



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

«Утверждаю»
Проректор по УР
А. В. Бурмистров
«11» 11 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по учебной практике

(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)
студентов очной формы обучения

Направление подготовки 18.03.02 (241000) «Энерго- и ресурсосберегающие
процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Профиль подготовки «Основные процессы химических производств и химическая
кибернетика»

Квалификация (степень) выпускника БАКАЛАВР

Институт ИНХН

Факультет нефти и нефтехимии

Кафедра Общая химическая технология

Практика:

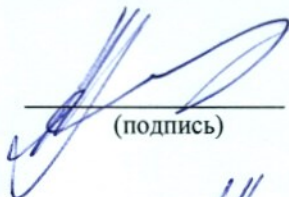
Учебная/производственная - 4 нед. (семестр 6)

Казань, 2017 г.

Рабочая программа по практике студентов составлена с учетом требований ФГОС ВО по направлению «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии нефтехимии и биотехнологии» по профилям «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика» для специальности 18.03.02 (241000) в соответствии с учебным планом.

Рабочая программа составлена для приема студентов 2014г.

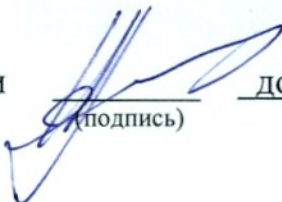
Разработчик программы


(подпись)

доцент Н.П. Мирошкин
(должность, И.О. Фамилия)

«Согласовано»

Ответ. за организацию практики


(подпись)

доцент Н.П. Мирошкин
(должность, И.О. Фамилия)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Общая химическая технология 26.10.2017 г., протокол № № 3

Зав. кафедрой, проф.


(подпись)

Х.Э. Харлампи

«Проверил»

Зав. учебно-произв. практикой студентов


(подпись)

Г. Н. Пахомова

« » 2017г

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании методической комиссии по интеграции учебного процесса с производством

«28» 11 2017г., протокол № 4

Председатель комиссии


(подпись)

И.А. Липатова

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Видами практики обучающихся являются: учебная практика и производственная практика, в том числе преддипломная практика. Конкретный тип учебной и производственной практики, предусмотренной ОПОП ВО, разработанной на основе ФГОС ВО, устанавливается организацией в соответствии с ФГОС ВО.

Целью учебной практики является получения студентами первичных профессиональных умений и навыков, общих представлений о работе отдельных отделения, участков, цеха и производств предприятия, о сырьевой базе и выпускаемой продукции, организации производственных процессов на профильных промышленных предприятиях, о конструкции и характеристиках типовых химико-технологических процессов. Изучение структуры предприятия; функции отдельных управлений, отделов и цехов; взаимосвязь отделов, управлений и цехов между собой.

Студенты во время практики проходят ознакомление с устройством и работой отдельных аппаратов, выявляет параметры, влияющие на функционирование ХТС на первой ступени иерархической структуре.

По способу проведения учебная практика может быть, как стационарная, так и выездная. Стационарной является практика, которая проводится либо на своей кафедре или на других кафедрах вуза и на профильных организациях, расположенных на территории города Казани. Выездной является практика, которая проводится вне города Казани.

Конкретный способ проведения практики, предусмотренной ОПОП ВО, разработанной на основе ФГОС ВО, устанавливается вузом самостоятельно с учетом требований ФГОС ВО.

Учебная практика проводится в непрерывной форме - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для практики.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения учебной практики бакалавр по направлению 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» профилю подготовки: «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика» студент должен обладать следующими компетенциями:

ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОК-9 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК-1 способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции

ПК-6 способностью следить за выполнением правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда на предприятиях

ПК-7 готовностью осваивать и эксплуатировать новое оборудование, принимать участие в наладивании, технических осмотрах, текущих ремонтах, проверке технического состояния оборудования и программных средств

3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Практика является обязательным блоком основной образовательной программы подготовки бакалавров: Б.2 Блок практика, Б.2.1 Учебная практика.

Учебная практика относится к дисциплинам по выбору профессионального цикла ООП и формирует у студентов набор специальных знаний и компетенций, необходимых для выполнения научно-исследовательской, инновационной, производственно-технологической, организационно-управленческой, консультационно-экспертной, проектно-конструкторской и проектно-технологической профессиональной деятельности.

