



Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Чувашской Республики  
**КАНАШСКИЙ ТРАНСПОРТНО-  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**  
Министерства образования Чувашской Республики

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
УЧЕБНОЙ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках III категории  
для профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки**

ОДОБРЕН  
ЦМК Профессий и специальностей  
трубопроводного транспорта нефти.  
Протокол №1  
от «30» августа 2023 г.

Разработан в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 919. программами учебной и производственной практики по ПМ.01.

Разработчики:

Газиева Э.И. Мастер производственного обучения ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии

Шафиева Е.В. Мастер производственного обучения ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общая характеристика фонда оценочных средств	4
2. Фонд оценочных средств текущего контроля по учебной /производственной практике	9
3. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации	12
4. Общие критерии оценки результатов текущего контроля и промежуточной аттестации	27
5. Литература и иные информационные источники для подготовки к текущему контролю и промежуточной аттестации	28

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1. Общие положения

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной/производственной практики по ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках III категории для профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки

Результатом освоения учебной/производственной практики являются умения, имеющийся опыт и сформированные компетенции, личностные результаты, которые предусмотрены рабочими программами учебной/производственной практик профессионального модуля ПМ.01.

Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практикам по ПМ.01 являются дифференцированные зачеты. Дифференцированный зачет проводится за счет часов отведенных на учебную/производственную практику на последнем занятии. Контроль и оценка результатов освоения учебной/производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе практики.

Фонд оценочных средств по учебной/производственной практике включает в себя оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Студенты допускаются к сдаче дифференцированных зачетов при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных программой, календарно-тематическим планом, а для производственной практики и своевременном предоставлении следующих документов:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации прохождения практики и образовательной организации (ОО) об уровне освоения профессиональных компетенций;
- положительной производственной характеристики организации прохождения практики на обучающегося по освоению общих компетенций, личностных результатов в период прохождения практики;
- дневника практики;
- отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

## 1.2. Формы контроля результатов обучения по учебной практике

Таблица 1

№ п/п	Элемент модуля	Формы контроля	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1.	УП 01 Учебная практика ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках III категории для профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки	Ежедневный контроль посещаемости учебной практики (с отметкой в журнале учета производственного обучения); - Наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с программой учебной практики, календарно-тематическим планом учебной практики); - Оценка результатов выполнения работ на	Дифференцированный зачет

		<p>учебной практике (с отметкой в журнале учета производственного обучения);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Контроль качества выполнения видов работ на учебной практике (уровень владения ПК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе).</li> </ul>	
2.	<p>ПП 01 Производственная практика ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках III категории для профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ежедневный контроль посещаемости производственной практики (с отметкой в журнале учета производственного обучения);</li> <li>- Наблюдение за выполнением видов работ на производственной практике (в соответствии с программой производственной практики, календарно-тематическим планом производственной практики);</li> <li>- Оценка результатов выполнения работ на производственной практике (с отметкой в журнале учета производственного обучения);</li> <li>- Контроль качества выполнения видов работ на производственной практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и производственной характеристике);</li> <li>- Контроль за ведением дневника практики;</li> <li>- Контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.</li> </ul>	<p>Дифференцированный зачет</p>

**1.3 Результаты учебной практики, подлежащие контролю**  
**Профессиональные компетенции:**

Таблица 2

Профессиональные компетенции	Знания умения, имеющийся опыт	Формы контроля
<p>ПК 1.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.</p>	<p><b>УМЕТЬ:</b>                      Обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса;                      Осуществлять контроль качества сырья, полупродуктов и готовой продукции по показаниям КИП и результатам анализа;                      Отбирать пробы на анализ и проводить анализы;  <b>ИМЕТЬ ОПЫТ (ДЕЙСТВИЯ):</b>                      Ведения технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа, сланца и угля в соответствии с установленным режимом;</p>	<p>Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики.                      Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет</p>
<p>ПК 1.2. Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.</p>	<p><b>УМЕТЬ:</b>                      Проводить розлив, затаривание и транспортировку готовой продукции на склад;                      Соблюдать правила пожарной и электрической безопасности;                      Анализировать причины нарушения технологического процесса и разрабатывать меры по их предупреждению и ликвидации;                      Вести учет расхода сырья, реагентов, количества вырабатываемой продукции, энергоресурсов;  <b>ИМЕТЬ ОПЫТ (ДЕЙСТВИЯ):</b>                      регулирования параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке;</p>	<p>Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики.                      Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет</p>
<p>ПК 1.3. Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению.</p>	<p><b>УМЕТЬ:</b>                      Осуществлять выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации производственного объекта;                      Оценивать состояние техники безопасности, экологии и окружающей среды на производственном объекте;</p>	<p>Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики.                      Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет</p>

	<p>Осуществлять контроль за образующимися при производстве продукции отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки;</p> <p>вести отчетно-техническую документацию</p> <p><b>ИМЕТЬ ОПЫТ (ДЕЙСТВИЯ):</b></p> <p>Предупреждения и устранения производственных инцидентов.</p>	
--	--	--

