
6.1	Использование компьютерной графики в профессиональной деятельности			4	5			4	1	6							1	2	2
Σ					45				13	79				18				56	74

Карта обеспеченности дисциплины литературой

Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1. Основная литература		
1. Учебник. 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: https://urait.ru/bcode/469544 Режим доступа: https://biblio-online.ru/	2021	25
1.2 Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. — (Серия : Профессиональное образование). Режим доступа: https://biblio-online.ru/	2019	ЭР
1.3 Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 279 с. — (Серия : Профессиональное образование) Режим доступа: https://biblio-online.ru/	2019	ЭР
2. Дополнительная литература		
2.1 Алексеенко О.В. Конспект лекций по учебной дисциплине «Инженерная графика» для специальностей 26.02.03 Судовождение, 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам). — Уфа: УФ МГАВТ, 2015. — 146 с.	2015	10
2.2 Чекмарев, А. А. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 389 с. — (Серия : Профессиональное образование). Режим доступа: https://biblio-online.ru/	2019	ЭР
3. ИСТОЧНИКИ ПРАВА (НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ЛИТЕРАТУРА)		
3.1 "ГОСТ 2.114-2016. Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Технические условия" (введен в действие Приказом Росстандарта от 30.08.2016 г. [Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru		
4. РОССИЙСКИЕ ЖУРНАЛЫ		
4.1 Речной транспорт (4 экз в год)		
4.2 Морской Вестник (4 экз в год)		
4.3 Морской сборник(12 экз в год)		

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	Кабинет Инженерной графики: Набор чертёжных инструментов для работы у доски, компьютер, видеопроектор, экран, компьютерная программа "Компас-график", учебная доска, ученические столы и стулья, преподавательский стол.

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.

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на
20 -20 учебный год**

Изменений и дополнений на 20 - 20 учебный год нет.

Председатель цикловой методической
комиссии

 /Акбарова З.Ш./

"31"августа 2022г.