Уфимский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины	Инженерная графика
МК_	«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

				(Эчная	і форм	иа обу	чени	Я					Заоч	ная ф	орма	і обуч	ения					
Вид занятий					J	№ сем	естро	В															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ				
Уроки, практические занятия, лекции, вкл.			32	28								60	16						16	Общая			
семинары																				трудо-			
Лабораторные занятия																				емкость дисцип- лины,			
Курсовая работа/проект																				з.е.т.			
Итого ауд. работа			32	28								60	16						16				
Сам. работа			16	13								29	73						73				
Итого ауд. и сам. работа			48	41								89	89						89				
Всего			48	41								89	89						89	2,5			

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

				Очн	Заочная форма обучения												
Форма контроля						№ курсов											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
Экзамен																	
Зачет																	
Дифференцирова нный зачет				зач.								зач.					
Курсовая работа /проект																	
Другая форма			X									X					

(специальности):						равлению подготовк
ФГОС 26.02.06 Г	Іриказ № 44	4 от 07.05.	2014			
Автор(ы) рабоче	й программі	Ы	препод	аватель		Ахметшин М.Р.
Рабочая програм	-				20.10 -	
протокол №	1	OT	28 "	августа	<u>20 18</u> Γ.	
Рабочая програм				етом		
		111/1/11/11/11/11	DT.			
Уфимского фили протокол №	ала ФГБОУ <u>1</u>	BO «BI'У ot "		августа	<u>20 18</u> г.	
		BO «BI'У _ot "_	BT», 31 "	августа	20 18 г.	
		BO «BI'У _ot "	BT», 31_"	августа	20 18 г.	
		BO «BI'Y ot "	BT», 31 "	августа	<u>20 18</u> г.	
		BO «BI'Y _ot "_	BT», 31 "	августа	<u>20 18</u> г.	
		BO «BI'Y _ot "_	BT», 31 "	августа	20 18 r.	
		OT "	BT», 31 "	августа	<u>20 18</u> r.	
		OT "	BT», 31 "	августа	20 18 r.	
		BO «BI'Y ot "	BT», 31 "	августа	<u>20 18</u> г.	
протокол №		BO «BI'Y ot "	BT», 31 "	августа	<u>20 18</u> Γ.	
протокол №	1	BO «BI'Y ot "	BT», 31 "	августа	<u>20 18</u> г.	
протокол №	1	BO «BI'Y or "	BT», 31 "	августа	<u>20 18</u> г.	

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ОП.01	Профессиональный	2,5

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

1 Геометрия

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:

1	OK 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будующей профессии,проявлять к ней устойчивый интерес.
2	OK . Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
3	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
4	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
5	OК 5. Использовать информакционно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6	OK 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
7	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
8	OK 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
9	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
10	ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке.
11	ПК 1.1. Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характерстик и правил эксплуатации.
12	ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.
13	ПК 1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.
14	ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.
15	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операции и отсутствие загрязнения окружающей среды.
16	ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
17	ПК 3.2. Применять средства по борьбе за живучесть судна.
18	ПК 3.3. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждение возникновения пожара и при тушении пожара.
19	ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.

20	ПК 3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
	ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
	ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

3. Требования к уровню осовения содержания дисциплины (модуля)

	3. 1 реоования к уровню осовения содержания дисциплины (модуля)
3.1. C	тудент должен знать:
1	Современные средства инженерной графики;
2	Правила разработки, оформления конструкторской и технологической документации, способы графического представления пространственных образов
3.2. C	тудент должен уметь:
1	Выполнять технические схемы, чертежы 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