**Общие компетенции:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний <\*> (для юношей).

Таблица 3

Код и наименование компетенций	Показатели освоения компетенции	Формы контроля
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии;</li> <li>• Анализ ситуации на рынке труда;</li> <li>• Быстрая адаптация к внутриорганизационным условиям работы;</li> <li>• Участие в работе кружков технического творчества, конкурсах профессионального мастерства, профессиональных олимпиадах;</li> <li>• Активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности.</li> </ul>	<p>Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики.</p> <p>Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет</p>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Способность определения цели и порядка работы;</li> <li>• Способность обобщения результата;</li> <li>• Использование в работе полученные ранее знания и умения;</li> <li>• Способность рационально распределять время при выполнении работ;</li> </ul>	<p>Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики.</p> <p>Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мотивированное обоснование выбора способа решения профессиональной задачи.</li> </ul>	зачет
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях;</li> <li>• Способность к самоанализу и коррекции результатов собственной деятельности;</li> <li>• Демонстрация качества выполнения профессиональных задач;</li> <li>• Способность нести ответственность за результаты своей работы;</li> </ul>	Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики. Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нахождение и качественного использование информации для выполнения профессиональных задач;</li> <li>• Использование нескольких источников информации;</li> </ul>	Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики. Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Решение профессиональных задач на основе самостоятельно найденной информации с использованием ИКТ;</li> <li>• Оформление результатов самостоятельной работы с помощью информационно-коммуникативных технологий;</li> <li>• Нахождение, обработка, хранение и передача информации с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникативных технологий;</li> <li>• Работа с различными прикладными программами.</li> </ul>	Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики. Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;</li> <li>• Участие в планировании организации групповой работы;</li> <li>• Выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности;</li> <li>• Терпимость к другим мнениям и позициям;</li> <li>• Оказание помощи участникам команды;</li> <li>• Нахождение продуктивных способов реагирования в конфликтных ситуациях.</li> </ul>	Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики. Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет
ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровень физической подготовки;</li> <li>• Стремление к здоровому образу жизни;</li> <li>• Активная гражданская позиция будущего</li> </ul>	Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики.

полученных профессиональных знаний <*> (для юношей).	го военнослужащего; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Занятия в спортивных секциях;</li> <li>• Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.</li> </ul>	Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет
--	--	--

**Личностные результаты:**

ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР 16	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющей опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
ЛР 17	Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии
ЛР 18	Способный к реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности, социальной и профессиональной мобильности на основе выстраивания своей жизненной и профессиональной траектории
ЛР 19	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных и профессиональных проблем
ЛР 20	Осознающий себя частью студенческого коллектива, проявляющий активную жизненную позицию, участвующий в работе студенческого совета группы(техникума) и добровольческой деятельности. Проявляющий уважение к традициям и ценностям профессиональной образовательной организации (техникума), соблюдающий культуру поведения, речи, готовый к конструктивному диалогу.

Оценка достижения обучающимися личностных результатов проводится в рамках контрольных и оценочных процедур, предусмотренных рабочей программой воспитания и осуществляется в двух направлениях:

- наличие условий для воспитания обучающихся: формирование воспитательного пространства и развитие образовательной (воспитательной) среды;
- эффективность проводимых мероприятий, направленных на профессионально-личностное развитие обучающихся, формирование квалифицированных специалистов, готовых к самостоятельной профессиональной деятельности в современном обществе.

Таблица 4.

Индикаторы (личностные результаты)	Качества личности (показатели освоения)	Формы контроля
Гражданственность и патриотизм - отношение к своей стране	- отношение к малой родине - чувство долга - правовая культура - сформированность гражданской позиции; - участие в волонтерском движении; - отсутствие фактов проявления идеологии терроризма и экстремизма	Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики. Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный

	среди обучающихся;	зачет
Толерантность, проявление терпимости к другим народам и конфессиям	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способность к состраданию и доброта</li> <li>- терпимость и доброжелательность</li> <li>- готовность оказать помощь</li> <li>- стремление к миру и добрососедству</li> <li>- соблюдение этических норм общения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями, мастерами и руководителями практики;</li> <li>- готовность к общению и взаимодействию с людьми самого разного статуса, этнической, религиозной принадлежности и в многообразных обстоятельствах;</li> </ul>	<p>Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики.</p> <p>Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет</p>
Уважение к труду - сознательное отношение к труду, проявление трудовой активности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- добросовестность и ответственность за результат учебной деятельности и подготовки к профессиональной деятельности;</li> <li>- демонстрация интереса к будущей профессии</li> <li>- участие в исследовательской и проектной работе;</li> <li>- участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях;</li> </ul>	<p>Текущий контроль: оценка результатов выполнения заданий практики.</p> <p>Промежуточная аттестация: учебная практика – дифференцированный зачет</p>

## 2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ПО УЧЕБНОЙ /ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

### Формы и методы текущего контроля

Оценка текущего контроля по учебной практике проводится руководителем практики от образовательной организации.

Оценка текущего контроля по учебной практике предусматривает:

- полноту и правильность выполнения заданий учебной практики;
- самостоятельность выполнения заданий практики;
- соответствие времени выполнения заданий, установленного программой практики.

ки.

Оценка текущего контроля ставится обучающемуся руководителем практики за каждый день работы по результатам выполненных видов работ.

При проведении текущего контроля успеваемости студентов используются следующие критерии оценок:

1) Критерии дифференцированной оценки выполнения видов заданий программы практики:

70 – правильность

10 – полнота выполнения задания (в полном объеме)

10 – самостоятельность

10 – соответствие времени выполнения задания

Таблица 5

Процент результативности	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

**Контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля по учебной/производственной практике**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**  
**Учебной практики**  
на студента группы ОТ-01-23

\_\_\_\_\_ ( фамилия, имя, отчество)

18.01.28 Оператор нефтепереработки \_\_\_\_\_

(профессия)

проходившего учебную практику в ГАПОУ «КанТЭТ» Минобразования Чувашии \_\_\_\_\_

(подразделение)

1 балл - Обучающийся не справляется с решением/выполнением типовых профессиональных задач, не проявляет ни один из навыков, входящих в компетенцию;

2 балла - Обучающийся не справляется с решением/выполнением типовых профессиональных задач, проявляет отдельные навыки, входящие в компетенцию;

3 балла - Обучающийся решает/выполняет типовые профессиональные задачи при консультационной поддержке мастера производственного обучения (наставника);

4 балла - Обучающийся самостоятельно выполняет/решает типовые профессиональные задачи. Для решения нестандартных задач требуется консультационная помощь мастера производственного обучения (наставника);

5 баллов - Все профессиональные (типовые и нестандартные) профессиональные задачи обучающийся решает/выполняет самостоятельно

**Виды и качество работ, выполненные студентом во время практики:**

№	Профессиональные компетенции, включающие в себя способность:	Оценка компетенции в баллах				
Ведение технологического процесса на установках III категории.						
ПК 1.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.					
ПК 1.2	Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.					
ПК 1.3	Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению.					

