



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по Б2.П.2 Производственная (Преддипломная практика (в том числе
научно-исследовательская работа))

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Институт Нефти, химии и нанотехнологий

Факультет Химических технологий

Кафедра Промышленной безопасности

Курс 5

Казань, 2019г.

Рабочая программа составлена с учетом требований ФГОС ВО № 246 от 21.03.2016
(номер, дата утверждения)

по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» по профилю «Безопасность технологических процессов и производств»

на основании учебного плана набора обучающихся 2019 года

Разработчик программы:

доцент каф. ПБ
(должность)


(подпись)

И.В.Строганов
(И.О. Фамилия)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Промышленной безопасности,

протокол от «26» 09 2019 г. № 1

Зав. кафедрой


(подпись)

Ф.М. Гимранов
(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО

Зав. учебно-произв. практикой


(подпись)

А.А. Алексеева
(И.О. Фамилия)

« » 20 г

1. Цель, вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики –производственная; тип практики - преддипломная практика.

Практика проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков во время выполнения конкретных профессиональных действий. Проводится на предприятиях химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности, а также на современных предприятиях топливно-энергетического комплекса, пищевых и биотехнологических производствах для более широкого ознакомления обучающихся с промышленным производством, усвоения принципов и систем организации и управления производством, в части обеспечения производственной безопасности. В период прохождения практики студент должен соблюдать действующие на предприятии режим работы, правила внутреннего трудового распорядка и все обязательные инструкции.

Способ проведения практики:

- Стационарная.
- Выездная

Практика проводится в следующих формах:

- дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения преддипломной практики.

2. Место преддипломной практики в структуре образовательной программы

Практика является обязательным блоком основной образовательной программы подготовки бакалавров Б2 Практика. Б2.П.2 (П) Преддипломная практика.

Полученные в ходе прохождения практики знания, навыки умения являются базой для дальнейшего прохождения государственной итоговой аттестации.

3. Компетенции и индикаторы достижения компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК-12 Способность использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;

ОК-13 Владение письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владеть методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков;

ОПК-1 Способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

ПК-2 Способность разрабатывать и использовать графическую документацию;

ПК-3 Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-4 Способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности;

ПК-14 Способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

ПК-15 Способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;

ПК-16 Способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

ПК-17 Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

ПК-18 Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентируемых действующим законодательством Российской Федерации;

ПК-19 Способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;

ПК-20 Способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные;

ПК-22 Способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;

ПК-23 Способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

В результате освоения преддипломной практики обучающийся должен:

1 Знать:

1.1 Главные требования производственной и технологической безопасности и безопасности труда и меры ответственности за них;

1.2 Какая нормативно-техническая документация должна быть представлена для прохождения практики. Помнит на основании каких ФЗ и ГОСТов осуществляется технологический процесс, производственная безопасность предприятия, безопасность труда и т.п.;

1.3 Как и почему можно совмещать некоторые должности и профессии;

1.4 Практически все организационные аспекты безопасности при осуществлении производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

1.5 Необходимые нормативно-правовые акты, касательно применения способов измерения опасностей, обработки результатов, составления прогнозов, методов проведения и описания исследований;

1.6 Методики проведенных исследований и нормативные документы, по которым определялись основные показатели и требования разрабатывает свои;

2 Уметь:

2.1 Установить степень конкретных нарушений требований производственной и технологической безопасности и безопасности труда;

2.2 Определить все существующие производственные и технологические риски и опасности предприятия;

2.3 Принять решения в смежной профессии и должности по вопросам безопасности производства без ущерба безопасности;

2.4 Выбрать необходимые и достаточные способы и методы обеспечения безопасности при осуществлении производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

2.5 Свободно ориентироваться и быстро выбирать необходимые способы измерения опасностей, обработки результатов, составления прогнозов, а также методы проведения и описания исследований;

2.6 самостоятельно произвести все расчеты и определить, что необходимо использовать при оформлении дипломной работы;

3 Владеть:

3.1 Средствами и методами оценки рисков в результате нарушения требований

производственной и технологической безопасности и безопасности труда;

3.2 Средствами и методиками оценки структуры предприятия, технологических и производственных рисков и опасностей в меру своей компетенции;

3.3 Знаниями и навыками смежных профессий и должностей в главных вопросах безопасности;

3.4 Полезными навыками организации безопасности при осуществлении производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

3.5 Необходимыми и достаточными способами измерения опасностей, обработки результатов, составления прогнозов, а также методами проведения и описания исследований;

3.6 Всеми методиками и нормативной литературой и использует при обсуждении работы.