Дисциплины предшествующие учебной практике:

- Физика;
- Общая и неорганическая химия;
- Органическая химия;
- Коллоидная химия;
- Физико-химические методы анализа
- Физическая химия
- Инженерная графика
- Электротехника и промышленная электроника;
- Техническая термодинамика и теплотехника;
- Экономика предприятия
- Процессы и аппараты химической технологии

Полученные в ходе прохождения практики знания, навыки умения являются базой для изучения следующих дисциплин:

- Общая химическая технология
- Системы управления химико-технологическими процессами
- Оптимизация химико-технологических процессов
- Химическая кинетика
- Основы катализа в химической технологии
- Химические реактора
- Перспективные химические технологии нефтепереработки
- Основы проектирования и оборудование химических предприятий
- Моделирование энерго – и ресурсосберегающих технологий
- Прохождение последующих практик

4. Время проведения учебной практики

В соответствии с графиком учебного процесса на промышленных предприятиях нефтехимии и нефтепереработки, оснащенных современным технологическим оборудованием и лабораториями.

Вид практики	Семестр	Продолжительность		ЗЕТ практики
		в неделях	в часах	
Учебная/производственная	6	4	216	6

5. Содержание практики

№ №	Разделы (этапы) практики	Виды работ, включая СРС	Продол- жительность, в час.	Форма текущего контроля
3 курс				
1	Подготовительный этап			
	Ознакомления с порядком и сроками прохождения практики, формой отчетности. Инструктаж по сбору необходимого материала и составлению отчета.	Ознакомительная лекция	4	Промежу - точный контроль опрос знаний
	Выдача индивидуальных заданий по практике.	Определение темы задания, завода, цеха, участка, отделения.		Согласова- ние с руково- дителем курсового проекта
	Ознакомление с общезаводскими правилами, инструкцией по ТБ, противопожарной технике, газовой и электро-безопасности. Оформление документов. Получение пропуска на предприятие	Инструктаж		Промежуточный контроль знаний, опрос
2	Основной этап			
	Прохождение практики на предприятии	Общее знакомство с предприятием. Экскурсия по цехам предприятия. Распределение и развод по цехам, проведение инструктажа по ТБ на рабочем месте.		Устный опрос. Проверка навыков работы с тех. схемой.

		Обсуждение плана практики с руководителем от предприятия. Изучение технологической схемы участка и технических норм ведения процесса, участка, установки, стадии процесса, или всего цеха. Нарботка навыков чтения технологической схемы. Изучение основного и вспомогательного оборудования, установки. Сбор материалов согласно темы.		
	Оформление отчета	Ведение дневника. Обработка и систематизация фактического и литературного материала.		Устный опрос. Проверка дневников.
3	Заключительный этап			
	Аттестация по итогам практики.	Проведение итогового собрания, подведение итогов практики.		Проверка отчетной документации
		Защита отчета по практике.		Дифференцированный зачет.

6. Формы отчетности по учебной практике

По итогам прохождения учебной практики обучающийся в течение 3 дней готовит и представляет на кафедру следующую отчетную документацию:

- индивидуальное задание на учебную практику (Приложение №1);
- отчет по учебной практике (Приложение № 2);
- дневник по учебной практике (Приложение № 3);
- отзыв о выполнении программы учебной практики (Приложение № 4);
- путевку на прохождение учебной практики (Приложение №5);

По итогам учебной практики составляется отчет с последующей его защитой в последние 3 – 5 дней практики или в течении 5 дней после практики.

Структура отчёта по учебной практике 3 курса:

Титульный лист.

1. Содержание.
2. Введение (история развития предприятия; перечень основных и вспомогательных технологических производств, ассортимент производимой продукции, поставщики сырья, материалов, комплектующих, рынки сбыта и потребители продукции; перспективы развития производства, работы по его реконструкции).
3. Исходное сырье, основные продукты и вспомогательные материалы. Побочные продукты и

отходы (ГОСТ, ТУ).

4. Основные стадии процесса, блок-схема процесса.
5. Описание технологической схемы процесса.
6. Спецификация основного и вспомогательного оборудования
7. Безопасность жизнедеятельности и экологичность технологического процесса.
8. Организационная схема управления производством.
9. Заключение (критический анализ узких мест производства).

Отчет должен состоять из 10-30 листов машинописного текста и оформлен согласно Положению о выпускных квалификационных работах бакалавров, магистров, специалистов.

7. Промежуточная аттестация обучающихся по учебной практике

Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом и аттестуются преподавателем по системе дифференцированного зачета. Дифференцированный зачет по учебной практике выставляется в соответствии с семестровым рейтинговым баллом по 100-бальной шкале. Для получения дифференцированного зачета семестровый балл должен быть выше минимального (от 60 до 100), при этом вводится следующая шкала перевода 100-бальной шкалы в 4-бальную:

- от 87 до 100 баллов - «отлично»
- от 73 до 86 баллов - «хорошо»
- от 60 до 72 баллов - «удовлетворительно»
- 59 и менее баллов - «неудовлетворительно».