Мастер п/о \_\_\_\_\_ Э.И. Газиева

(подпись, Ф.И.О.)

Мастер п/о \_\_\_\_\_ Е.В. Шафиева

(подпись, Ф.И.О.)

# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

## Производственной практики

### на студента группы ОТ-01-23

( фамилия, имя, отчество)

18.01.28 Оператор нефтепереработки \_\_\_\_\_

(профессия)

проходившего производственную практику \_\_\_\_\_

(организация)

(подразделение)

с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

1 балл - Обучающийся не справляется с решением/выполнением типовых профессиональных задач, не проявляет ни один из навыков, входящих в компетенцию;

2 балла - Обучающийся не справляется с решением/выполнением типовых профессиональных задач, проявляет отдельные навыки, входящие в компетенцию;

3 балла - Обучающийся решает/выполняет типовые профессиональные задачи при консультационной поддержке мастера производственного обучения (наставника);

4 балла - Обучающийся самостоятельно выполняет/решает типовые профессиональные задачи. Для решения нестандартных задач требуется консультационная помощь мастера производственного обучения (наставника);

5 баллов - Все профессиональные (типовые и нестандартные) профессиональные задачи обучающийся решает/выполняет самостоятельно

#### Виды и качество работ, выполненные студентом во время практики:

№	Профессиональные компетенции, включающие в себя способность:	Оценка компетенции в баллах				
Ведение технологического процесса на установках III категории.						
ПК 1.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.					
ПК 1.2	Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.					
ПК 1.3	Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению.					

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., подпись)

М.П.

Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_

(Ф.И.О., подпись)

М.П.

### 3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета. Дифференцированный зачет завершает освоение программы учебной/производственной практики – это форма промежуточной аттестации, целью которой является оценка практических навыков, способности студента к мышлению, приобретение навыков самостоятельной работы, умение применять знания при решении практических задач.

#### Условия проведения дифференцированного зачета

Дифференцированный зачет проводится в том учебном помещении (лаборатории, мастерской), где проводилась учебная практика.

Руководитель практики проверяет выполнение заданий.

Дифференцированный зачет по производственной практике проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по производственной практике с иллюстрацией материала (презентации), или др.

Оценка качества прохождения производственной практики происходит по следующим показателям:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на производственную практику;
- оформление отчета по производственной практике, в соответствии с требованиями техникума;
- наличие презентационного материала, в полной степени иллюстрирующего отчет по производственной практике (если требуется);
- оформления дневника практики в соответствии с требованиями техникума;
- оценка в аттестационном листе уровня освоения профессиональных компетенций при выполнении работ на производственной практике;
- запись в производственной характеристике об освоении общих компетенций при выполнении работ на практике;
- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за дифференцированный зачет по практике определяется как средний балл за представленные материалы с производственной практики и ответы на контрольные вопросы. Оценка выставляется по 5-ти балльной шкале.

#### Шкала оценивания

Таблица 6

Процент результативности	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

**Задание**  
**для проведения дифференцированного зачета по учебной практике**  
**по ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках III категории**  
**для профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки**

Форма дифференцированного зачета – **практическое задание.**

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания: **Лаборатория автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа.**
2. Максимальное время выполнения задания: **2 часа.**

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться справочной литературой, нормативными документами:

- Вержичинская С.В., Дигуров Н.Г., Синицин С.А. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / С.В.Вержичинская, Н.Г..Дигуров, С.А. Синицин.- 3 изд., испр., и доп.– М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014 – 416 с., ил.

При выполнении задания необходимо соблюдать требования охраны труда и техники безопасности.

**Вариант 1**

Выполнить контроль за технологическим режимом перекачки нефти на АРМ оператора товарного

Оборудование и инструменты:

АРМ Оператора товарного

Критерии оценивания задания:

Должны быть произведены следующие операции:

- Выполнить подготовительные операции
- Выполнить контроль за технологическим режимом перекачки нефти на АРМ оператора товарного

Критерии дифференцированной оценки выполнения задания:

70 – правильность

10 – полнота выполнения задания (в полном объеме)

10 – самостоятельность

10 – соответствие времени выполнения задания

**Вариант 2**

Выполнить отбор проб с помощью ручного пробоотборника типа ПЭ 1610

Оборудование и инструменты:

Ручной пробоотборник типа ПЭ 1610

Критерии оценивания задания:

Должны быть произведены следующие операции:

- Выполнить подготовительные операции
- Выполнить отбор проб с помощью пробоотборника с соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда

Критерии дифференцированной оценки выполнения задания:

- 70 – правильность
- 10 – полнота выполнения задания (в полном объеме)
- 10 – самостоятельность
- 10 – соответствие времени выполнения задания

### Вариант 3

Выполнить замер уровня жидкости в емкости с помощью стальной рулетки

Оборудование и инструменты:

Стальная измерительная рулетка с грузом

Критерии оценивания задания:

Должны быть произведены следующие операции:

- Выполнить подготовительные операции
- Открыть замерной люк
- Выполнить замер уровня жидкости в емкости с помощью стальной измеритель-

ной рулетки

Критерии дифференцированной оценки выполнения задания:

- 70 – правильность
- 10 – полнота выполнения задания (в полном объеме)
- 10 – самостоятельность
- 10 – соответствие времени выполнения задания

#### **Требования к предоставлению материалов о результатах прохождения практики:**

Аттестационный лист производственной практики.

