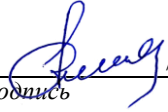


**Уфимский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
"Волжский государственный университет водного транспорта"**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной
работе

 / Ахмадеева Ф.Ш. /
подпись (Ф.И.О.)
" 30 " августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Инженерная графика

Специальность
(направление
подготовки)

23.02.01 - Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

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		
Лекции, практические занятия, лекции, вкл. семинары																					
Лабораторные			64									64		18					18		
Курсовая работа/проект																					
Итого ауд. работа			64									64		18					18		
Сам. работа			32									32		78					78		
Всего			96									96		96					96		

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			д.з.										д.з.				
Курсовая работа /проект																	
Контр. работа																	

г. Уфа
2019

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

ФГОС 23.02.01 Приказ № 376 от 22.04.2014

Автор(ы) рабочей программы

преподаватель

Ахметшин М.Р.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК СЭМиОПД,
протокол № 1 от " 29 " августа 20 19 г.

Рабочая программа утверждена Методическим Советом
Уфимского филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»,
протокол № 1 от " 30 " августа 20 19 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП (ППССЗ)

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ
ОП.01	Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины.	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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.(ОК.6)
7	Брать на себя 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.(ПК2.1)
11	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.(ПК3.1)

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины (модуля)

3.1. Студент 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. Студент должен уметь:	
1	Читать технические чертежи
2	Оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию

№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Литер ат. источ ник	Очная форма обучения										Общее кол-во часов (очн)	Заочная форма обучения										Общее кол-во часов (заочн)
			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Консульт.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Консульт.				
			№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ сем	кол. час.	№ сем.	кол. час.		№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	№ сем.	кол. час.	№ кур- са	кол. час.	
4.1.	Структура и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями 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	
4.8	Чтение и детализирование чертежей						3	6					6								2	6	6	
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																							
6.1	Использование компьютерной графики в профессиональной 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
5. Основная литература			
1	Вышнепольский И.С. Техническое черчение: учебник для СПО/- 10-е изд. перераб. и доп.- М.: Издательство. Юрайт, 2016.- 319 с.	2016	25
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, 2018. — 328 с. — (Серия : Профессиональное образование). Режим доступа: https://biblio-online.ru/	2019	ЭР
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, 2018. — 279 с. — (Серия : Профессиональное образование) Режим доступа: https://biblio-online.ru/	2019	ЭР
6. Дополнительная литература			
1	Алексеев 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	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
7. Источники права (нормативно-правовая литература)			
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) [Электронный ресурс] Режим доступа: https://internet.garant.ru	2016	ЭР
8. Российские журналы			
№	Наименование источника	Периодичность выхода в год	
8.1	Речной транспорт	4	
8.2.	Морской Вестник	4	
8.3	Морской сборник	12	

9. Информационное обеспечения дисциплины

№	Наименование
1	Электронно- периодический справочник «Система ГАРАНТ»- https://internet.garant.ru
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 занятия (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.

14. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на
_____ учебный год

Председатель ЦМК _____ / _____ /
подпись (Ф.И.О.)

Рецензия
на рабочую программу и комплект фондов оценочных средств по учебной
дисциплине «Инженерная графика» для специальности 23.02.01 «Организация
перевозок и управление на транспорте
(по видам)», разработанную в Уфимском филиале ФГБОУ ВО «Волжский
государственный университет водного транспорта»

Рабочая программа учебной дисциплины и комплект фондов оценочных средств по дисциплине «Инженерная графика» составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта при реализации образовательных программ по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)», рабочему учебному плану и предусматривает формирование и контроль освоения соответствующих общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Рабочая программа содержит все необходимые разделы: место в структуре образовательной программы, трудоемкость дисциплины и условия ее реализации, тематический план, методические рекомендации по организации изучения дисциплины. В программе представлены требования к результатам освоения дисциплины: общим компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям. Материал программы имеет практическую направленность и ориентирован на специальность, программа тесно связана с другими дисциплинами (математика, информатика), входящими в ППССЗ. В тематическом плане программы дана тематика теоретических и практических занятий, самостоятельных работ. Учебно-методическое и информационное обеспечение содержит перечень основной литературы, изданной в период последних пяти лет, дополнительной литературы, а так же указаны необходимые для освоения материала интернет-ресурсы. Материально-техническое обеспечение всех видов учебной работы дисциплины отвечает требованиям ФГОС специальности.

При помощи представленного комплекта фондов оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)». Представленный комплект фондов оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплине «Инженерная графика».

Методические материалы и критерии оценивания комплекта фондов оценочных средств содержат четко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций.

Контрольные задания, позволяющие оценить результаты освоения учебной дисциплины разработаны на основе принципов валидности, определенности, однозначности, надёжности. Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану подготовки.

Содержание излагаемого материала соответствует современным представлениям в области инженерной графики, используется научный подход. Рабочая программа и комплект фондов оценочных средств подготовлены на хорошем методическом уровне, с учётом требований ФГОС по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» и могут быть использованы в учебном процессе.

Рецензент *Довент. К.В.*

*кафедра механики
конструирования*

*ФГБОУ ВО «Башкирский
ТАУ»*



Гархова Л.М.