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

Mathematic Properties (August						(Эчная	і фор	ма об	учен	ия										3a	очна	я фор	ома о	бучен	ния					
No. No.		и содержание тем раздела (дидактических		сции	Уроки	K	кие				ые	про	ект	Сам	. раб.	кол-во часов		сции			к	ие	Сем	инар	рн	ње	про	ект		раб.	Общее кол-во часов
1. Размел I. Геометрическое черчение 3 4 4 1 1 1 2 3 1.1. Правыха оформления чертежей. Чертежный вирифт 3 4 3 2 6 6 1 1 1 2 3 1.2. Геометрические построения дависсейне размеров 3 4 3 2 6 6 1 1 1 2 3 1.2. Размел 2. Проекции выстроения могитуров детажей 3 4 4 4 4 2 4 2. Passer 2. Проекции выстроения 3 2 2 7 1 1 2 2 4 2. Merosal проекции геометрических теп 3 2 3 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 </th <th></th> <th></th> <th></th> <th>сем.</th> <th>час.</th> <th>сем.</th> <th>час.</th> <th></th> <th></th> <th>сем.</th> <th>час.</th> <th></th> <th>час.</th> <th>(очн)</th> <th>кур-</th> <th>час.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>кур-</th> <th>час.</th> <th></th> <th>час.</th> <th>кур-</th> <th>час.</th> <th>(заочн)</th>						сем.	час.	сем.	час.			сем.	час.		час.	(очн)	кур-	час.							кур-	час.		час.	кур-	час.	(заочн)
1 Правыла оформления вертежей. Чертежный цирофт 3 4 4 4 1 1 2 3 1.2. Геометрические построения движеение размеров 3 4 4 3 2 6 6 7 1 1 2 5 1.3. Правила вычериналия контуров, геланей 3 4 4 4 4 4 2 4 2.1. Методы проецирования 3 2 2 4 4 2 1 1 2 2 2 2.3. Проекции геометрические теле 3 2 2 3 2 2 7 1 1 2 2 2 2.3. Проекции геометрические теле 3 2 2 3 2 4 2 1 1 2 1 2 1 2 2.4. Аксономентрические теле 3 2 2 3 2 4 2 1 1 2 1 2 1 2.5. Способы преобразования проекций 3 2 2 3 2 4 2 1 2 1 2 1 2.6. Сечение телефорические преокции 3 3 2 4 3 2 4 2 1 1 2 1 2 1 2.7. Взавимное пересочение поверхностей теле 3 4 4 3 3 3 7 7 4 1 1 2 1 2 1 3. Наское пересочение поверхностей теле 3 4 4 3 3 3 7 4 1 1 2 2 1 2 1 3. Ражие 3. Техническое рисовин поверхностей теле 3 4 4 5 3 3 2 2 4 1 1 2 2 7 2 2 2	1.	Разлел 1 Геометрическое церцение				C	ч	C	Ч			C	ч	C	ч		К	ч							K	ч	К	ч	К	Ч	
3 Правила вычерчивания контуров деталей 3 4 1 1 2 4 1 2 2 4 2 2 2 2 2 3 4 3 4 3 4 3 4 4 4						3	4									4									1	1			2	3	4
2. Рамен 2 Проекционное черчение 3 2 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 2	1.2.	Геометрические построения, нанесение размеров				3	4							3	2	6									1	1			2	5	6
2.1. Методы проецирования. 3 2 2 / 1 1 2 2 2 2.3. Проекции геометрических тел 3 2 2 2 / 1 1 2 2 1 2.4. Аконометрических проекций 3 2 3 2 4 2 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 2 1 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 2 2 2 3 2 </td <td>1.3.</td> <td>Правила вычерчивания контуров деталей</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>2</td> <td>4</td> <td>4</td>	1.3.	Правила вычерчивания контуров деталей				3	4									4													2	4	4
2.1. Методы проевирования. 3 2 2 7 1 1 2 2 2 2.3. Проекции геометрических тел 3 2 2 2 2 7 1 1 2 2 1 2.4. Аксонометрических тел 3 2 2 3 2 4 4 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2.5. Способы преобразования	2.	Раздел 2.Проекционное черчение																													
2.3. Проекции геометрических тел 3 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 1 2						3	2									2									1	1			2	2	3
2.4 Аксонометрические проекций 3 2 2 3 2 4 2 1 2 1 2 1 2 2 1 2.5 Способы преобразования проекций 3 2 2 3 2 4 4 2 4 6 2 4 7 1 1 2 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 <t< td=""><td></td><td>Плоскость</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></t<>		Плоскость												3	2	2													2	2	2