4. Время проведения преддипломной практики

Преддипломная практика проводится на 5 курсе.

Продолжительность практики 6 недель.

Общая трудоемкость производственной практики составляет 9 зачетных единиц 324 часа.

5. Содержание практики

В результате прохождения преддипломной практики студенты могут участвовать в решении следующих профессиональных задач:

- закрепление теоретических и практических знаний, полученных при изучении дисциплин подготовки по профилю;
- общее ознакомление с существующими производствами предприятия, которое осуществляется путем организации экскурсий и ознакомления с историей развития предприятия и его отдельных производств;
- изучение инструкций безопасности предприятия;
- ознакомление с технологической схемой участка (цеха), куда направлен практикант, основными технологическими процессами и аппаратами, машинами и механизмами;
- ознакомление с составом и свойствами перерабатываемого сырья и получаемых продуктов;
- участие в идентификации источников опасностей в рабочей зоне на предприятии, ознакомление с определением уровней опасностей;
- участие в разработке требований безопасности при подготовке обоснований проектов;
- участие в проведении контроля средств защиты человека от техногенных опасностей;
- ознакомление с эксплуатацией средств контроля безопасности;
- участие в деятельности по защите человека на уровне производственного предприятия;
- ознакомление с нормативно-правовыми актами по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия;
- участие в мониторинге полей и источников опасностей;
- ознакомление с документацией для проведения экспертизы безопасности;
- участие в определении зон повышенного техногенного риска;
- обработка и анализ полученной информации;
- составление отчета.

6. Формы отчетности по преддипломной практике

По итогам прохождения преддипломной практики обучающийся в течение 1 недели подготавливает и представляет на кафедру следующую отчетную документацию:

- индивидуальное задание на производственную практику (Приложение №1);
- отчет по преддипломной практике (Приложение № 2);
- дневник по преддипломной практике (Приложение № 3);
- отзыв о выполнении программы практики (Приложение № 4);
- путевку нахождение практики (Приложение №5).

Страницы отчета нумеруют арабскими цифрами, с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер проставляется в центре нижней части листа (выравнивание от центра) без точки в конце номера. Цифровой материал должен оформляться в виде таблиц.

Исходя из указанного объема текста отчета, он должен включать следующие основные разделы:

- введение;
- основную часть;
- заключение;
- приложения (не засчитываются в объем отчета по практике).

Основные требования, предъявляемые к содержанию отчета и его структурным элементам.

Введение:

- место, дата начала и продолжительность практики;
- цель и задачи практики;
- история развития предприятия;
- перечень и назначение основных технологических производств;
- ассортимент производимой продукции и поставщики сырья;
- перспективы развития предприятия;
- перечень основных мероприятий и работ для решения задач.

Основная часть:

- структура организации;
- описание основного технологического процесса;
- физико-химические основы технологического процесса
- нормы и аналитический контроль производства;
- характеристика основного сырья, побочных продуктов, готовой продукции и отходов с указанием ТУ, ГОСТ, физико-химических показателей и др.
- перечень и характеристики основного применяемого оборудования;

- перечень выявленных опасных и вредных факторов
- организация работы в области безопасности производства;
- меры по повышению безопасности труда;
- средства индивидуальной и коллективной защиты на предприятии (участке, цехе);
- мероприятия по обеспечению пожаровзрывобезопасности;
- оказание первой помощи, работа с приборами контроля уровня факторов;
- организация управления охраной труда;
- нормативно-техническая документация в области безопасности;
- анализ полученной информации;

Заключение:

- необходимо оценить положительные и негативные стороны изученных мероприятий, прогрессивные решения данной технологической схемы;
- показать возможности развития знаний, умений и навыков по итогам практики.

Рекомендуемый объем введения 1-1,5 страницы. Во введении необходимо обосновать актуальность и раскрыть сущность исследуемой проблемы, указать цель практики, поставить задачи, необходимые для достижения цели, выбранные методы исследования.