На основании отчетной документации, сданной обучающимся на кафедру перед окончанием практики, преподаватель-руководитель практики принимает решение о допуске обучающегося к защите отчета по практике.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

Основная литература:

Основные источники информации	Количество экземпляров
1. Кузнецова И.М., Харлампиди Х.Э., Иванов В.Г., Чиркунов Э.В. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов/под редакцией Х.Э. Харлампиди: Издательство «Лань», 2013, -- 448 с.	100 экз. в УНИЦ
2. Кузнецова И.М., Харлампиди Х.Э., Иванов В.Г., Чиркунов Э.В. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования химико-технологических систем /под редакцией Х.Э. Харлампиди: Издательство «Лань», 2014, -- 384 с	100 экз. в УНИЦ
3. Андреев В.И., Детали машин и основы конструирования. Курсовое проектирование. [Электронный ресурс] / В.И. Андреев, И.В. Павлова. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2013. — 352 с.	ЭБС «Лань» http://e.lanbook.com/book/12953 Доступ из любой точки интернета после регистрации IP – адресов КНИТУ
4. Гумеров А. М., Математическое моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс] / Ас. М. Гумеров, Н. Н. Валеев, Аз. М. Гумеров, В. М. Емельянов. - М.: Издательство Колос, 2013. - 245 с.	ЭБС «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА» http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x Доступ из любой точки интернета после регистрации IP – адресов КНИТУ

Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
1. Методические указания по прохождению производственной практики для студентов специальности 240802.65 «Основные процессы химических производств и химическая кибернетика» /Казан. гос. технол. ун-т; Сост.: В.И. Анисимова, И.А. Су-ворова, И.М. Колядко - Казань, 2011. - 26 с.	На сервере кафедры ОХТ \\Server-Oхт\материалы для студентов\ Практика методичка\Методичка.doc
2. Крикуненко Р.И., Кузнецова О.Н., Хабибуллин А.С., Мухаметзянова Э.А. Общезаводское хозяйство предприятий. Казань: КГТУ. 2008. - 180 с.	114 экз. в УНИЦ
3. Грей Ф. Добыча нефти / Ф. Грей: пер. с англ. – М.: Олимп-Бизнес, 2006. – 416 с.	47 экз. УНИЦ КНИТУ
4. Леффлер У.Л., Переработка нефти / У.Л. Леффлер: пер. с англ. – М.: Олимп-Бизнес, 2004. – 224 с.	2 экз. УНИЦ КНИТУ
5. Авилова В.В., Перспективы и направления развития нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности / В.В. Авилова, А.И. Шинкевич, Н.В. Лыжина, Х.А. Багманов, – Казань: изд-во КГТУ, 2004. – 272 с.	865 экз. в УНИЦ

При подготовке, прохождении и написании отчета по прохождении производственной практики рекомендуется использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Научная Электронная Библиотека (НЭБ) - Режим доступа: <http://elibrary.ru>
3. ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>
4. ЭБС «Лань» - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/>
5. ЭБС «КнигаФонд» - Режим доступа: <http://www.knigafund.ru>
6. ЭБС «БиблиоТех» - Режим доступа: <https://kstu.bibliotech.ru>
7. ЭБС «РУКОНТ» - Режим доступа: <http://rucont.ru>
8. ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
9. ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <http://znanium.com/>

Согласовано: Зав. сектором ОКУФ



9. Материально-техническое обеспечение практики

Материально-техническое обеспечение практики возлагается на организацию, принимающую обучаемого на практику.

Оно должно включать в себя следующее:

1. Технологическое оборудование производства (реактора, теплообменники, компрессионное оборудование и т.д.)
2. Лабораторное оборудование контроля качества выпускаемой продукции.

3. Системы контроля и автоматического управления технологическим процессом

4. Системы стимуляции технологического процесса (при наличии на предприятии)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

Институт ИНХН, факультет нефти и нефтехимии
Кафедра Общая химическая технология

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения промежуточной аттестации
по учебной практике

Направление подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы
в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Профиль подготовки «Основные процессы химических производств и химическая
кибернетика»

Квалификация (степень) выпускника БАКАЛАВР

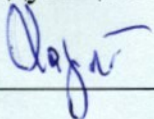
Казань, 2017 г

УТВЕРЖДЕНО

на заседании выпускающей кафедры

« 26 » 10 2017 г., протокол № 3

Заведующий кафедрой ОХТ

 Х.Э. Харлампиди

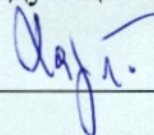
« ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании выпускающей кафедры

« 26 » 10 2017 г., протокол № 3

Заведующий кафедрой ОХТ

 Х.Э. Харлампиди

« ____ » _____ 20 ____ г.

