

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НОВОКУЙБЫШЕВСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДЕНО  
Приказ директора  
ГАПОУ СО «ННХТ»  
От 14.11.2023 г. №127-у

**Комплект**

контрольно-оценочных средств  
производственной практики  
по профилю специальности  
Профессионального модуля  
«ПМ.03. Документационное обеспечение сооружения,  
эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта,  
хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности:

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и  
газонефтехранилищ

**РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ**

Предметно-цикловой комиссии  
общеобразовательных дисциплин

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_ Н.П. Комиссарова  
Протокол №2 от 17.10.2023г.

**СОГЛАСОВАНО**

Старший методист ННХТ  
\_\_\_\_\_ О.Д.Щелкова  
17.10.2023г.

**ОДОБРЕНО**

Методистом

\_\_\_\_\_ Л.А.Шипилова  
17.10.2023г.

Разработчик:

ГАПОУ СО «ННХТ»

(место работы)

преподаватель \_\_\_\_\_ Е.В.Закирова

(занимаемая должность)

(И.О. Фамилия)

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» и рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 «Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств
  - 1.1. Общие положения
  - 1.2. Результат обучения студентов при выполнении рабочей программы производственной практики по профилю Специальности
2. Оценка результата обучения студентов при выполнении рабочей программы производственной практики по профилю специальности
  - 2.1. Общие положения
  - 2.2. Формы и методы оценивания результата обучения студентов
  - 2.3. Универсальная шкала оценки результата обучения студентов
3. Контрольно-оценочные материалы для оценки результата обучения студентов при выполнении рабочей программы производственной практики по профилю специальности
  - 3.1. Общие положения
  - 3.2. Форма комплекта оценочных материалов для промежуточной аттестации студентов

# 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

## 1.1. Общие положения

Целью проведения производственной практики по профилю специальности в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» программы подготовки специа- листов среднего звена по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ является достижение студентами оч- ной формы установленного результата обучения.

Образовательная деятельность при реализации производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется путем непосредственного выполнения студентами очной формы обучения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении производственной практики по профилю специальности организуется в профильной организации.

Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами очной формы обучения профессиональных компетенций.

Виды работ, выполняемые студентами на производственной практике по профилю специальности, установлены рабочей программой производственной практики по профилю специальности.

## 1.2. Результат обучения студентов при выполнении рабочей программы производственной практики по профилю специальности

Результатом обучения по итогам проведения производственной практики по профилю специальности являются составляющие практического опыта студентов очной формы обучения (таблица 1), соответствующие характеру выполняемых видов работ профессии рабочего и должности техник, которые соотносятся с профессиональными компетенциями выпускников (таблица 2).

Таблица 1. Перечень практического опыта

<b>Результат обучения (наименования практического опыта)</b>	<b>Основные показатели оценки результата обучения</b>
ПО 3.1. Определение производственного задания персоналу подразделения	Выполнение видов работ, позволяющих приобрести практический опыт по определению производственного задания персоналу подразделения
ПО 3.2. Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	Выполнение видов работ, позволяющих приобрести практический опыт по оформлению первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев

Таблица 2. Соотнесенные практический опыт и профессиональные компетенции

<b>Наименования практического опыта</b>	<b>Наименования профессиональных компетенций</b>
ПО 3.1. Определение производственного задания персоналу под-разделения	ПК 3.1. Оформлять, вести и актуализировать документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов в соответствии с требованиями нормативно-технических документов
ПО 3.2. Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	ПК 3.2. Составлять и оформлять отчетную документацию по сооружению, эксплуатации, обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов.

## **2. Оценка результата обучения студентов при выполнении рабочей программы производственной практики по профилю специальности**

### **2.1. Общие положения**

Методы и формы оценки результата обучения формируются в таблицу, которая позволяет подготовить материал для оценки, уточнить методы получения свидетельств деятельности студентов.

Вариант одного из заданий с № 1 по № 30 для оценки результата обучения оформляется в форме заданий на защиту по практике с № 1 по № 30, выбирается студентом в случайном порядке на защите по практике.

## 2.2. Формы и методы оценивания результата обучения студентов

Таблица 3.  
Перечень форм и методов оценки практического опыта при промежуточной аттестации

Результат обучения (наименования практического опыта)	Методы сбора свидетельств деятельности	Наименование свидетельств деятельности	Методы оценки результата обучения	№ задания для оценки	Форма проведения оценки результата обучения
ПО 3.1 Определение производственного задания персоналу подразделения ПО 3.2 Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	Характеристика на студента о прохождении производственной практики по профилю специальности	Записи в характеристике на студента о прохождении производственной практики по профилю специальности	Анализ содержания записей в характеристике на студента о прохождении производственной практики по профилю специальности	—	Содержание записей в характеристике на студента о прохождении производственной практики по профилю специальности
	Защита по практике	Проведение защиты по практике	Устный ответ на вопросы задания на защите по практике	Одно из заданий с № 1 по № 30	Выполнение установленного задания для оценки результата обучения при проведении производственной практики по профилю специальности

## 2.3. Универсальная шкала оценки результата обучения студентов

Оценка результата обучения студентов при проведении промежуточной аттестации студентов производится в соответствии с универсальной шкалой, представленной ниже в таблице.

