

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Махмудов Магомед Шавкатович

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.11.2023 05:45:51

Уникальный идентификатор документа

236bcc35c296f118d6eaf1228761b371b52d3c07071c86865c58237f9c4304m

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА  
М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»**

*«Химическая технология нефти и газа»*

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры  
21.06. 2023г., протокол №5а  
Заведующая кафедрой



Л.Ш. Махмудова

(подпись)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
(ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА**

**Направление подготовки**

18.03.01 Химическая технология

**Направленность (профиль)**

«Химическая технология органических веществ»

«Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»

**Квалификация**

Бакалавр

Составитель (и)



М.Х. Магомадова

(подпись)

**Грозный - 2023**

**ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ  
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Контролируемые разделы (темы)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Код контролируемой<br/>компетенции<br/>(или ее части)</b> | <b>Наименование<br/>оценочного<br/>средства</b> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1.               | Подготовительный этап, включающий общий инструктаж, инструктаж по технике безопасности, знакомство с предприятием                                                                                                                                                                                                                                           | УК-1, УК-2, ОПК-1,ОПК-6<br>ПК-1, ПК-2                        | Отчет по практике                               |
| 2.               | Основной этап: включающий изучение характеристика исходного сырья и готовой продукции, характеристик технологических процессов, аппаратов и машин, экономики и организации производства, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды, сбор и анализ полученных данных, сбор обработка и систематизации фактического и литературного материала. | УК-1, УК-2, ОПК-1,ОПК-6<br>ПК-1, ПК-2                        | Отчет по практике                               |
| 3.               | Заключительный этап, включающий обработку и анализ полученной информации, подготовку отчета по практике, защиту отчета на кафедре.                                                                                                                                                                                                                          | УК-1, УК-2, ОПК-1,ОПК-6<br>ПК-1, ПК-2                        | Отчет по практике                               |

**Перечень оценочных средств**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование<br/>оценочного<br/>средства</b> | <b>Краткая характеристика<br/>оценочного средства</b>                                                                                                 | <b>Представление<br/>оценочного<br/>средства<br/>в фонде</b> |
|------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1.               | Отчет по практике                               | Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов по итогам проделанной работы | Индивидуальные задания                                       |

Оценочные средства и технологии для проведения итоговой аттестации результатов освоения практики

| № п/п | Наименование оценочного средства           | Технология                | Вид аттестации | Коды аттестуемых компетенций        |
|-------|--------------------------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------------|
| 1.    | Процедура защиты отчета по итогам практики | Защита отчета по практике | Итоговая       | УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-6 ПК-1, ПК-2 |

Виды (способы, формы) самостоятельной работы обучающихся, порядок их выполнения и контроля

| № п/п | Наименование самостоятельной работы                | Порядок выполнения                                                                                                                                           | Контроль                                                             | Примечание                                                                             |
|-------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Самостоятельная проработка программы практики.     | Общий инструктаж на предприятии (кафедре).<br>Ознакомительные лекции.                                                                                        | Проверка усвоенных знаний по контрольным вопросам при защите отчетов | Студент изучает теоретический материал по рекомендуемой учебно-методической литературе |
| 2.    | Выполнение заданий в процессе прохождения практики | Самостоятельное изучение студентами материала по изучаемому процессу:<br><i>анализ периодических литературных данных и технологической части регламента.</i> | Проверка выполнения задания руководителем практики                   | Выполнение заданий проводится на месте прохождения практики                            |
| 3.    | Завершающий этап практики                          | Оформление отчета по практике.<br>Защита отчета.                                                                                                             | Написание отчета по практике                                         | Обработка результатов исследования                                                     |

**Формы отчетности по практике**

Отчет по практике должен быть составлен с учетом требований, соответствующих нормативных документов и в литературно-грамотной форме.

Содержание отчета:

1. титульный лист;
2. индивидуальное задание;
3. введение;
4. общая часть (текст отчёта в соответствии с индивидуальным заданием);
5. заключение;
6. список используемых источников;
7. приложения (при необходимости).

Отчетность студентов по итогам практики включает распечатку отчета и его защиту.

### **Примерный перечень тематик индивидуальных заданий студентов**

Примерные темы индивидуальных заданий по направлению 18.04.01 Химическая технология проходящих производственную практику на выпускающей кафедре, зависят от перечня работ, выполняемых на кафедре и в зависимости от предполагаемых тем Научно-исследовательского практикума и выпускной квалификационной работы.

Примерные темы индивидуальных заданий по направлению 18.04.01 Химическая технология проходящих производственную практику на базовых предприятиях формулируются в зависимости от направлений работ, выполняемых на предприятии в момент прохождения практики после согласования их (тем) с руководителем практики от предприятия.

