

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Харитончик С.В.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Регистрационный № УД- \_\_\_\_ /пр.

**ПРОГРАММА**  
**производственной (технологической) практики**

**для специальности:**  
**6-05-0612-01 «Программная инженерия»**

## СОСТАВИТЕЛЬ:

Барышев Артём Александрович, старший преподаватель кафедры «Программное обеспечение информационных систем и технологий» Белорусского национального технического университета.

## РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Программное обеспечение информационных систем и технологий» Белорусского национального технического университета (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.)

Советом факультета информационных технологий и робототехники, Белорусского национального технического университета (протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

## СОГЛАСОВАНО:

Организацией - \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия руководителя организации – заказчика кадров)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Председатель УМО

\_\_\_\_\_  
(подпись) (И.О. Фамилия)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Проректор по идеологической и воспитательной работе

\_\_\_\_\_  
(подпись) Т.В. Матюшинец  
(И.О. Фамилия)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Зам. начальника УМУ ЦРИОиОУП

\_\_\_\_\_  
(подпись) М.А. Дроботенко  
(И.О. Фамилия)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Программа производственной (технологической) практики (далее- практика) составлена на основе образовательного стандарта ОСВО 6-05-0612-01-2023 и учебного плана БНТУ от 31.03.2023 № ФИТР49д-1/уч. по специальности 6-05-0612-01 «Программная инженерия».

### 1.2. Цели:

1.2.1. Закрепление студентами полученных теоретических знаний, овладение практическими навыками и умениями, подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности по получаемой специальности.

1.2.2. Изучение и анализ организации деятельности и применяемых ИТ-технологий на предприятиях Республики Беларусь.

### 1.3. Задачи:

1.3.1. Формирование у студентов практических умений и навыков по изучаемым учебным дисциплинам: «Основы алгоритмизации и программирования», «Технология разработки программного обеспечения», «Базы данных», «Средства и технологии анализа и разработки информационных систем».

1.3.2. Закрепление теоретических знаний алгоритмизации и программирования.

1.3.3. Освоение первичных навыков деятельности в программной инженерии и технологиях разработки программного обеспечения.

1.3.4. Ознакомление с бизнес-процессами ИТ-организаций, ИТ-отделов прочих организаций и учреждений Республики Беларусь, деятельность которых соответствует получаемой специальности: ОАО «МЗКТ»; ЗАО «Итранзишэн», г. Минск; Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, г. Минск.

1.4. В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

УК-1. Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.

УК-2. Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.

УК-5. Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности.

УК-6. Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.

БПК-10. Анализировать подходы и стандарты, используемые в регламентированных процессах создания сложных, тиражируемых программных продуктов, соответствующих формальным требованиям заказчика.

БПК-13. Использовать принципы проектирования и анализа алгоритмов и структур данных, навыки обоснования корректности алгоритмов для их

практической реализации, а также теоретической и экспериментальной оценки их временной сложности.

БПК-15. Использовать общепринятые подходы в построении, конфигурировании и администрировании компьютерных систем и сетей.

БПК-18. Использовать методы разработки и анализа требований для создания программного обеспечения с повышенными требованиями к критичности.

1.5. Продолжительность практики составляет 4 недели, что соответствует 216 академическим часам, трудоемкостью 6 зачетных единиц. Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

1.6. Требования к содержанию и организации практики

Содержание производственной (технологической) практики на всех ее этапах должно быть последовательным, взаимосвязанным и достаточно полным для обеспечения решения задач подготовки студентов в соответствии с требованиями образовательных стандартов и определяется индивидуальным заданием, а также потребностью изучения и овладения методов решения технических, технологических и других задач.

1.7. Практика проводится в организациях–заказчиках кадров: ЗАО «Итранзишэн», ОАО «БЕЛАЗ»–укх «БЕЛАЗ–ХОЛДИНГ», ОАО «МЗКТ», ОАО «МТЗ», ОДО «ЭНЭКА», ООО «Джи–Пи Солюшенс», ООО «ЛАЦИТ – Лаборатория цифровых технологий», ООО «НетКрэкерБел», ООО «Нива–Мотор», ООО «Техартгруп», ОАО «ДЭМЗ», ОБЪЕДИНЁННЫЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН БЕЛАРУСИ, ООО «Синтегрико», ООО «Экс Пи Граф».

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1. Введение в практику и ознакомление с организацией.

Оформление документов для прохождения практики проводимых на базовых местах проведения практики (ИТ-компании и ИТ-отделы учреждения Республики Беларусь):

- Соблюдать правила технической безопасности, правила оформления документации.
- Заполнения требуемой документации для прохождения практики.
- Изучение программы практики, ознакомление с порядком её проведения.
- Рабочее место за персональным компьютером (ПК).

