МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

Кафедра ХТОМ

ОТЧЕТ

**по учебной практике (ознакомительная практика)**

обучающегося

Ф.И.О. подпись

на

(название предприятия, организации, учреждения)

Руководитель практики

от предприятия

М.П. Ф.И.О. подпись

Руководитель практики

от кафедры

Ф.И.О. подпись

Бугульма, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Бугульминский филиал

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

# П У Т Е В К А

**на практику**

Обучающийся гр. № направления 18.03.01 «Химическая технология» в соответствии с договором от 20\_\_\_ г. направляется для прохождения практики с по

в

наименование предприятия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| М.П. | Заведующий кафедрой | (подпись) |

|  |  |
| --- | --- |
| Прибыл на практику  20\_\_\_\_\_ г.  М. П.  (подпись) | Выбыл с практики  20\_\_\_\_\_\_г.  М. П.  (подпись) |

Инструктаж на рабочем месте проведен 20 г.

(подпись должностного лица, проводившего инструктаж)

Отзыв о работе практиканта

Оценка по практике

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель практики от предприятия  (подпись) | Руководитель практики от кафедры  (подпись) |



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Бугульминский филиал

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

|  |  |
| --- | --- |
| Кафедра | ХТОМ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Срок практики: | с |  | по |  |

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**на учебную практику (ознакомительная практика)**

|  |  |
| --- | --- |
| обучающегося |  |

(Ф.И.О.)

|  |  |
| --- | --- |
| Тема |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой |  | ( |  | ) |
|  | подпись |  | (Ф.И.О.) |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Задание принял |  | ( |  | ) |
|  | подпись |  | (Ф.И.О.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Бугульма, |  | г. |

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

# ДНЕВНИК

**по учебной практике (ознакомительная практика)**

обучающегося в Бугульминском филиале ФГБОУ ВО «КНИТУ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| направления | 18.03.01 «Химическая технология» | |
|  | группы |  |

(Ф.И.О.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Бугульма, |  | г. |

**УЧЕТ РАБОТЫ СТУДЕНТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ДАТА | ВРЕМЯ | КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ |
|  |  |  |

Проверил руководитель

практики от предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(организации, учреждения) (Ф.И.О., должность)

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

(БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

# ОТЗЫВ

**о выполнение программы практики**

Руководитель практики от предприятия,

организации, учреждения

Подпись

М.П.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Стр. |
| ВВЕДЕНИЕ |  |
| 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССА |  |
| 2. СЫРЬЕВАЯ БАЗА ПРОЦЕССА |  |
| 3. КАТАЛИЗАТОРЫ ИЛИ РАСТВОРИТЕЛИ ПРОЦЕССА (ПРИ НАЛИЧИИ) |  |
| 4. ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ПРОЦЕССА НА ВЫХОД И КАЧЕСТВО ОСНОВНОГО ПРОДУКТА, НА ПРОТЕКАНИЕ ПОБОЧНЫХ РЕАКЦИЙ |  |
| 5. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЦЕССА |  |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ |  |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРОННЫХ ИСТОЧНИКОВ |  |

**ВВЕДЕНИЕ**

(описание предприятия: роль предприятия на нефтехимическом рынке РФ и мира; преимущества предприятия)

1. **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССА**

**(**цель процесса; химизм и механизм реакций, лежащих в основе данного процесса; физико – химические основы протекания процесса)

1. **СЫРЬЕВАЯ БАЗА ПРОЦЕССА**
2. **КАТАЛИЗАТОРЫ ИЛИ РАСТВОРИТЕЛИ ПРОЦЕССА (ПРИ НАЛИЧИИ)**
3. **ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ ПРОЦЕССА НА ВЫХОД И КАЧЕСТВО ОСНОВНОГО ПРОДУКТА, НА ПРОТЕКАНИЕ ПОБОЧНЫХ РЕАКЦИЙ**
4. **ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЦЕССА**
5. **УТИЛИЗАЦИЯ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ**
6. **МЕСТО ПРОЦЕССА В СТРУКТУРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ С РИСУНКОМ БЛОК СХЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе прохождения учебной практики (ознакомительная практика) были

освоены следующие компетенции:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК- 3.1 - Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; принципы лидерства и формирования команды; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии;

УК-3.2 - Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды;

УК-3.3 - Владеет навыками социального взаимодействия и командной работы, распределения и реализации оптимальной роли в команде;

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-6.1 - Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни;

УК-6.2 - Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения;

УК-6.3 - Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни;

УК - 9 - Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах;

УК - 9.1 - Знает базовые понятия дефектологии;

УК - 9.2 - Умеет использовать в профессиональной деятельности знания о людях с особенностями развития;

УК-9.3 - Владеет навыками профессиональной и социальной коммуникации в инклюзивной среде;

ОПК - 4 – Способен обеспечивать проведение технологического процесса, использовать технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществлять изменение параметров технологического процесса при изменении свойств сырья;

ОПК - 4.1 - Знает процессы химической технологии, аппараты и методы их расчета, основные понятия управления технологическими процессами, методы оптимизации химико-технологических процессов, методологию исследования взаимодействия процессов химических превращений и явлений переноса;

ОПК - 4.2 - Умеет подбирать параметры и выбирать аппаратуру для конкретного химико-технологического процесса, оценивать технологическую эффективность производства, применять методы вычислительной математики и математической статистики для моделирования и оптимизации химико-технологических процессов;

ОПК - 4.3 - Владеет навыками технологических расчетов, определения технологических показателей процесса, управления химико-технологическими системами и методами регулирования химико-технологических процессов

ОПК - 5 - Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные;

ОПК - 5.1 - Знает теоретические основы и принципы химических и физико-химических методов анализа, методы идентификации математических описаний технологических процессов на основе экспериментальных данных;

ОПК - 5.2 - Умеет выбрать методику анализа для поставленной задачи и выполнить экспериментально, применять методы вычислительной математики и математической статистики для обработки результатов эксперимента;

ОПК - 5.3 - Владеет навыками математической статистики, проведения химического анализа и метрологической обработки результатов активных и пассивных экспериментов.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРОННЫХ ИСТОЧНИКОВ**