### **Критерии оценивания соответствия уровня подготовки студентов требованиям ФГОС ВО**

Контроль прохождения практики руководителем от университета осуществляется в три этапа:

- контроль прибытия студента на место практики;
- текущий контроль работы практиканта на рабочем месте в организации (предприятии, учреждении), проверка качества выполнения заданий практики;
- проверка полноты и качества представленных на кафедру отчетов и их оценка.

Текущий контроль необходим для организации проведения практики и оперативного решения возникающих задач. Текущий контроль проведения практики студентами выполняется руководителем практики от университета: в первую очередь посредством очного консультирования студентов в течение прохождения практики, либо заочно (по телефону, электронной почте). В конце каждой недели практики студент должен лично предоставить краткий отчет выполнения программы практики, заверенный руководителем практики от предприятия, и предварительные результаты выполнения индивидуального задания. В случае прохождения практики студентами в другом городе или регионе текущий контроль осуществляется посредством электронной почты или других средств удаленного обмена информацией и связи. По результатам контроля руководитель практики составляет докладную записку на имя завкафедрой и директора о результатах текущего контроля.

Отчет о практике с приложением направления на практику с отметками о фактических сроках работы на предприятии должен быть сдан студентом на кафедру (руководителю практики от университета) в недельный срок после практики в 4 семестре. По окончании практики студент защищает практику перед комиссией, состоящей либо из представителей предприятия и кафедры, либо из преподавателей кафедры с обязательным участием руководителя практики от кафедры.

К защите принимаются отчеты, заверенные руководителями практики от предприятия и печатью организации (на титульном листе), с приложенными к ним также заверенными направлениями.

Основные критерии оценки практики:

- качество выполнения отчета о практике;
- оценка руководителя практики от предприятия;
- участие в конференции по итогам производственной практики;
- устные ответы студента при защите отчета.

Студент, получивший отрицательный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку при защите отчета, направляется на практику повторно в дни каникул или отчисляется из университета. Ликвидация задолженностей по практике, а также сдача отчета студентами, которые не сдали его в установленный срок, производятся только при письменном разрешении директора института.

Оценка по учебной практике выставляется на основании следующих критериев:

- систематичность работы студента в период практики;
- адекватное оперирование и применение на практике имеющихся теоретических знаний;
- самостоятельность проведения основных форм и видов практической деятельности, предусмотренных программой практики;
- качество и профессионализм выполнения заданий;
- содержание и качество оформления отчета;
- своевременность предоставления отчета.

*Не зачтено выставляется студенту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.*

*Зачтено выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.*

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

1. Мановян А.К. Технология первичной переработки нефти и природного газа./ А.К. Мановян. – 2-е изд., испр.-М.: Химия, 2001.-567 с.

2. Ахметов С. А. Технология глубокой переработки нефти и газа: Учебное пособие для вузов. Уфа: Гилем, 2002. – 672 с.

3. Краткий справочник нефтепереработчика. / М.Г. Рудин, В.Е. Сомов, А.С. Фомин; под ред. М.Г. Рудина. Изд. 2-е, испр. и доп.-М.: ЦНИИТнефтехим, 2004.-333 с.

4. Абросимов А.А. Экология переработки углеводородных систем: Учебник/ Под ред. д-ра хим. наук, проф. М.Ю. Доломатова, д-ра тех. наук, проф. Э.Г. Теляшева.- М.: Химия, 2002.- 608 с.

5. Мановян А. К. Технология переработки природных энергоносителей. – М.: Химия, КолосС, 2004. – 456 с.

6. Глаголева О.Ф., Капустин В.М.. Технология переработки нефти. В 2-х частях. Часть первая. Первичная переработка нефти. М.: КолосС. 2006. – 400с.: ил.

7. Тимофеев В.С., Серафимов Л.А., Тимошенко А.В., Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза: Учеб. пособие для ВУЗов: Изд.3,

перер. и доп. Издательство: Высшая школа, 2010г.

8. Соколов Р.С. Химическая технология: Учеб. пособие для студентов вузов: В 2-х т.Т.1:Химич. производство в антропогенной деятельности. Основные вопросы химич. технологии. Производство неорганич. веществ / Р.С. Соколов. - М.:Владос, 2003. - 367с.:ил. - (Учеб. пособие для вузов). - ISBN 5-691-00356-9.

9.Краткий справочник нефтепереработчика. / М.Г. Рудин, В.Е. Сомов, А.С. Фомин; под ред. М.Г. Рудина. Изд. 2-е, испр. и доп.-М.: ЦНИИТнефтехим, 2004.-333 с.

10. Абросимов А.А. Экология переработки углеводородных систем: Учебник/ Под ред. д-ра хим. наук, проф. М.Ю. Доломатова, д-ра тех. наук, проф. Э.Г. Теляшева.- М.: Химия, 2002.- 608 с.

11. Технологический регламент установки предприятия.