Эксперты:

Нуруллина Н. М., доцент кафедры ОХТ
Ф.И.О., должность, организация, подпись

Гайфуллин А. А., доцент кафедры ОХТ
Ф.И.О., должность, организация, подпись

Хамидуллин Р. Ф. профессор кафедры ОХТ
Ф.И.О., должность, организация, подпись

Вакатова Н. А., наг. отдела по связям
Ф.И.О., должность, организация, подпись

Кадров ПАО "Казаньоргсинтез"

СОСТАВИТЕЛЬ: Мирошкин Н. П., доцент кафедры ОХТ
Ф.И.О., должность, организация, подпись

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования

Этапы формирования компетенции	Формируемые компетенции	Содержание компетенции	Оценочные средства
3 курс			
Подготовительный этап (согласно программе практики)	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Собеседование
	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
Основной этап (согласно программе практики)	ПК-1	способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	Отчет по практике
	ПК-6	способностью следить за выполнением правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда на предприятиях	
	ПК-7	готовностью осваивать и эксплуатировать новое оборудование, принимать участие в наладке, технических осмотрах, текущих ремонтах, проверке технического состояния оборудования и программных средств	
Заключительный этап (согласно программе практики)			Защита отчета. Вопросы по теме практики

Примерный перечень оценочных средств

№	Наименование оценочного средства	Характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Отчет по практике	Это специфическая форма письменных работ, позволяющая студенту обобщить свои знания, умения и навыки, приобретенные за время прохождения учебных и производственных, НИР. Отчеты по учебным практикам могут составляться коллективно с обозначением участия каждого студента в написании отчета. Отчеты по производственным и НИР готовятся индивидуально. Цель отчета – осознать и зафиксировать профессиональные и социально-личностные компетенции, приобретенные студентом в результате освоения теоретических курсов и полученные им при прохождении практики. Отчеты студентов по практикам позволяют кафедре создавать механизмы обратной связи для внесения корректив в образовательный процесс.	Структура отчета

2	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся по разделам/темам практики, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по разделам/темам практики (дисциплины)
---	---------------	---	---

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на этапах их формирования с описанием шкал оценивания

<i>Этап формирования компетенции</i>	<i>Индекс компетенции</i>	<i>Уровни освоения компетенции</i>	<i>Шкала оценивания (например, в баллах)</i>
3 курс			
Подготовительный этап (согласно программе практики)	ОК-6	Пороговый Знает: о сложности работы в коллективе Умеет: слушать и общаться в коллективе Владеет: чувством коллективизма	1-3
		Продвинутый Знает: основные принципы работы в коллективе Умеет: наладить личные контакты с членами коллектива Владеет: умением объединить небольшой коллектив представителей разных конфессий, социальных и этнических групп	4-6
		Превосходный Знает: очень хорошо и принципы и трудности работы в коллективе Умеет: обходить конфликтные ситуации, своевременно гасить уже возникшие противоречия Владеет: способностями лидера, может руководить и управлять небольшим коллективом	7-10
	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Пороговый Знает: приемы первой помощи Умеет: использовать приемы первой помощи Владеет: способностью использовать приемы первой помощи	1-3
		Продвинутый Знает: хорошо, приемы первой помощи Умеет: грамотно использовать приемы первой помощи Владеет: способностью грамотно использовать приемы первой помощи	4-6
		Превосходный Знает: приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Умеет: использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных	7-10