2.5 Способы преобразования проекций 3 2 3 2 4 5 2 4 5 2 6 2 1 2 2 1 2 2 1 2 2 2 2 3 2 3 3 2 4 5 2 3 2 4 5 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2	2.3.					3	2									2									1	1			2	1	2
2.6 Сечение геометрических теп лиоскостями 3 4	2.4	Аксонометрические проекции				3	2							3	2	4									2	1			2	1	2
2.7 Взаимию пересечение поверхностей тел 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 4 3 3 7 3 3	2.5	Способы преобразования проекций				3	2							3	2	4													2	4	4
2.8 Проекции моделей 3 4							4																		1	1				1	2
3.1 Плоские фигуры и геометрические тела 3 2 2 3 4 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2.7						4							3	3															7	7
3.1 Плоские фигуры и геометрические тела 3 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3		Проекции моделей				3	4									4									1	1			2	1	2
3 3 3 3 3 3 4 Раздел 4.Машиностроительное чертение 4 1 1 2 2 2 2 3 4 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3	3.	Раздел 3. Техническое рисование																													
4 Раздел 4.Машиностроительное черчение 4 2 2 1 1 1 2 2 2 4.1. Павила разработки, оформления конструкторской и технологической документации 4 2 8 1 1 1 2 7 4.2. Категории изображений на чертежевидыдаразрезы, сечения 4 6 4 2 8 1 1 1 2 7 4.3. Винтовые поверхности и изделия с резьбой 4 4 4 4 4 4 2 6 6 7 1 1 1 2 5 5 4.4 Эскизы деталей и рабочие чертежи 4 2 7 8 7 4 2 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7																														-	2
4.1. Правила разработки, оформления конструкторской и технологической документации 4 2 2 1 1 1 2 2 2 4.2. Категории изображений на чертежевиды, разрезы, сечения 4 6 4 2 8 1 1 1 2 7 4.3 Винтовые поверхности и изделия с резьбой 4 4 4 4 4 4 2 6 1 1 1 2 2 5 4.4 Эскизы деталей и рабочие чертежи 4 2 4 2 4 3 5 1 1 1 2 2 2 5 4.5 Разъемные и неразъемные соединения деталей 4 2 4 4 2 4 4 1 1 2 2 2 2 3 4.6 Зубчатые передачи 4 2 2 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2														3	3	3													2	3	3
Правила разработки, оформления конструкторской и технологической документации 4 2 2 1 1 1 2 2 4.2. Категории изображений на чертежевиды, разрезы, сечения 4 6 4 2 8 1 1 1 2 7 4.3 Винтовые поверхности и изделия с резьбой 4 4 4 2 6 1 1 1 2 5 4.4 Эскизы деталей и рабочие чертежи 4 2 4 3 5 1 1 1 2 2 5 4.5 Разъемные и неразъемные соединения деталей 4 2 4 2 4 1 1 1 2 3 3 4.6 Зубчатые передачи 4 2 4 2 4 2 4 2 4 4 2 2 4 4 4 2 2 4 4 2 2 4 4 2 2 4 4 2 2 4 4 2 4 4 1 3 1 1 2 2 5		Раздел 4.Машиностроительное черчение																											—'	igspace	
виды, разрезы, сечения 4 0 4 2 8 1 1 1 2 7 4.3 Винтовые поверхности и изделия с резьбой 4 4 4 4 2 6 1 1 1 2 5 4.4 Эскизы деталей и рабочие чертежи 4 2 4 3 5 1 2 2 2 5 4.5 Разъемные и неразъемные соединения деталей 4 2 4 2 4 1 1 1 2 2 3 4.6 Зубчатые передачи 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		и технологической документации				4	2									2									1	1			2	2	3
4.3 Винтовые поверхности и изделия с резьбой 4 4 4 4 2 6 1 1 1 2 5 4.4 Эскизы деталей и рабочие чертежи 4 2 4 2 4 3 5 5 1 2 2 5 5 4.5 Разьемные и неразьемные соединения деталей 4 2 4 4 7 1 1 1 2 2 3 3 4.6 Зубчатые передачи 4 2 2 2 7 1 1 1 2 2 2 2 4.7 Чертеж общего вида и сборочные чертежи 4 2 7 2 7 2 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4.2.					4	6							4	2	8									1	1			2	7	8