В аттестационном листе по производственной практике руководитель практики от организации прохождения практики оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом. Подпись руководителя практики от организации заверяется печатью организации. Аттестационный лист по практике должен быть дополнительно подписан руководителем практики от техникума.

Производственная характеристика.

В производственной характеристике с практики руководитель практики от организации прохождения практики подтверждает освоение студентами общих компетенций, личностных результатов при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой производственной практики и календарно-тематическим планом.

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

обучающийся(ая) по профессии СПО  
18.01.28 Оператор нефтепереработки

*код и наименование*

успешно прошел(ла) производственную практику по профессиональным модулям:

ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках III категории

ПМ.02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования

ПМ.03 Проведение ремонта технологических установок

ПМ.04 Обслуживание нефтеперекачивающих станций

*наименование профессиональных модулей*

в объеме 396 час. с «06» апреля 2024г. по «14» июня 2024 г.

В организации

*наименование организации, юридический адрес*

### 1. Фактически на рабочих местах по профессии

работал с «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г., выполнял виды работ

### 2. Освоение профессиональных компетенций:

Код ПК	Содержание осваиваемых профессиональных компетенций	Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики (заполняется заранее мастером производственного обучения с программы профессионального модуля)	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходил практику (освоил / не освоил)
ПК 1.1	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.	Ведение технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов.	
ПК 1.2	Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	Регулирование параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке.	
ПК 1.3	Анализировать причины возникновения производственных инцидентов, принимать меры по их устранению и предупреждению.	Оценивание состояния техники безопасности, экологии и окружающей среды на производственном объекте.	
ПК 2.1	Наблюдать за работой контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и проводить их наладку	Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования.	

ПК 2.2	Обеспечивать своевременную поверку контрольно-измерительных приборов	Обслуживание и наладка средств автоматики.	
ПК 2.3	Проводить монтаж, демонтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации.	Ремонт средств автоматики.	
ПК 3.1	Проводить разборку, ремонт, сборку установок, машин, аппаратов, трубопроводов и арматуры	Техническое обслуживание и ремонт оборудования.	
ПК 3.2	Проводить испытания, регулирование и сдачу оборудования после ремонта	Проводить подготовку к работе основного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, коммуникаций.	
ПК 3.3	Изготавливать приспособления для сборки и монтажа ремонтного оборудования	Проведение слесарных работ,	
ПК 3.4	Составлять техническую документацию.	Обеспечивать выполнение правил безопасности труда, промышленной санитарии.	
ПК 4.1	Выполнять подготовительные работы при производстве стропальных работ.	Определять пригодность стропов, читать чертежи, схемы строповки грузов. Соблюдать правила безопасности работ.	
ПК 4.2	Производить строповку и увязку различных групп строительных грузов и конструкций	Выполнять строповку и увязку технологического оборудования, соблюдать правила безопасности работ.	

#### Освоение общих компетенций:

Код ОК	Проявленные личностные и деловые качества	Степень проявления		
		Не проявлял	Проявлял эпизодически	Проявлял регулярно
ОК 1	1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.			
ОК 2	2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.			
ОК 3	3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.			
ОК 4	4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.			
ОК 5	5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.			
ОК 6	6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.			
ОК 7	7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний <*> (для юношей).			

#### Демонстрация личностных результатов:

Код ЛР	Проявленные личностные и деловые качества	Степень проявления		
		Не проявлял	Проявлял эпизодически	Проявлял регулярно
ЛР 6	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях			
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе			

	цифровой			
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности			
ЛР 16	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющей опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности			
ЛР 17	Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии			
ЛР 18	Способный к реализации творческого потенциала в духовной и предметно-продуктивной деятельности, социальной и профессиональной мобильности на основе выстраивания своей жизненной и профессиональной траектории			
ЛР 19	Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных и профессиональных проблем			
ЛР 20	Осознающий себя частью студенческого коллектива, проявляющий активную жизненную позицию, участвующий в работе студенческого совета группы(техникума) и добровольческой деятельности. Проявляющий уважение к традициям и ценностям профессиональной образовательной организации (техникума), соблюдающий культуру поведения, речи, готовый к конструктивному диалогу.			

3. Знание технологического процесса, обращение с оборудованием, приборами и инструментами (подробный отзыв)

---



---



---



---

4. Соблюдение правил производственной санитарии

---



---



---

5. Трудовая дисциплина

---



---



---

6. Заключение: качество выполнения работ учащейся (оценка)

---

7. Соблюдение правил по ОТ и ТБ

---

---

8. Рекомендации обучающемуся

---

---

---

---

---

---

---

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Руководитель предприятия \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
МП

Руководитель  
структурного подразделения \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Инструктор  
производственной практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Руководитель практики от техникума \_\_\_\_\_ /Газиева Э.И./  
\_\_\_\_\_ /Шафиева Е.В./

Дневник практики

Дневник практики оформляется в соответствии с принятым в техникуме макетом и заверяется руководителем практики от организации прохождения практики и от образовательной организации.



Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Чувашской Республики  
**КАНАШСКИЙ ТРАНСПОРТНО-  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**  
Министерства образования и молодежной политики  
Чувашской Республики

## Д Н Е В Н И К

учета учебно - производственных работ  
при обучении студента на производстве

---

(фамилия, имя, отчество студента)

Канаш-2023 г.

