

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 13.11.2025 05:52:25  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a3825f9fa4304cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Грозненский государственный нефтяной технический университет»  
имени академика М.Д. Миллионщикова»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков



«23» июня 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.01 «Техническое черчение»**

**Профессия**

21.01.03 Бурильщик эксплуатационных разведочных скважин

**Классификация**

Помощник бурильщика эксплуатационных и разведочного бурения скважин на нефть и газ(первый)-помощник бурильщик эксплуатационного бурения скважин на нефть и газ(второй)

Грозный - 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины
2. Структура и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации учебной дисциплины
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

## 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

### ОП.01 «Техническое черчение»

#### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии СПО 21.01.03 Бурильщик эксплуатационных и разведочных скважин.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:** дисциплина относится к общепрофессиональному циклу.

#### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 7, ПК 1.2 - 1.6, ПК 3.1 - 3.8	- читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов;	- общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей; - основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации; - геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем; - требование стандартов Единой системы конструкторской

		документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.
--	--	--

***1.4. Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:***

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 60 часов,

в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка 40 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 20 часов.

Форма промежуточной аттестации: зачет (**2 семестр**)

## 2. Структура и содержание учебной дисциплины

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	60
в том числе:	
Лекционные занятия	
Практические занятия	40
Лабораторные занятия	-
<b><i>Самостоятельная работа</i></b>	20
в том числе:	
Контрольная работа	-
Доклад	-
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>зачет</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
<b>Раздел 1. Основные правила выполнения чертежей</b>		
<b>Тема 1.1. Общие правила оформления чертежей</b>	Выполнение технического чертежа в масштабе.	2
	Выполнение чертежного шрифта.	2
	<b>Самостоятельная работа по теме «Общие правила оформления чертежей».</b>	5
<b>Тема 1.2. Геометрические построения</b>	Выполнение деления окружностей на равные части, построение правильных многогранников. Построение сечений правильных многогранников	4
	Выполнение сопряжения. Виды сопряжений.	4
	<b>Самостоятельная работа по теме «Геометрическое конструирование соединений».</b>	5
<b>Тема 1.3. Изображения. Основные положения и определения</b>	Выполнение сечения детали.	4
	Выполнение разреза детали.	4
	Выполнение резьбового соединения.	4
	Выполнение эскиза зубчатого колеса.	4
	<b>Самостоятельная работа по теме «Выполнение эскизов деталей сборочной</b>	5
<b>Раздел 2. Чертежи общего вида и сборочные чертежи.</b>		
<b>Тема 2.1. Требования стандартов ЕСКД и ЕСТД к оформлению и составлению чертежей и схем</b>	Порядок выполнения и чтения сборочных чертежей	4
	Порядок составления спецификаций	4
	Детализирование сборочной единицы	4
	<b>Самостоятельная работа по теме «Детализирование сборочной единицы»</b>	5
<b>Всего:</b>		60

### 3. Условия реализации программы учебной дисциплины

#### ОП. 01 «Техническое черчение»

##### **3.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Для освоения учебной дисциплины «Техническое черчение» имеется в наличии кабинет инженерной графики

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-наглядные пособия по дисциплине «Техническое черчение»

Технические средства обучения:

- компьютер и интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением
- мультимедиа проектор.

##### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

1. Артюхин, Г. А. Техническое черчение : учебное пособие для СПО / Г. А. Артюхин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 179 с. — ISBN 978-5-4497-1502-9. — Текст : электронный // ЭБС PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/116485>

2. Ваншина, Е. А. Инженерная графика : практикум для СПО / Е. А. Ваншина, А. В. Кострюков, Ю. В. Семагина. — Саратов : Профобразование, 2020. — 194 с. — ISBN 978-5-4488-0693-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91869>

3. Абоносимов, О. А. Инженерная графика : учебное пособие / О. А. Абоносимов, С. И. Лазарев, В. И. Кочетов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 82 с. — ISBN 978-5-8265-1692-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/85925>

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

<i>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
<p><b>знания:</b> Общие сведения о сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих чертежей; Основные положения конструкторской, технологической и другой документации; Геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей, способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем; Требование стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем;</p> <p><b>умения:</b> читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей, технологических схем и аппаратов;</p>	<p><b>Критерии оценивания теста и самостоятельной работы:</b> <b>На «отлично»</b> оценивается ответ, если обучающийся свободно, с глубоким знанием материала, правильно, последовательно и полно выберет тактику действий, и ответит на дополнительные вопросы по основам экономики организации. <b>Оценка «хорошо»</b> выставляется, если обучающийся достаточно убедительно, с несущественными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на вопрос с дополнительными комментариями педагога или допустил небольшие погрешности в ответе. <b>Оценка «удовлетворительно»</b> выставляется, если обучающийся недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и слабо освоенными умениями ответил на вопросы ситуационной задачи. Только с помощью наводящих вопросов преподавателя справился с вопросами разрешения производственной ситуации, не уверенно отвечал на дополнительно заданные вопросы. С затруднениями, он все же сможет при</p>	<p>тестовый контроль; самостоятельная работа; зачет.</p>



	<p>необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике.</p> <p><b>Оценка</b></p> <p><b>«неудовлетворительно»</b></p> <p>выставляется, если студент только имеет очень слабое представление о предмете и недостаточно, или вообще не освоил умения по разрешению производственной ситуации. Допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов ситуационной задачи, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной ситуационной задачи на практике.</p> <p><b>Критерии оценивания зачета:</b></p> <p>- <b>«зачтено»</b> - выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания рабочей программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.</p> <p>- <b>«не зачтено»</b> - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания рабочей программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет</p>	
--	---	--

	использовать полученные знания при решении типовых практических задач.	
--	--	--

**Разработчик:**

Преподаватель ФСПО  
(подпись)



/М.А. Керимова/

**Согласовано:**

Председатель ПЦК  
«СиЭЗиС,ПБ»  
(подпись)



/Ш.А. Мусостов/

Зам. декана по МР ФСПО  
(подпись)



/М.И. Дагаев/

Директор ДУМР  
(подпись)



/М.А. Магомаева/