Рекомендуемый объем практической части 65 - 70% от общего количества страниц. В практической части также должны быть отражены изученные и отработанные вопросы программы практики, обоснованы методы сбора и анализа материала.

Рекомендуемый объем заключения 1-2 страницы. Заключение содержит обобщение практических результатов, изложенных в основной части.

Список использованной литературы отражает источники, на которых базировалось проведенное студентом исследование.

Студенты при прохождении практики обязаны в конце дня записывать выполненную работу в дневнике-графике.

7. Промежуточная аттестация обучающихся по преддипломной практике

Производственная практика проводится в соответствии с учебным планом и аттестуются преподавателем по системе дифференцированного зачета.

Срок аттестации – последний рабочий день, завершающий практику.

Дифференцированный зачет по 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-х бальную:

- от 87 до 100 баллов – «отлично»
- от 74 до 86 баллов – «хорошо»
- от 60 до 73 баллов – «удовлетворительно»
- 60 и менее баллов – «неудовлетворительно».

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

Информационно-методическое обеспечение дисциплины «Практика»

Основная литература

В качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Ветошкин, Александр Григорьевич. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 1 : Учебное пособие .— Вологда : Инфра-Инженерия, 2017 .— 470 с. — ISBN 9785972901623	http://znanium.com/go.php?id=940709
Ветошкин, Александр Григорьевич. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Часть 2 : Учебное пособие .— Вологда : Инфра-Инженерия, 2017 .— 652 с. — ISBN 9785972901630	http://znanium.com/go.php?id=940710

Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования ФГОУ ВО «КНИТУ». Утв. ученым советом КНИТУ прот. № 1 от 1.02.2016.	10 экз. в УНИЦ КНИТУ
--	----------------------

Электронные источники информации

В качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ - Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «Znanium» - Режим доступа: <http://znanium.com/>
3. ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: <http://urait.ru/>

Образовательный портал по химии "HIMUS" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://himus.umi.ru/>, свободный.

Согласовано
УНИЦ КНИТУ



9. Материально-техническое обеспечение практики

На кафедре «Промышленная безопасность» в распоряжении обучающихся имеется постоянный доступ в сеть «Интернет», с подключением к базам данных электронных библиотек и рейтинговых ресурсов. Для определения параметров и показателей опасных и вредных факторов имеется учебное и профессиональное оборудование, а также лабораторные опытно-испытательные установки по определению различных технологических параметров производственных материалов.

10. Образовательные технологии

Основные интерактивные формы проведения производственной практики:

- работа в малых группах;
- дискуссия и т.д.

Интерактивные занятия реализуются с помощью персонального компьютера, проектора, комплекта электронных презентаций.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»
(ФГБОУ ВО КНИТУ)

Факультет химических технологий

Кафедра промышленной безопасности

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации
по Б2.П.2 Производственная (Преддипломной практике (в том числе научно-
исследовательской работе))
20.03.01 «Техносферная безопасность»
«Безопасность технологических процессов и производств»
бакалавр

Казань, 2019

УТВЕРЖДЕНО

на заседании выпускающей кафедры

, протокол № 1

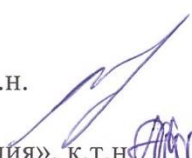
Заведующий кафедрой проф. Гимранов Ф.М.

«26» 09 2019 г.

СОГЛАСОВАНО:

Эксперты:

ХАЙРУЛЛИН Р.З, доц. Каф ПБ, к.б.н. 

КУПЦОВ А.И. директор ООО «Эксперт-92», к.т.н. 

ХАЙРУЛЛИН И.Р. директор ООО «Реконструкция», к.т.н. 

СОСТАВИТЕЛЬ :



доц. И.В.Строганов

Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием этапов формирования в процессе освоения дисциплины

Компетенции:

ОК-12 Способность использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;

ОК-13 Владение письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владеть методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков;

ОПК-1 Способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности;

ПК-2 Способность разрабатывать и использовать графическую документацию;

ПК-3 Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

ПК-4 Способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности;

ПК-14 Способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

ПК-15 Способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;

ПК-16 Способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

ПК-17 Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

ПК-18 Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентируемых действующим законодательством Российской Федерации;

ПК-19 Способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;

ПК-20 Способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в

экспериментах, обрабатывать полученные данные;

ПК-22 Способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;