## СВЕДЕНИЯ О СТУДЕНТЕ

1. Фамилия, имя, отчество студента \_\_\_\_\_

2. Место прохождения производственной практики \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, структурного подразделения)

3. Профессия и разряд, по которым проводится обучение 18.01.28 Оператор нефтепереработки

4. Номер группы ОТ-01-22

5. Год рождения \_\_\_\_\_

6. Сроки производственной практики: начало практики - 07.04.2023

окончание практики - 15.06.2023

7. Мастер производственного обучения (руководитель производственной практики от техникума)

Газиева Э.И.- мастер п/о, Шафиева Е.В. – мастер п/о

(ФИО, должность)

8. Руководитель производственной практики от организации \_\_\_\_\_

(ФИО, должность)

9. Инструктор производственного обучения \_\_\_\_\_

(ФИО, профессия, разряд (должность))

Выбыл из г. Канаш Чувашской Республики

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Подпись \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

М.П.

Прибыл в \_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Подпись \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

М.П.

Выбыл из \_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Подпись \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

М.П.

Прибыл в г. Канаш Чувашской Республики

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Подпись \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

М.П.

## ОБЯЗАННОСТИ СТУДЕНТА НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

### студент должен:

1. Соблюдать правила охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
1. Выполнять правила внутреннего трудового распорядка предприятия.
2. Полностью выполнять программу производственной практики.
3. Ежедневно производить запись о выполненных работах в дневник производственной практики.
4. Бережно относиться к имуществу предприятия, содержать в чистоте и порядке свое рабочее место.

С обязанностями студента на производственном обучении ознакомлен

\_\_\_\_\_ (подпись студента и дата)

## ПРОХОЖДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Дата	Количество часов	Тема программы, выполненная работа	Оценка выполненной работы	Подпись инструктора
	<b>180</b>	<b>ПМ.01 Ведение технологического процесса на установках III категории</b>		
07.04.23	8	Тема 1. Вводное занятие Инструктаж по ТБ и ОТ, подготовительные мероприятия		
10.04.23	8	Тема 2.1.Техническая эксплуатация резервуаров МН Первичный инструктаж на рабочем месте Ознакомление с расположением резервуаров, их устройством, принципом действия оборудования резервуаров		
11.04.23	8	В соответствии с технологической схемой изучение правил технической эксплуатации резервуаров МН.		
12.04.23	8	Тема 2.2 Технологические схемы РП. Ознакомление обучающегося: -со схемой трубопроводов между отдельными резервуарами, резервуарными парками и наливными устройствами нефтеперекачивающих станций; -с расположением трубопроводов и узлов переключения на территории обслуживаемого участка, назначением каждого трубопровода		
13.04.23	8	Наблюдение за работой оператора: -по контролю уровня нефти в резервуарах в условиях операторной; -по контролю за процессом проверки защит от перелива резервуаров и превышения давления на входе в РП НПС; Контроль выполнения правил безопасности труда, промышленной санитарии		
14.04.23	8	Приобретение практического опыта: - по переключению резервуаров с АРМ оператора с учетом изменения режимов перекачки; - по переключению резервуаров с АРМ оператора при проведении контроля за работой СРДО типа «Диоген» или СПВК; -во время дренирования подтоварной воды из резервуара.		

17.04.23	8	Приобретение практических навыков проведения контроля перекачки по показаниям манометра. Контроль выполнения правил безопасности труда, промышленной санитарии		
18.04.23	8	Тема 2.3 Прием и отпуск нефти и нефтепродуктов Изучение технологии приема, хранения и отпуска нефти с оформлением оперативных журналов и прочих документов, способов подогрева и правил перекачки горячих, вязких и парафинистых нефтей.		
19.04.23	8	Изучение технологии компаундирования нефти в условиях операторной по управлению РП. Изучение технологии приема и размещения нестандартного нефтепродукта, исправления качества.		
20.04.23	8	Тема 2.4 Операции в резервуарном парке Выполнение практических операций по: - по контролю уровня нефти в резервуарах и регистрации показаний уровнемеров;		
21.04.23	8	Выполнение практических операций по: - обходу РП совместно с лаборантом по отбору и анализу воздуха		
24.04.23	8	Выполнение практических операций по: - измерению уровня нефти и подтоварной воды с помощью: 1- измерительной рулетки с лотом; замеру уровня донных отложений		
25.04.23	8	Выполнение практических операций по: - измерению уровня нефти /нефтепродуктов и подтоварной воды с помощью электронной рулетки;		
26.04.23	8	Выполнение практических операций по: -отбору проб нефтепродуктов из резервуара с помощью стационарных пробоотборников;		
27.04.23	8	Ознакомление с правилами перекачки горячих, вязких и парафинистых нефтей и нефтепродуктов. Обучение: -подогреву нефти и нефтепродуктов, отделению воды и грязи, отбору и составлению объединенных проб;		
28.04.23	8	Ознакомление с методами составления градуировочных таблиц, замером уровня нефти или нефтепродукта в резервуарах, находящихся под давлением		
02.05.23	8	Тема 3.1 Лабораторный контроль качества нефти и нефтепродуктов Первичный инструктаж на рабочем месте. Оснащение ХАЛ Ознакомление с: -должностной инструкцией лаборантаХА, НТД, находящейся в ХАЛ(регламенты, руководящие документы, инструкции, ГОСТы, ТУ, журналы).Ознакомление с оснащением ХАЛ, Операции по подготовке проб к проведению анализа. Регистрация, упаковка, маркировка арбитражной пробы.		
03.05.23	8	Тема 3.2 Определение плотности нефти/нефтепродуктов стандартизованным методом и пересчет к условиям измерения объема.Контроль результатов анализов		
04.05.23	8	Тема 3.3 Определение содержания хлористых солей и воды в нефти		
05.05.23	8	Тема 3.4 Определение давления насыщенных паров Определение содержания серы		
10.05.23	8	Тема 3.5. Определение кинематической и расчет динамической вязкости нефти/нефтепродуктов по ГОСТ 33-2000		
11.05.23	8	Тема 3.6 Определение содержания мех. примесей		
	108	<b>ПМ.02 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования</b>		