Таблица 4. Универсальная шкала оценки результата обучения

Процент результативности (процент ответов «Да» от общего числа ответов на критерии оценки показателей результата обучения)	Качественная оценка результата обучения	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 89	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

### 3. Контрольно-оценочные материалы для оценки результата обучения студентов при выполнении рабочей программы производственной практики по профилю специальности

#### 3.1. Общие положения

Оценка результата обучения студентов очной формы обучения при проведении производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителем по практической подготовке. При реализации производственной практики по профилю специальности руководитель по практической подготовке проводит промежуточную аттестацию студентов очной формы обучения в форме дифференцированного зачета.

Условиями проведения оценки руководителем по практической подготовке результата обучения студентов является предоставление ими руководителю по практической подготовке оформленных:

1. Отчет о прохождении производственной практики по профилю специальности,
2. Направление на производственную практику по профилю специальности, (документальное подтверждение ее прохождения в полном объеме),
3. Характеристика на студента о прохождении производственной практики по профилю специальности.

По результатам оценки при проведении промежуточной аттестации руководителем по практической подготовке оформляется зачетно-экзаменационная ведомость, копия которой предоставляется заведующему практикой.

#### 3.2. Форма комплекта оценочных материалов для промежуточной аттестации студентов

#### I. ПАСПОРТ

##### Назначение:

Контрольно-оценочные материалы предназначены для оценки результата обучения, которым является практический опыт студентов очной формы обучения ПО 3.1 Определение производственного задания персоналу подразделения, ПО 3.2 Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, за-

рабочей платы, простоев, ПО 3.3 Проведение производственного инструктажа рабочих, ПО 3.4 Выполнение мероприятий по организации действий подчиненных при возникновении чрезвычайных ситуаций на производстве профессионального модуля ПМ.03 «Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, обслуживания и ремонта объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», при проведении промежуточной аттестации студентов.

Задания (вопросы) для аттестуемых, формируемые в задания с № 1 по № 30 на защиту по практике, с целью проведения оценки результата обучения следующие:

1. Перечислите свойства светлых нефтепродуктов (автомобильный бензин, дизельное топливо, керосин, топливо для реактивных двигателей, топливо печное бытовое), влияющие на технологию их транспорта,
2. Дайте определение нефтепродуктопроводов, согласно их краткой характеристики,
3. Раскройте нормируемые категории затрат рабочего времени,
4. Дайте определение термину «рабочее время» и перечислите методы изучения затрат рабочего времени,
5. Составьте примерную схему разветвлённого нефтепродуктопровода,
6. Перечислите безопасные методы и приёмы труда, которые применяются для обучения рабочих и других служащих,
7. Перечислите виды инструктажей и условия их проведения,
8. Сформулируйте цель первичного инструктажа на рабочем месте,
9. Опишите, что включает в себя проверка знаний - допуск к самостоятельной работе,
10. Перечислите мероприятия по обеспечению объектного мониторинга при эксплуатации подземных хранилищ газа,
11. Охарактеризуйте влияние квалификации работников на результаты производства,
12. Перечислите и опишите исходные данные необходимые для расчета технико-экономических показателей работ производственного участка,
13. Перечислите особенности организации и оплаты труда персонала, занятого подготовкой производства,
14. Раскройте основные задачи и принципы управления затратами на обеспечение требуемого качества работ и продукции,
15. Назовите причины, по которым заработок рабочего может быть больше заработка инженера,
16. Сформулируйте мероприятия для обеспечения безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением,
17. Перечислите методы, применяемые для обеспечения проходимости потока в трубопроводе,
18. Перечислите требования к наряду-допуску на выполнение огневых работ в ёмкости на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах,
19. Опишите проведение газоопасных работ в темное время суток,
20. Перечислите случаи, когда запрещается отбирать пробы и измерять ручную уровень легковоспламеняющихся нефтепродуктов.

## II. ПАКЕТ ОЦЕНЩИКА

### **Инструкция**

1. Ознакомьтесь с заданиями для аттестуемых на защите по практике,
2. Проведите защиту по практике,
3. Оцените результат обучения студентов по установленным критериям (таблица 5),
4. Оформите результаты проведения промежуточной аттестации студентов в зачетно-экзаменационной ведомости, копию которой предоставьте заведующему практикой.

Таблица 5.

Критерии оценки практического опыта при промежуточной аттестации

Результат обучения (наименования практического опыта)	Показатели оценки результата обучения	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ПО 3.1 Определение производственного задания персоналу подразделения ПО 3.2 Оформление первичных документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев	Записи в характеристике на студента о прохождении производственной практики по профилю специальности	Доля видов работ, выполненных студентом при прохождении производственной практики по профилю специальности, превышает 20% от общего числа видов работ, предусмотренных рабочей программой производственной практики по профилю специальности	
	Выполнение одного из заданий с № 1 по № 30 на защите по практике	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	

## III. ЛИТЕРАТУРА

При подготовке и при выполнении заданий с № 1 по № 30 можно воспользоваться следующей литературой (источниками):

1. Коршак А.А. Шаммазов А.М. Основы нефтегазового дела Уфа: ООО «Дизайн и Полиграф Сервис», М.2002,
2. Бобриций И.В. Юфин В.А. Основы нефтяной и газовой промышленности-М: Недра 1988,
3. Серeda Н.Г. Муравьев В.М. Основы нефтяного и газового дела - М: Недра 1980,
4. Рассохин С.Г. Оператор по добыче нефти и газа – М: Академия 2002,
5. Росгортехнадзор России. Правила ПБ 08-621-03, 2003,
6. Правилами пожарной безопасности для предприятий и организаций газовой промышленности ВППБ 01-04-98

