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 (рорм	а обу	чени	Я					3ao _°	ная	форм	ла об	учен	ИЯ	
Вид занятий					$N_{\underline{0}}$	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.			61									64		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)

	Andamin (moditio) sumpletes in strength and and anti-
1	Геометрия

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

	mumipyembini pesyilbrumin dedbenin don (mrees)
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	мест	рам	ı) c y	казан	ием	час	ОВ														
			ļ		 Эчна	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

No	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.