12.05.23	8	Тема 1.1 Инструктаж по безопасности труда при обслуживании контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и телемеханизации. Ознакомление под руководством инструктора с основными контрольно-измерительными приборами, средствами автоматизации и телемеханизации в резервуарном парке. Наблюдение за демонстрацией выполнения элементарных проверок работоспособности приборов, настройкой и фиксированием их показаний		
15.05.23	8	Тема 1.1 Обслуживание, регулировка и наладка средств автоматики Ознакомление под руководством инструктора контрольно-измерительными приборами, средствами автоматизации и телемеханизации на узле учета нефти, с их установкой и включением в работу. Наблюдение за демонстрацией выполнения элементарных проверок работоспособности приборов, настройкой и фиксированием их показаний		
16.05.23	8	Тема 1.1 Обслуживание, регулировка и наладка средств автоматики Приобретение умений выполнения элементарных проверок работоспособности приборов, настройки и фиксирования их показаний, обслуживания оборудования, используемого для учета нефти хранящейся в резервуаре ,обслуживанием систем дистанционного контроля.		
17.05.23	8	Тема 1.1 Обслуживание, регулировка и наладка средств автоматики Приобретение умений обслуживания оборудования, используемого для учета перекачиваемой по магистральному трубопроводу нефти проверкой и сменой КИП, снятием показаний, обслуживанием систем дистанционного контроля, выполнения элементарных проверок работоспособности приборов,		
18.05.23	8	Тема 1.1 Обслуживание, регулировка и наладка средств автоматики Ознакомление под руководством инструктора с основными контрольно-измерительными приборами, средствами автоматизации и телемеханизации на установках налива нефти и нефтепродуктов в цистерны, с их установкой на технологических объектах и включением в работу. Наблюдение за демонстрацией выполнения элементарных проверок работоспособности приборов, настройкой и фиксированием их показаний		
19.05.23	8	Тема 1.1 Обслуживание, регулировка и наладка средств автоматики Ознакомление со сливо-наливными устройствами нефтебаз и нефтеперекачивающих станций, с железнодорожными и автомобильными эстакадами		
22.05.23	8	Тема 1.1 Обслуживание, регулировка и наладка средств автоматики Под контролем инструктора ,приобретение навыков обслуживания сливо-наливных стояков железнодорожных цистерн. Ознакомление с автоматизированной системой налива ,системой нижнего слива из железнодорожных цистерн нефти и нефтепродуктов		
23.05.23	8	Тема 1.1 Обслуживание, регулировка и наладка средств автоматики Приобретение навыков обслуживания сливо-наливных стояков для автомобильных цистерн. Ознакомление с автоматизированной системой налива, методом отпуска в автоцистерны		

24.05.23	8	Раздел 2 Обслуживание СИКН Тема 2.1 Технологическая схема СИКН Инструктаж по безопасности труда при обслуживании СИКН. Ознакомление с устройством и принципом работы узлов учета, назначением и составом рабочих, резервных и контрольных измерительных линий. Технологическая схема СИКН		
25.05.23	8	Тема 2.2 Трубопоршневая установка. Устройство, принцип работы Ознакомление с устройством и принципом работы трубопоршневой установки. Изучение технологии проведения КМХ ПР с использованием ТПУ, контроля управления процессом с АРМ оператора, проведения соответствующих расчетов, оформления актов.		
26.05.23	8	Тема 2.3 Блок измерения качества. Устройство, принцип работы Ознакомление с компоновкой БИК; Изучение принципа работы поточных анализаторов, оформление журналов регистрации показаний СИ Изучение технологии проведения КМХ поточных анализаторов: плотномера, вискозиметра, влагомера и пр., оформления технической документации.		
29.05.23	8	Тема 2.4 Отбор проб из трубопровода Приобретение навыков ручного отбора проб из трубопровода; настройка автоматического пробоотборника. Определение массы нефти/нефтепродуктов с применением СИКН. Формирование актов приема-сдачи		
30.05.23	8	Тема 2.5 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования технологического процесса Приобретение умений проведения учета нефти по резервной схеме. <b>Проверка правильности выполнения трудовых приемов и операций</b>		
31.05.23	2	Тема 2.5 Обслуживание и настройка средств контроля и автоматического регулирования технологического процесса Приобретение умений проведения учета нефти по резервной схеме. <b>Проверка правильности выполнения трудовых приемов и операций</b>		
	36	<b>ПМ.03 Проведение ремонта технологических установок</b>		
31.05.23	6	Тема 1.1 .Правила управления и эксплуатации запорной арматуры Ознакомление: -с трубопроводной запорной арматурой: задвижками, вентилями, кранами - правилами эксплуатации трубопроводов и трубопроводной арматуры на обслуживаемом участке, особенностями их эксплуатации в зимних условиях; -назначением компенсирующих устройств на трубопроводах; -с безопасными приемами профилактического обслуживания запорной арматуры трубопроводов		
01.06.23	8	Тема 1.2 .Правила управления и эксплуатации запорной арматуры Выполнение практических операций по: -переключению технологических задвижек по указанию и под наблюдением оператора более высокой квалификации; -выявлению и устранению утечек нефти или нефтепродуктов; -наблюдению за состоянием запорной арматуры и наземных трубопроводов		