ПК-23 Способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Индикаторы достижения компетенции:

1 Знает:

1.1 Главные требования производственной и технологической безопасности и безопасности труда и меры ответственности за них;

1.2 Какая нормативно-техническая документация должна быть представлена для прохождения практики. Помнит на основании каких ФЗ и ГОСТов осуществляется технологический процесс, производственная безопасность предприятия, безопасность труда и т.п.;

1.3 Как и почему можно совмещать некоторые должности и профессии;

1.4 Практически все организационные аспекты безопасности при осуществлении производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

1.5 Необходимые нормативно-правовые акты, касательно применения способов измерения опасностей, обработки результатов, составления прогнозов, методов проведения и описания исследований;

1.6 Методики проведенных исследований и нормативные документы, по которым определялись основные показатели и требования разрабатывает свои;

2 Умеет:

2.1 Установить степень конкретных нарушений требований производственной и технологической безопасности и безопасности труда;

2.2 Определить все существующие производственные и технологические риски и опасности предприятия;

2.3 Принять решения в смежной профессии и должности по вопросам безопасности производства без ущерба безопасности;

2.4 Выбрать необходимые и достаточные способы и методы обеспечения безопасности при осуществлении производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

2.5 Свободно ориентироваться и быстро выбирать необходимые способы измерения опасностей, обработки результатов, составления прогнозов, а также методы проведения и описания исследований;

2.6 самостоятельно произвести все расчеты и определить, что необходимо использовать при оформлении дипломной работы;

3 Владеет:

3.1 Средствами и методами оценки рисков в результате нарушения требований производственной и технологической безопасности и безопасности труда;

3.2 Средствами и методиками оценки структуры предприятия, технологических и производственных рисков и опасностей в меру своей компетенции;

3.3 Знаниями и навыками смежных профессий и должностей в главных вопросах безопасности;

3.4 Полезными навыками организации безопасности при осуществлении производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

3.5 Необходимыми и достаточными способами измерения опасностей, обработки результатов, составления прогнозов, а также методами проведения и описания исследований;

3.6 Всеми методиками и нормативной литературой и использует при обсуждении работы.

Компетенции	Этапы формирования в процессе освоения практики	Оценочное средство
ОК-12	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ОК-13	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ОПК-1	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-2	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-3	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-4	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-14	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-15	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-16	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-17	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-18	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-19	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-20	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-22	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>
ПК-23	<i>Весь период практики</i>	<i>Отчет по практике</i>

Перечень оценочных средств по дисциплине (модулю)

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов (базовый уровень)	Max, баллов (повышенный уровень)
<i>Отчет</i>		60	100
Итого:		60	100

Шкала оценивания

Цифровое выражение	Выражение в баллах:	Словесное выражение	Критерии оценки индикаторов достижения при форме контроля:
			зачет с оценкой
5	87 - 100	Отлично (зачтено)	Оценка «отлично» выставляется студенту, если содержание практики освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий
4	74 - 86	Хорошо (зачтено)	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если содержание практики освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.
3	60 - 73	Удовлетворительно (зачтено)	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если содержание практики освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.
2	Ниже 60	Неудовлетворительно (не зачтено)	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному

Перечень оценочных средств

<i>№</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>	<i>Краткая характеристика оценочного средства</i>	<i>Представление оценочного средства в ФОС</i>
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 (раздел 6 программы)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

(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.)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от организации

Ф.И.О., должность, организация, подпись



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

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

ДНЕВНИК

ПО _____ ПРАКТИКЕ

Студента _____
(название института, факультета)

специальности _____ группы _____

(Ф.И.О.)

Казань _____ г.

Продолжение приложения 3

УЧЕТ РАБОТЫ СТУДЕНТА

ДАТА	ВРЕМЯ	КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

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

(Ф.И.О., должность)

Подпись _____

М.П.

Дата _____

ОТЗЫВ

о выполнение программы практики

студента _____
(Фамилия И.О.)

группы _____

Оценка соответствия реализации программы практики и формирования компетенций

[illegible]

Отзыв

[illegible]

Оценка: _____

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

Подпись

М.П.

Казанский национальный исследовательский технологический университет

П У Т Е В К А
на _____ практику

Студент _____ гр. № _____
Факультета _____
Направления/профиля _____
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)