

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**"Волжский государственный университет водного транспорта"**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий отделением: \_\_\_\_\_ / Л.А. Морозова  
подпись (Ф.И.О.)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Код и наименование учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика

Наименование основной образовательной программы Судовождение

Специальность 26.02.03 Судостроение

Структурное подразделение Рыбинский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

**Распределение часов дисциплины по семестрам и курсам**

Вид учебной деятельности	Очная форма обучения												Заочная форма обучения								Общая трудоемкость, з.е.
	№ семестра												№ курса								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ			
урок, практическое занятие, лекция, семинар																					
лабораторное			32	34							66							14			
консультация																					
выполнение курсового проекта (работы)																					
практика																					
самостоятельная работа			16	17							33							85			
Всего			48	51							99							99	2,8		

**Распределение форм контроля по семестрам и курсам**

Форма промежуточной аттестации	Очная форма обучения										Заочная форма					
	№ семестра										№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6
экзамен																
дифференцированный зачет				зач							зач					
зачет																
курсовой проект (работа)																
другая форма			ДФ													

г. Рыбинск

2020

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности:

Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 N 440 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.02 Судостроение"

Программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии

Электромеханического и естественно-математического циклов

протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председатель предметной  
цикловой комиссии

\_\_\_\_\_  
*должность*

\_\_\_\_\_  
*подпись*

/ Н.В. Столбков /  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

### I Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

- 1.1. Область применения программы
- 1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
- 1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

### II Структура и содержание учебной дисциплины

- 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности
- 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

### III Условия реализации учебной дисциплины

- 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению учебной дисциплины
- 3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению учебной дисциплины
  - 3.2.1. Библиотечный фонд
  - 3.2.3. Методическое обеспечение и обоснование расчета времени, затрачиваемого на выполнение внеаудиторной работы
- 3.3. Обеспечение образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

### IV Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

- 4.1. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся
- 4.2. Контроль и оценка результатов обучения

### V Изменение и дополнение к рабочей программе учебной дисциплины

# **I. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования

26.02.03 Судовождение

*(код и наименование специальности)*

## **1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Код дисциплины	Наименование цикла	Трудоемкость дисциплины, з.е.
<b>ОП.01</b>	Профессиональный цикл	2,8

Дисциплина базируется на ранее изученных дисциплинах основной образовательной программы:

1	Математика
---	------------

## **1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины**

Техник

*(наименование квалификации в соответствии с ФГОС СПО)*

должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения учебной дисциплины	
		знание	умение

ОК 1	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	основные понятия автоматизированной обработки информации, структуру персональных ЭВМ и вычислительных сетей основные этапы решения задач с помощью ЭВМ; методы и средства сбора, обработки, хранения и передачи информации базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ	решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности работать в качестве пользователя персонального компьютера использовать внешние носители для обмена данными между электронно-вычислительным и машинами (далее - ЭВМ) использовать ресурсы Интернет для решения профессиональных задач	анализа конструкции объекта производства и конструкторской документации на его изготовление и монтаж принятия конструктивных решений при проектировании корпусных конструкций
------	--	---	---	---

ОК 2	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	принципы делового общения в коллективе деловой этикет	познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основ формирования культуры гражданина и будущего специалиста выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем самостоятельно совершенствоваться устную и письменную речь, пополнять словарный запас	анализа конструкции объекта производства и конструкторской документации на его изготовление и монтаж обеспечения технологической подготовки производства по реализации технологического процесса анализа технологичности конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуатации контроля качества выполняемых работ
------	---	---	--	---

*должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:*

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты освоения практики		
		знание	умение	практический опыт

