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 Деня / Ахма

" 30 " _____ августа

2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины	Инженерная графика
Осн.обр.программа	«Организация перевозок и управление на транспорте (на водном транспорте)»
Специальность	
(направление	
подготовки)	23.02.01 - Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

				Оч	ная с	рорм	а обу	чени	Я					3ao	ная	форм	иа об	учен	ия	
Вид занятий					№	семе	стро	В)	№ куј	осов			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Лекции,																				
практические																				
занятия,																				Общая
лекции, вкл.																				трудо-
семинары																				емкость дисцип-
Лабораторные			64									64		18					18	лины,
Курсовая																				з.е.т.
работа/проект																				
Итого ауд.			<i>C</i> 1									<i>-</i> (1		10					10	
работа			64									64		18					18	
Сам. работа			32									32		78					78	
Всего			96									96		96					96	2,6

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

Форма				Очн	ая фо	рма о	буче	ния				۲۰,	Ваочн				ния			
•					№ се	мест	ров					№ курсов								
контроля	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																				
Контр. работа																				

абочая программа одобрена на заседании ЦМК СЭМиОПД, ротокол № <u>1</u> от " <u>29</u> " <u>августа 20 19</u> г.	Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК СЭМиОПД,		риказ № 376 от 22	2.04.2014			
ротокол № <u>1</u> от " <u>29</u> " <u>августа 20 19</u> г.	протокол № 1 от "_29 " августа 20 19 г. Рабочая программа утверждена Методическим Советом Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,	Автор(ы) рабочей	программы	препод	даватель	Ахметшин М.Б).
ротокол № <u>1</u> от " <u>29</u> " <u>августа 20 19</u> г.	ротокол № 1 от "29 " августа 20 19 г. габочая программа утверждена Методическим Советом Гомиского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,						
обоная программа угрерулена Метолинеским Соретом	Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,		•			20 19	<u> </u>
					стом		
					августа	20 19	Γ.

1. Место дисциплины в структуре ООП (ППССЗ)

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ОП.01	Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины.	2,6

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)

	mumipyembini pesyilbrumin dedbenin delir (iiii ees)
I	Троцесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:
1	Понимать сущность и социальную значимость своей будующей профессии,проявлять к ней устойчивый интерес. (OK.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 информакционно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.(ОК.5)
6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.(ОК.6)
7	Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.(ОК.7)
8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификац. (ОК.8)
9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.(ОК.9)
10	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.(ПК 2.1)
11	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов эа услуги, предоставляемые транспортными организациями.(ПК 3.1)

3. Требования к уровню осовения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Cı	гудент должен знать:
1	Основы проекционного черчения, правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности.
2	Структуру и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов.
3.2. Cı	гудент должен уметь:
1	Читать технические чертежи
2	Оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию

4. Pa	аспределение разделов дисциплины по курсам	(ce	иест	рам	ı) c y	казан	ием	час	ОВ														
			ļ			я форм	 1а обу	чені	ия		ļ	Общее				Заочі	ная ф	орма	 а обу	чени	Я		Обшее
No	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Лен	сции	Пр.	зан.	Лаб.	зан.	Кон	нсульт.	Сам	ı. раб.	кол-во	Лек	ции	Пр.	зан.	Лаб.	зан.	Кон	сульт.			кол-во
п/п	и содержание тем раздела (дидактических единиц)	№ сем.	кол.	№ сем.	кол.	№ сем.	кол.	№ сем	кол.	№ сем.	кол.	часов (очн)	№ кур- ca	кол.	№ кур- ca	кол.	№ кур- ca	кол.	№ сем.	кол.	№ кур- са	кол. час.	часов (заочн)
		с	ч	с	ч	С	ч	c	ч	c	ч		К	ч	К	ч	К	Ч	К	ч	К	ч	
1.	Раздел 1. Геометрическое черчение																						
1.1.	Правила выполнения чертежей, схем и эскизов по профилю специальности. Чертежный шрифт					3	2					2									2	2	2
1.2.	Геометрические построения, нанесение размеров					3	4			3	4	8									2	8	8
1.3.	Правила вычерчивания контуров деталей					3	4					4					2	2			2	2	4
2.	Раздел 2. Проекционное черчение																						
2.1.	Основы проекционного черчения					3	2					2									2	2	2
2.2.	Плоскость					3	1			3	2	3					2	2			2	1	3
2.3.	Проекции геометрических тел					3	1					1									2	1	1
2.4	Аксонометрические проекции					3	4			3	2	6									2	6	6
2.5	Способы преобразования проекций					3	2				2	4					2	2			2	2	4
2.6	Сечение геометрических тел плоскостями					3	2					2									2	2	2
2.7	Взаимное пересечение поверхностей тел					3	2			3	5	7					2	2			2	5	7
2.8	Проекции моделей					3	2					2					2	2			2		2
3.	Раздел 3. Техническое рисование																						
3.1.	Плоские фигуры и геометрические тела					3	2				2	4									2	4	4
3.2.	Технический рисунок модели					3	2				2	4									2	4	4
4	Раздел 4. Машиностроительное черчение																						
4.1.	Структура и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованими стандартов					3	2					2					2	2			2		2
4.2.	Категории изображений на чертеже, виды, разрезы, сечения					3	4				1	5									2	5	5
4.3	Винтовые поверхности и изделия с резьбой					3	3				2	5					2	2			2	3	5
4.4	Правила выполнения эскизов. Эскиз и рабочий чертеж детали.					3	4				2	6									2	6	6
4.5	Разъемные и неразъемные соединения деталей					3	2				2	4					2	2			2	2	4
4.6	Зубчатые передачи						2				2	4									2	4	4
4.7	Чертеж общего вида и сборочные чертежи					3	3				2	5									2	5	5

				(Эчна	я форм	а обу	чен	ия			Общее			,	Заоч	ная ф	орма	обу	чени	Я		Общее
№	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Лек	ции	Пр.	зан.	Лаб.	зан.	Ког	нсульт.	Сам	ı. раб.	кол-во	Лек	ции	Пр.	зан.	Лаб.	зан.	Конс	сульт.			кол-во
п/п	и содержание тем раздела (дидактических единиц)	No	кол.	№	кол.	№	кол.	№	кол.	№	кол.	часов	№	кол.	№	кол.	№	кол.	№	кол.	№ кур-	кол.	часов
		сем.	час.	сем.	час.	сем.	час.	сем	час.	сем.	час.	(нРО)	кур-	час.	кур- са	час.	кур- са	час.	сем.	час.	ca	час.	(заочн)
4.8	Чтение и деталирование чертежей					3	6					6									2	6	6
55 5	Раздел 5. Методы и приемы выполнения схем																						
5.1	Условные обозначения в схемах					3	2					2									2	2	2
5.2	Выполнение схем и эскизов по профилю специальности.					3	2					2					2	2					2
6	Раздел 6. Компьютерная графика																						
6.1	Использование компьютерной графики в професиональной деятельности					3	4				2	6									2	6	6
Σ							64				32	96						18				78	96

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://biblioonline.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 N 978-ст) - Режим доступа: http://www.consultant.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

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

11. Методическое обеспечение внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся

No	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 2020-2021 учебный год

Внесены изменения в карту обеспеченности литературой в соответствии со сведениями из НТБ.

Председатель цикловой методичес			A		_	
комиссии				Jelles -13	криева Г.І	' ./
" 31	"	0	8	2020	Γ.	

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2021-2022 учебный год

Внесены изменения в карту обеспеченности литературой в соответствии со сведениями из НТБ.

Председатель цикловой методической комиссии

"__31__"____08_____2021г.

12. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на 2022-2023 учебный год

Внесены изменения в карту обеспеченности литературой в соответствии со сведениями из НТБ.

Председатель цикловой методической комиссии

Дии Вкриева Г.Р./

"__31__"____08_____2022г.