02.06.23	7	Тема 2.1. Общие сведения по эксплуатации насосного оборудования Инструктаж на рабочем месте. Ознакомление с типами насосов, установленных в насосном отделении. Изучение правил эксплуатации и обслуживания насосов. Наблюдение за выполнением практических операций перед пуском насоса (проверка уровня масла в подшипниках; проворачивание ротора насоса вручную; закрытие задвижки на нагнетательном трубопроводе; открытие задвижек на всасывающем трубопроводе и на байпасае; заливки насоса перекачиваемой жидкостью и т.д.		
05.06.23	1	Тема 2.1. Общие сведения по эксплуатации насосного оборудования Инструктаж на рабочем месте. Ознакомление с типами насосов, установленных в насосном отделении. Изучение правил эксплуатации и обслуживания насосов. Наблюдение за выполнением практических операций перед пуском насоса (проверка уровня масла в подшипниках; проворачивание ротора насоса вручную; закрытие задвижки на нагнетательном трубопроводе; открытие задвижек на всасывающем трубопроводе и на байпасае; заливки насоса перекачиваемой жидкостью и т.д.		
05.06.23	6	Тема 2.2 Правила пуска и остановки насосов Наблюдение: за температурой электродвигателя, подшипников и торцевого уплотнения; за давлением на нагнетательной линии; за герметичностью торцевого уплотнения во время работы насоса. - при остановке насоса (открытие задвижки на свободной линии; закрытие задвижки на нагнетательном трубопроводе; выключение электродвигателя; закрытие всех необходимых задвижек)		
06.06.23	7	Тема 2.2 Правила пуска и остановки насосов Наблюдение: за температурой электродвигателя, подшипников и торцевого уплотнения; за давлением на нагнетательной линии; за герметичностью торцевого уплотнения во время работы насоса. - при остановке насоса (открытие задвижки на свободной линии; закрытие задвижки на нагнетательном трубопроводе; выключение электродвигателя; закрытие всех необходимых задвижек)		
	<b>36</b>	<b>ПМ. 04 Обслуживание нефтеперекачивающих станций</b>		
07.06.23	7	Тема 1. Обслуживание СИКН и требования по ведению технической и учетной документации Под руководством инструктора оформление приемосдаточных документов(РП,СИКН) Под руководством инструктора учет количества, контроль показателей качества нефти(РП ,СИКН) Под руководством инструктора выполнение работ по определению и контролю показателей качества принимаемой и сдаваемой нефти (РП,СИКН); -контроль качества при компаундировании нефти		
08.06.23	4	Тема 1. Обслуживание СИКН и требования по ведению технической и учетной документации Под руководством инструктора оформление приемосдаточных документов(РП,СИКН) Под руководством инструктора учет количества, контроль показателей качества нефти(РП ,СИКН) Под руководством инструктора выполнение работ по определению и контролю показателей качества принимаемой и сдаваемой нефти (РП,СИКН); -контроль качества при компаундировании нефти		
08.06.23	3	Тема 2. Выполнение работ в качестве оператора товарного. Под руководством инструктора оформление оперативной, отчетной документации(РП,СИКН)		

09.06.23	7	Тема 2. Выполнение работ в качестве оператора товарного. Под руководством инструктора оформление оперативной, отчетной документации(РП,СИКН)		
13.06.23	7	Тема 2. Выполнение работ в качестве оператора товарного. Под руководством инструктора оформление оперативной, отчетной документации(РП,СИКН)		
14.06.23	7	Тема 2. Выполнение работ в качестве оператора товарного. Под руководством инструктора оформление оперативной, отчетной документации(РП,СИКН)		
15.06.23	8	Комплексный дифзачет по ПП ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04		
	Всего 360			

Рассмотрено на заседании ЦМК Протокол № ____ от _____202_г. Председатель ЦМК _____	СОГЛАСОВАНО: Зам. директора по УПР _____И.В.Манцеров
--	--

**ЗАДАНИЕ**  
на квалификационную (пробную) производственную работу и условия ее выполнения  
для студента группы ОТ-01-22 по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

со следующими результатами:

процент выполнения нормы выработки \_\_\_\_\_

оценка качества выполненной работы \_\_\_\_\_

Считать возможным присвоить студенту \_\_\_\_\_

квалификацию \_\_\_\_\_

(профессия, специальность, разряд)

Члены квалификационной комиссии, принимавшие работу:

**Руководитель структурного подразделения  
(начальник НПС, службы, отдела, цеха и т.д.)**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) / ФИО

**Инструктор производственного обучения**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) / ФИО

М.П.

Согласовано:

**Мастер производственного обучения (руководитель практики от техникума)**

\_\_\_\_\_ / Газиева Э.И./  
(подпись)

\_\_\_\_\_ / Шафиева Е.В./  
(подпись)

## ХАРАКТЕРИСТИКА СТУДЕНТА

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

проходившего (ую) производственное обучение на предприятии (производственную практику) \_\_\_\_\_

(наименование предприятия, структурного подразделения)

по профессии 18.01.28 Оператор нефтепереработки

(профессия и разряд, по которым проводится обучение)

**В период прохождения производственного обучения (производственной практики)**

---

(характеристика освоения основных умений и навыков выполнения работ,

---

выполнение требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности,

---

соблюдение технологии выполнения работ,

---

проявление интереса в освоении профессии,

---

соблюдение производственной дисциплины)

---

**Рекомендации**

**Инструктор производственного  
обучения**

**Профессия (должность)**

---

(подпись)

---

(Ф.И.О)

**Руководитель структурного  
подразделения  
(должность)**

---

(подпись)

---

(Ф.И.О)

**М.П.**

## Отчет о практике

Отчет о практике должен включать материалы, собранные во время прохождения производственной практики в соответствии с выданным заданием на практику. Это может быть информация о структуре, технологическом процессе и применяемом оборудовании в организации прохождения практики, могут быть данные для выполнения расчетов по курсовому проектированию, отчет может включать необходимые схемы, чертежи, таблицы, графики и т.д.