ПК 1.2	<p>Обеспечивать технологическую подготовку производства по реализации технологического процесса</p>	<p> типовые технологические процессы изготовления деталей, предварительной и стапельной сборки корпуса, ремонта и утилизации корпусных конструкций средства технологического оснащения, применяемые при изготовлении деталей, предварительной и стапельной сборке корпуса, ремонте и утилизации корпусных конструкций требования Регистра, предъявляемые к разрабатываемым конструкциям методы проектирования корпусных конструкций с выбором оптимальных решений функциональные обязанности работников и руководителей</p>	<p>разрабатывать технологические процессы на изготовление деталей, сборку и сварку узлов, секций, стапельную сборку корпуса судна разрабатывать технологические процессы на ремонтные работы по корпусу судна определять с помощью нормативов технически обоснованные нормы времени на судокорпусные работы анализировать технологичность разработанной конструкции инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ</p>	<p>обеспечения технологической подготовки производства по реализации технологического процесса анализа технологичности конструкции спроектированного узла применительно к конкретным условиям производства и эксплуатации контроля качества выполняемых работ</p>
--------	---	---	---	---

## 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной деятельности

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

[illegible]



[illegible]

[illegible]

### III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к материально-техническому обеспечению учебной дисциплины

Образовательная организация располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательной организации. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация учебной дисциплины требует наличия следующих кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений:

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Кабинет инженерной графики	специализированная мебель (столы / парты), стулья) и технические средства обучения (доска, экран, проектор, ноутбук) с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий ( плакаты, модели, макеты	ауд.239,238а

#### 3.2. Требования к учебно-методическому обеспечению учебной дисциплины

##### 3.2.1. Библиотечный фонд

Основная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Сорокин, Н.П.;Инженерная графика;<null>;Заикина, А.Н.Ольшевский, Е.Д.Сорокин, Н.П.Шибанова, Е.И.-СПб.,Лань;Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/74681">https://e.lanbook.com/book/74681</a>	2016	0
2	Анамова, Р.Р.;Инженерная и компьютерная графика;учебник и практикум для СПО;Анамова, Р.Р.Кожухова, Е.А.Леонова, С.А.Миролюбова, Т.И.Пшеничнова, Н.В.Рипецкий, А.В.Хвесюк, Т.М.Хотина, Г.К.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika">https://biblio-online.ru/viewer/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika</a>	2018	0
3	Чекмарев, А.А.;Черчение;учеб.пособие для СПО:справочник;Осипов, В.К.Чекмарев, А.А.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/956EDCB9-657E-49E0-B0CA-E3DB1931D0A3/c">https://biblio-online.ru/book/956EDCB9-657E-49E0-B0CA-E3DB1931D0A3/c</a> Режим доступа: hercРежим доступа: henie-spravocРежим доступа: hnik	2018	0

4	Чекмарев, А.А.;Черчение;учебник для СПО;Чекмарев, А.А.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/25DEA13F-ADE1-4BF4-B47D-F23CB7BB9531/cherchenie">https://biblio-online.ru/book/25DEA13F-ADE1-4BF4-B47D-F23CB7BB9531/cherchenie</a>	2018	0
5	Вышнепольский, И.С.;Техническое черчение;учебник для СПО;Вышнепольский, И.С.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/27D4A301-44CD-4041-8636-72308A9A8E85/tehnicheskoe-cherchenie">https://biblio-online.ru/book/27D4A301-44CD-4041-8636-72308A9A8E85/tehnicheskoe-cherchenie</a>	2018	0
6	Чекмарев, А.А.;Инженерная графика;учебник для СПО;Чекмарев, А.А.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616/inzhenernaya-grafika">https://biblio-online.ru/book/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616/inzhenernaya-grafika</a>	2018	0
7	Анамова, Р.Р.;Инженерная и компьютерная графика;учебник и практикум для СПО;Анамова, Р.Р.Кожухова, Е.А.Леонова, С.А.Миролюбова, Т.И.Пшеничнова, Н.В.Рипецкий, А.В.Хвесюк, Т.М.Хотина, Г.К.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika">https://biblio-online.ru/viewer/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika</a>	2018	0
8	Селезнев, В.А.;Компьютерная графика;учебник и практикум для СПО;Дмитроченко, С.А. Селезнев, В.А.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/1C3E97E5-67E9-4F6C-B168-E96C8D5237BB/kompyuternaya-grafika">https://biblio-online.ru/viewer/1C3E97E5-67E9-4F6C-B168-E96C8D5237BB/kompyuternaya-grafika</a>	2018	0