4.5 Разъемные и неразъемные соединения деталей 4 2 4 2 4 1 1 1 2 3 4.6 Зубчатые передачи 4 2 2 1 1 1 2 2 4.7 Чертеж общего вида и сборочные чертежи 4 2 2 1 1 2 2 4 4.8 Чтение и деталирование чертежей 4 2 4 1 3 1 2 2 5 5.1 Условные обозначения в схемах 4 2 2 1 2 2 2 5.1 Условные обозначения в схемах 4 2 2 1 2 2 2 6 Раздел 6. Компьютерная графика 4 2 2 1 2 2 2	4.3					4	4							4	2	6									1	1			2	5	6
4.6 Зубчатые передачи 4 2 2 1 1 1 2 2 4.7 Чертеж общего вида и сборочные чертежи 4 2 2 2 2 4 2 4 2 4 1 3 1 2 2 5 2 5 1 2 2 5 2 3 3 3 3 3 3 3 4 2 2 5 3 3 3 3 3 3 3 4 2 2 5 3 4 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 4 2 2 3 3 3 3 3 4 2 3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3	4.4	•				4	2							4	3	5									1	2			2	5	7
4.7 Чертеж общего вида и сборочные чертежи 4 2 2 3 2 4 2 4 4 2 4 1 3 1 2 2 5 5 1 2 2 5 5 1 2 2 5 1 2 2 5 1 2 2 2 3 3 3 3 1 2 2 5 3 </td <td>4.5</td> <td>Разъемные и неразъемные соединения деталей</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>2</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td>	4.5	Разъемные и неразъемные соединения деталей				4	2							4	2	4									1	1			2	3	4
4.8 Чтение и деталирование чертежей 4 2 4 1 3 1 2 2 5 55 Раздел 5. Методы выполнения технических схем 8 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 3 3 3 2 2 2 3 <t< td=""><td>4.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>3</td></t<>	4.6													4	2	2									1	1			2	2	3
55 Раздел 5. Методы выполнения технических схем	4.7	Чертеж общего вида и сборочные чертежи				4	2									2													2	4	4
5.1. Условные обозначения в схемах 4 2 2 1 2 2 5.2 Выполнение схем 4 2 2 1 2 2 6 Раздел 6. Компьютерная графика 4 2 0 <	4.8	Чтение и деталирование чертежей				4	2							4	1	3									1	2			2	5	7
5.2 Выполнение схем 4 2 1 2 2 6 Раздел 6. Компьютерная графика 4 2 1 2 2	55 5																														
6 Раздел 6. Компьютерная графика	5.1.	Условные обозначения в схемах				4	2									2									1				2	2	2
	5.2	Выполнение схем				4	2									2									1				2	2	2
	6	Раздел 6. Компьютерная графика																													
ол использование компьютерной графики в професиональной деятельности	6.1	Использование компьютерной графики в				4	4							4	1	5															
Σ 60 29 89 16 73	Σ					1	60								29	89										16			Г	73	89

Карта обеспеченности дисциплины литературой

Карта обеспеченности дисциплины литературой Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
	издания	экэсмплиров
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	30
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	2016	ЭР
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

No	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
	подготовка к семинарам и практическим занятиям (лабораторным работам) (включая публичные выступления, деловые игры, круглые столы, текущий контроль и т.д.) и выполнение домашних заданий.
	подготовка творческих работ (докладов, рефератов, эссе, контрольных работ и групповых проектов);
	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

Внесены коррективы: изменено количе	ство часов в соответствии с РУП
Председатель цикловой методической комиссии	Jules _/Зжриева Г.Р./

"__29__"___08____2019___г.

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

Внесены коррективы	в карту обесп	еченности л	итературой
в соответствии со спр	авкой НТБ по	книгообес	теченности.

Председатель цикловой методической комиссии	A O
комиссии	/Зкриева Г.Р./

"__29___"___08____2020___г.