В текстовом отчете должны быть отражены:

- характеристика организации, т.е. базы практики (структура, система управления, специфика секторов подразделений и др.);
- сведения о выполнении работы, согласно программе практики;
- оценка деятельности организации и основные выводы и рекомендации по её улучшению;
- замечания и предложения, направленные на совершенствование производственной практики.

Презентационный материал (если требуется)

При проведении дифференцированного зачета по производственной практике студенты могут представлять собранный материал по практике в форме презентации, если есть возможность сфотографировать проведение различных видов работ и результаты работы на практике. Если существуют трудности с представлением результатов прохождения практики в форме презентации или на ее подготовку затрачивается большое количество времени (в соотношении с объемом практики), то целесообразно проводить дифференцированный зачет в форме ответов на контрольные вопросы.

Презентационный материал должен включать:

- сведения о предприятии прохождения практики;
- фотоматериалы о проделанных видах работ;
- характеристики техпроцессов и оборудования предприятия;
- др.

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение студентами ПК и ОК и приобретение практического опыта по ПМ.



Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Чувашской Республики  
**КАНАШСКИЙ ТРАНСПОРТНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ**  
Министерства образования и молодежной политики  
Чувашской Республики

## ОТЧЁТ

о прохождении производственной практики

студента(ки) \_\_\_\_\_ курса группы \_\_\_\_\_  
специальности/профессии \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_»,  
квалификации  
«\_\_\_\_\_»

---

Ф.И.О.

Место прохождения практики:

---

(название учреждения и отдела)

Руководитель практики от организации: \_\_\_\_\_  
должность Ф.И.О.

Руководитель практики от техникума: \_\_\_\_\_  
должность Ф.И.О.

Оценка \_\_\_\_\_  
(ставится за защиту отчёта)

Канаш, 2020

#### 4. ОБЩИЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

При проведении текущего контроля и промежуточной аттестации по практике используются следующие критерии оценок:

Оценка "отлично" ставится студенту, самостоятельно выполнившему задание, проявившему всесторонние и глубокие знания учебного материала, обнаружившему творческие способности в понимании и практическом использовании усвоенных знаний и умений. Оценка "отлично" соответствует высокому уровню освоения программы практики.

Оценка "хорошо" ставится студенту, под руководством руководителя практики выполнившему задание, проявившему полное знание учебного материала, освоившему программу практики, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующей практической деятельности. Оценка "хорошо" соответствует оптимальному уровню освоения программы практики.

Оценка "удовлетворительно" ставится студенту, выполнившему задание с помощью руководителя практики, проявившему знания основного учебного материала в объеме, необходимом для практической деятельности, допустившему неточности при выполнении заданий, но в основном обладающему необходимыми знаниями и умениями для их устранения при корректировке со стороны руководителя практики. Оценка "удовлетворительно" соответствует базовому уровню освоения программы практики.

Оценка "неудовлетворительно" ставится студенту, не выполнившему задание по программе практики, обнаружившему существенные пробелы в знании основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки при выполнении заданий, которые не позволяют ему выполнить программу практики в полном объеме. Оценка "неудовлетворительно" соответствует недостаточному уровню освоения программы практики.

Оценка общих и профессиональных компетенций, личностных результатов по практике выставляется на основании результатов выполнения заданий по практике.

Для оценки уровня освоения программы практики (их составляющих) устанавливаются следующее соответствие:

«отлично» - высокий уровень освоения;

«хорошо» - оптимальный уровень освоения;

«удовлетворительно» - базовый уровень освоения;

«неудовлетворительно» - недостаточный уровень освоения.

При получении неудовлетворительной оценки программа практики считается невыполненной.

## 5. ЛИТЕРАТУРА И ИНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Основные учебные издания:

1.Вержичинская С.В., Дигуров Н.Г., Синицин С.А. Химия и технология нефти и газа: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / С.В.Вержичинская, Н.Г.Дигуров, С.А. Синицин.- 3 изд., испр., и доп.– М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014 – 416 с., ил.

2.Долгих А.И. Слесарные работы: учебное пособие. /А.И.Долгих, С.В.Фокин, О.Н.Шпортько. –М.: АЛЬФА-М: ИНФРА-М, 2016 –528 с., ил.

3.Долгих А.И. Слесарные работы: учебное пособие. /А.И.Долгих, С.В.Фокин, О.Н.Шпортько. –М.: АЛЬФА-М: ИНФРА-М, 2014 –528 с., ил.

4.Карпицкий В.Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие. /В.Р.Карпицкий. -2 изд. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2014 –400 с., ил.

5.Козлов И.А Слесарное дело и технические измерения: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / И.А.Козлов. - М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 160 с.

6.Покровский Б.С Основы слесарного дела: учебное пособие. /Б.С.Покровский, Н.А.Евстигнеев. -8 изд. - М: Издательский центр «Академия», 2016 –80с.

7.Покровский Б.С Основы слесарных и сборочных работ: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования. /Б.С.Покровский. -9 изд. - М: Издательский центр «Академия», 2017 –208 с.

8.Сулейманов М.К. Выполнение стропальных работ: учебник для студ. Учреждений сред. проф. образования. /М.К.Сулейманов. -9 изд. - М: Издательский центр «Академия», 2015 –176 с.

9.Чумаченко Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело: учебное пособие. /Ю.Т.Чумаченко. -7 изд. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. –395с.

### Дополнительные учебные издания и книги:

1.Сугак А.В., Леонтьев В.Г., Веткин Ю.А. Оборудование нефтеперерабатывающего производства: Учебное пособие - Москва «Академия», 2014

### Информационные ресурсы сети Internet:

1. «<http://www.consultant.ru/>
2. <http://www.neftrossii.ru/>

**Журналы:** Трубопроводный транспорт нефти

<https://media.transneft.ru/about/production/tth/>