Дополнительная учебная литература:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Селезнев, В.А.;Компьютерная графика;учебник и практикум для СПО;Дмитроченко, С.А.Селезнев, В.А.-М.,Юрайт;	2019	3
2	Левицкий, В.С.;Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей;учебник для СПО;Левицкий, В.С.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/B95C2F63-DA31-4410-9354-DA6966323AB8/mashinostroitelnnoe-cherchenie-i-avtomatizaciya-vypolneniya-chertezhey">https://biblio-online.ru/book/B95C2F63-DA31-4410-9354-DA6966323AB8/mashinostroitelnnoe-cherchenie-i-avtomatizaciya-vypolneniya-chertezhey</a>	2018	0
3	Вышнепольский, И.С.;Техническое черчение;учебник для СПО;Вышнепольский, И.С.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/book/27D4A301-44CD-4041-8636-72308A9A8E85/tehnicheskoe-cherchenie">https://biblio-online.ru/book/27D4A301-44CD-4041-8636-72308A9A8E85/tehnicheskoe-cherchenie</a>	2018	0
4	Анамова, Р.Р.;Инженерная и компьютерная графика;учебник и практикум для СПО;Анамова, Р.Р.Кожухова, Е.А.Леонова, С.А.Миролюбова, Т.И.Пшеничнова, Н.В.Рипецкий, А.В.Хвесюк, Т.М.Хотина, Г.К.-М.,Юрайт;Режим доступа: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika">https://biblio-online.ru/viewer/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568/inzhenernaya-i-kompyuternaya-grafika</a>	2018	0

Официальные издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров	Ресурс
1	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	0	Эл. ресурс
2	Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 №440 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.02 Судостроение"	2014	0	Эл. ресурс
3	Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями)	2012	0	Эл. ресурс

Справочно-библиографические издания:

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Платунов, Е.С.; Физика; справочник для СПО: словарь-справочник: В 2 ч.; Буравой, С.Е. Платунов, Е.С. Прошкин, С.С. Самолетов, В.А.-М., Юрайт; Режим доступа: <a href="https://bibli-online.ru/viewer/7B640012-339B-4302-98AC-B41DEA0FBE64/fizika-slovar-spravochnik-v-2-ch-chast-1">https://bibli-online.ru/viewer/7B640012-339B-4302-98AC-B41DEA0FBE64/fizika-slovar-spravochnik-v-2-ch-chast-1</a>	2018	0

Периодические издания, в том числе российские журналы:

№	Наименование источника	Периодичность выхода в год
1	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI век) [Текст] : междунар. журнал речников: вых. 4 раза в год / соучредитель: ООО Редакция журнала "Речной транспорт". - 1941 - 2020. - До 1941 года вых. под загл. "Водный транспорт"; В 1953-1954 гг. вых. под загл. "Морской и речной флот".	4

**3.2.2. Методическое обеспечение и обоснование расчета времени, затрачиваемого на выполнение внеаудиторной работы**

1	Подготовка курсантов к занятиям и выполнение домашних заданий.
2	Обязательно изучение курсантами собственных конспектов и специальной литературы.
3	Конспектирование и реферирование литературы; изучение содержания официальных сайтов, рекомендованных в рамках изучения дисциплины; самостоятельный поиск информации в Интернете

### **3.3. Обеспечение образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Для обеспечения образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализация программы учебной дисциплины может осуществляться в адаптивном виде, с учетом специфики освоения и дидактических требований, исходя из индивидуальных возможностей и по личному заявлению обучающегося.