Посещение и участие в мероприятиях, проводимых на базовых местах практики (ИТ-компании и ИТ-отделы учреждений Республики Беларусь):

- Соблюдать правила технической безопасности, ознакомление с правилами пожарной и трудовой дисциплины.
- Экскурсия по организации прохождения практики, ознакомление с правилами пожарной и трудовой дисциплины.

2.2. Ознакомление с базовыми технологиями и основными информационными системами.

Изучение основных направлений работы ИТ-команды, распределения ролей и обязанностей. Овладение навыками и организацией научно-производственной работы:

- Характеризировать технологические процессы основных и вспомогательных производств ИС Анализировать систему контроля качества программных средств

- Составление краткой характеристики оборудования, возможностей использования новых технологий. Ежедневное обслуживание и использование программного обеспечения. Изучение ИТ-специальностей и профилизаций на ИТ-рынке.

- Овладение современным инструментарием ИТ-рынка Республики Беларусь.

- Составление краткой характеристики инструментов непрерывного роста и развития компетенций ИТ-специалистов.

Знакомство с современными инструментами непрерывного роста и развития компетенций ИТ-специалистов:

- Овладение современным инструментарием ИТ-рынка Республики Беларусь.

- Составление краткой характеристики инструментов непрерывного роста и развития компетенций ИТ-специалистов.

Формирование и анализ материалов для выполнения индивидуального задания. Индивидуальное задание выдается каждому студенту для углубленного изучения отдельных вопросов по специальности руководителями практики и могут уточняться с учетом условий и потребности предприятия (организации).

- Усовершенствовать навыки работы в различных структурных подразделениях.

- Наблюдения технологическими процессами, работой оборудования.

2.3. Сбор и систематизация материалов по практике и выполнение индивидуального задания.

Анализ, сбор, систематизация и обработка фактического материала для выполнения индивидуального задания:

- Овладение креативным подходом, умение собирать, анализировать и обрабатывать информацию.

- Поиск необходимой информации посредством всемирной сети интернет и литературных источников. Оформление отчёта и предоставление отчёта руководителю.

- Умение анализировать и систематизировать материал, накопленный за время практики. Уметь оформлять отчётную документацию.

- Анализ и систематизация материала. Оформление индивидуального задания.

### 3. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3.1 Требования к содержанию и оформлению индивидуального задания и отчёта по практике.

#### 3.1.1 Общие положения

По окончании производственной (технологической) практики студент представляет письменный отчёт и оформленный дневник руководителю практики по стороны университета. Отчёты должны быть подписаны руководителем практики от предприятия (организации) и заверены печатью, если практика проводилась не в подразделениях самого университета.

Отчёт о практике (далее—отчёт) является учебным документом, содержащим систематизированные сведения и прохождении практики студентом, анализ накопленных в период практики знаний и опыта.

Отчёт составляется индивидуально на основе материалов, которые студент собирает в течении всей практики, и предоставляет на кафедру для защиты в установленном порядке.

#### 3.1.2 Общие требования к отчёту:

- чёткость построения;
- краткость изложения;
- точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретность и полнота сведений о работе, проделанной в период практики;
- обоснованность выводов и предложений;
- аккуратность оформления.

#### 3.1.3 Структура и содержание отчёта и дневника по практике

Отчёт состоит из основной части и приложения. В начале основной части помещают титульный лист (Приложение 1) и оглавление. В приложения входят материалы, собранные по теме задания.

Основная часть отчёта должна включать следующие обязательные материалы:

- описание базы практики (производственная структура, организация деятельности, характеристика изученных объектов);
- описание производственной деятельности студента в период практики (описание опыта производственной работы, его обобщение, анализ прогрессивной техники и технологий, сведения, полученные на теоретических занятиях и учебно-практических мероприятиях, производственных совещаниях, экскурсиях и т.д.);
- содержание и результаты выполнения индивидуального задания;
- охрана труда (организация охраны труда на предприятии, техника безопасности при выполнении технологических операций и т.д.);
- стандартизация, контроль и управление качеством на предприятии;
- выводы и предложения.

В зависимости от направления производственной деятельности организации студенту необходимо включить в основную часть отчёта один из ниже приведённых разделов:

- методические материалы по анализу состояния программного обеспечения в организации, на предприятии:

В этом разделе проводится документация на продукцию, выпускаемую предприятием (включая документацию на испытания и контроль), номенклатуру изделий. Кроме того, приводятся данные анализа условий эксплуатации средств вычислительной техники и методик защиты информации на них;

- методические материалы по управлению (менеджменту) качеством продукции (услуг):

В этом разделе приводится оценка технического уровня и уровня качества объекта. Приводятся мероприятия по организационно-техническому обеспечению производства конкретного изделия, нормативной, метрологической и организационной экспертизе конструкторской и технологической документации. Приводятся материалы по управлению качеством продукции (услуг).