		ситуаций <i>Владеет:</i> способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
Основной этап	ПК-1	<i>Пороговый</i> <i>Знает:</i> основные разделы регламента и параметры технологического процесса узла <i>Умеет:</i> читать регламент и технологическую схему узла <i>Владеет:</i> умением использовать технические средства для измерения технологических параметров узла	1-3
		<i>Продвинутый</i> <i>Знает:</i> основные разделы регламента и параметры технологического процесса стадии или участка <i>Умеет:</i> осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом <i>Владеет:</i> умением использовать технические средства для измерения технологических параметров стадии или участка	4-6
		<i>Превосходный</i> <i>Знает:</i> основные разделы регламента и параметры технологического процесса цеха <i>Умеет:</i> осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса <i>Владеет:</i> способностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	7-10
	ПК-6	<i>Пороговый</i> <i>Знает:</i> правила техники безопасности и пожарной безопасности <i>Умеет:</i> следовать правилам техники безопасности и пожарной безопасности <i>Владеет:</i> чувством понимания необходимости исполнения правил техники безопасности и пожарной безопасности	1-3
		<i>Продвинутый</i> <i>Знает:</i> правила техники безопасности, пожарной безопасности и норм охраны труда на предприятии <i>Умеет:</i> следовать правилам техники безопасности, пожарной безопасности и норм охраны труда на предприятии <i>Владеет:</i> чувством понимания необходимости исполнения правил техники безопасности, пожарной безопасности и норм охраны труда на	4-6

		предприятии	
		Превосходный <i>Знает:</i> правила техники безопасности, пожарной безопасности и норм охраны труда и санитарии на предприятии <i>Умеет:</i> следовать правилам техники безопасности, пожарной безопасности и норм охраны труда и санитарии на предприятии <i>Владеет:</i> чувством понимания необходимости исполнения правил техники безопасности, пожарной безопасности и норм охраны труда и санитарии на предприятии	7-10
	ПК-7	Пороговый <i>Знает:</i> основные критерии подбора технологического оборудования <i>Умеет:</i> подобрать технологическое оборудование по основным параметрам <i>Владеет:</i> представлением о монтаже и обвязке технологического оборудования	1-3
		Продвинутый <i>Знает:</i> основные критерии подбора и правила эксплуатации нового технологического оборудования <i>Умеет:</i> подобрать технологическое новое оборудование по основным параметрам <i>Владеет:</i> представлением о монтаже и обвязке технологического оборудования, проверке технического состояния оборудования и программных средств	4-6
		Превосходный <i>Знает:</i> основные критерии подбора нового технологического оборудования и правила эксплуатации и наладки <i>Умеет:</i> подобрать новое технологическое оборудование по основным параметрам, провести осмотр технического состояния оборудования и программных средств <i>Владеет:</i> представлением о монтаже и обвязке технологического оборудования, пуско-наладке и проверке технического состояния оборудования и программных средств	7-10
ИТОГ в баллах:			max 100

Итоговая шкала оценивания

Цифровое выражение	Выражение в баллах БРС:	Словесное выражение
5	от 87 до 100	Отлично
4	от 73 до 87	Хорошо
3	от 60 до 73	Удовлетворительно
2	до 60	Неудовлетворительно



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

(название института, факультета)

Кафедра _____

Срок практики _____

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
НА _____ ПРАКТИКУ

Студента _____
(Ф.И.О.)

Тема _____

Зав. каф. _____ (_____)
подпись (Ф.И.О.)

Задание принял _____ (_____)
подпись (Ф.И.О.)



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

(название института, факультета)

Кафедра _____

ОТЧЕТ

ПО _____ практике

(название предприятия, организации, учреждения)

на тему _____

Выполнил студент _____
(Фамилия И.О., подпись)

Руководитель практики
от предприятия, _____
организации, (Фамилия И.О., подпись)
учреждения

Руководитель практики
от кафедры _____
(Фамилия И.О., подпись)

Казань _____г
Ф.И.О



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

ДНЕВНИК

ПО _____ ПРАКТИКЕ

Студента _____
(название института, факультета)

специальности _____ группы _____

(Ф.И.О.)

Казань _____ г.

УЧЕТ РАБОТЫ СТУДЕНТА

ДАТА	ВРЕМЯ	КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

**Проверил руководитель практики
от предприятия
(организации, учреждения)**

(Ф.И.О., должность)

Подпись _____

М.П.

Дата _____



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

ОТЗЫВ

о выполнение программы практики

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

**Руководитель практики от предприятия,
организации, учреждения** _____

Подпись _____

М.П.

Казанский национальный исследовательский технологический университет

П У Т Е В К А
на производственную практику

Студент(ка) _____ гр. № _____
 Факультета _____
 Специальности _____
 В соответствии с договором № _____ от _____ 20__ г.
 Направляется для прохождения _____ практики
 с _____ по _____
 в _____
 (наименование предприятия)

М. П.

Декан

Заведующий кафедрой

(Подпись)

(Подпись)

Прибыл на практику

_____ 20 г.

М.П. _____

Выбыл с практики

_____ 20 г.

М.П. _____

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)