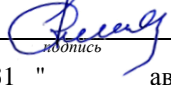


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Уфимский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе  / Ахмадеева Ф.Ш. /
(подпись) (Ф.И.О.)
 " 31 " августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Инженерная графика

«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																					
Лабораторные занятия			32	34								66	14						14		
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	2.7	

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									X					

г. Уфа
 2018

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

Ахметшин М.Р.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК СЭМиОПД,
протокол № 1 от " 28 " августа 20 18 г.

Рабочая программа утверждена Методическим Советом
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,
протокол № 1 от " 31 " августа 20 18 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ОП.01	Профессиональный цикл	2.7

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.	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	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности 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	ПК 1.1. Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.
12	ПК 1.2. Маневрировать и управлять судном.
13	ПК 1.3. Эксплуатировать судовые энергетические установки.
14	ПК 1.4. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.
15	ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.

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, практически е занятия, лекции, вкл семинары		Лабораторн ые занятия		Курс проект (работа)		Сам. раб.			Уроки, практически е занятия, лекции, вкл семинары		Лабораторн ые 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.																		
1.1.	Правила оформления чертежей. Чертежный шрифт			3	2				2	4							1	4	4
1.2.	Геометрические построения,нанесение размеров			3	4			3	2	6							1	6	6
1.3.	Правила вычерчивания контуров деталей			3	4					4							1	4	4
2.	Раздел 2.Проекционное черчение																		
2.1.	Методы проецирования			3	2					2							1	2	2
2.2.	Плоскость			3	2			3	2	4							1	4	4
2.3.	Проекции геометрических тел			3	2					2			1	2					2
2.4	Аксонметрические проекции			3	2			3	2	4			1	2			1	2	4
2.5	Способы преобразования проекций			3	2			3	2	4							1	4	4
2.6	Сечение геометрических тел плоскостями			3	2					2			1	1			1	1	2
2.7	Взаимное пересечение поверхностей тел			3	2					2							1	2	2
2.8	Проекции моделей			3	2			3	2	4			1	1			1	3	4
3.	Раздел 3. Техническое рисование																		
3.1.	Плоские фигуры и геометрические тела			3	2			3	2	4							1	4	4
3.2.	Технический рисунок модели			3	4			3	2	6							1	6	6
4	Раздел 4.Машиностроительное черчение																		
4.1.	Правила разработки, оформления конструкторской и технологической документации, способы графического представления пространственных образов.			4	2					2							1	2	2
4.2.	Категории изображений на чертеже - виды, разрезы, сечения			4	4			4	1	5			1	2			1	3	5
4.3	Винтовые поверхности и изделия с резьбой			4	4			4	2	6			1	2			1	4	6
4.4	Эскизы деталей и рабочие чертежи			4	4			4	2	6			1	2			1	4	6
4.5	Разъемные и неразъемные соединения деталей			4	2			4	2	4							1	4	4
4.6	Зубчатые передачи			4	4			4	2	6							1	6	6
4.7	Чертеж общего вида и сборочные чертежи			4	2			4	2	4							1	4	4
4.8	Чтение и детализирование чертежей			4	6			4	2	8			1	2			1	6	8
5	Раздел 5. Методы и приемы выполнения схем																		
5.1.	Условные обозначения в схемах			4	2			4	2	4							1	4	4
5.2	Выполнение схем			4	2					2							1	2	2
6	Раздел 6. Компьютерная графика																		
6.1	Использование компьютерной графики в профессиональной деятельности			4	2			4	2	4							1	4	4
Σ					66				33	99				14				85	99

Карта обеспеченности дисциплины литературой

Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1. Основная литература		
1.1 Вышнепольский И.С. Техническое черчение: учебник для СПО/- 10-е изд. перераб. и доп.- М.: Издательство. Юрайт, 2016.- 319 с.	2016	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 2019-2020 учебный год

Изменений и дополнений на 2019 - 2020 учебный год нет.

Председатель цикловой методической
комиссии


 /Зкриева Г.Р./

"__29__" ____ 08 ____ 2019 ____ г.

**12. Изменения и дополнения к рабочей программе
дисциплины на 2020-2021 учебный год**

Внесены коррективы в карту обеспеченности литературой
в соответствии со справкой НТБ по книгообеспеченности.

Председатель цикловой методической
комиссии

 /Зкриева Г.Р./
подпись (Ф.И.О.)
" 31 " 08 2020 г.