- методические материалы по сертификации (услуг):

В разделе приводятся рекомендации по сертификации, схема сертификации (система сертификации применительно к конкретной продукции, технологическому процессу или услуге); рекомендации по организации и проведению испытаний продукции; рекомендации по аккредитации испытательного центра (лаборатории).

Тема и объём индивидуального задания отражаются в дневнике практики.

Дневник включает:

- титульный лист (Приложение 2);
- памятка обучающемуся;
- обязанности и права обучающегося;
- индивидуальное задание (Приложение 3);
- календарный график прохождения практики;
- работа, выполняемая на практике, и табель посещаемости обучающимся места практики;
- отзыв о прохождении практики обучающегося;
- оценка обучающегося соответствия условий практики требованиям программы, организации практики и предложения по улучшению практики;
- отзыв и отметка руководителя практики от кафедры.

#### 3.1.4 Оформление отчёта

При оформлении отчёта рекомендуется использовать следующую нормативную и техническую документацию:

- ГОСТ 2.105-95 “Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам”.

- ГОСТ 2.106-96 “Единая система конструкторской документации. Текстовые документы”.

- ГОСТ 7.32 “Отчёт о научно-исследовательской работе. Общие требования и правила оформления”

Все материалы и сведения, полученные согласно данной программе, должны быть соответственно обработаны, систематизированы и изложены в отчёте и выполнении программы практики. Объём отчёта 25-40 страниц.

**Индивидуальное задание** выдаётся студенту руководителем практики от организации. Содержание индивидуального задания зависит от специфики работы предприятия и включает сбор необходимого материала для нужд организации. Индивидуальное задание может быть с элементами исследовательского характера.

### 3.2 Календарно-тематический план прохождения практики

| №<br>п/п   | Наименование мероприятия                                                                                                                                 | Количество |                                                      |             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|-------------|
|            |                                                                                                                                                          | Дней       | Аудиторных часов (время нахождения на базе практики) | Всего часов |
| 1          | 2                                                                                                                                                        | 3          | 4                                                    | 5           |
| <b>I</b>   | <b>Введение в практику и ознакомление с организацией</b>                                                                                                 |            |                                                      |             |
| 1.         | Оформление документов для прохождения практики проводимых на базовых местах проведения практики (ИТ-компании и ИТ-отделы учреждения Республики Беларусь) | 1          | 7,2                                                  | 10,8        |
| 2.         | Посещение и участие в мероприятиях, проводимых на базовых местах практики (ИТ-компании и ИТ-отделы учреждений Республики Беларусь)                       | 1          | 7,2                                                  | 10,8        |
| <b>II</b>  | <b>Ознакомление с базовыми технологиями и основными информационными системами</b>                                                                        |            |                                                      |             |
| 3.         | Изучение основных направлений работы ИТ-команды, распределения ролей и обязанностей. Овладение навыками и организацией научно-производственной работы    | 2          | 14,4                                                 | 21,6        |
| 4.         | Изучение ИТ-специальностей и профилизаций на ИТ-рынке                                                                                                    | 2          | 14,4                                                 | 21,6        |
| 5.         | Знакомство с современными инструментами непрерывного роста и развития компетенций ИТ-специалистов                                                        | 2          | 14,4                                                 | 21,6        |
| 6.         | Формирование и анализ материалов для выполнения индивидуального задания                                                                                  | 5          | 36                                                   | 54          |
| <b>III</b> | <b>Сбор и систематизация материалов по практике и выполнение индивидуального задания</b>                                                                 |            |                                                      |             |

|    |                                                                                                        |    |      |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|
| 7. | Анализ, сбор, систематизация и обработка фактического материала для выполнения индивидуального задания | 6  | 43,2 | 64,8 |
| 8. | Оформление отчёта и предоставление отчёта руководителю.                                                | 1  | 7,2  | 10,8 |
|    | Итого                                                                                                  | 20 | 144  | 216  |

### 3.3 Методические указания для обучающихся и руководителей практики

#### 3.3.1 Обязанности обучающихся во время прохождения практики

До начала практики обучающийся обязан:

изучить программу практики;

получить индивидуальное задание, дневник и рекомендации руководителя от кафедры по организации прохождения практики.

Во время прохождения практики обучающийся обязан:

прибыть к месту прохождения практики в сроки, установленные приказом ректора БНТУ;

пройти вводный инструктаж и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

ознакомить руководителя практики от организации с программой практики и индивидуальным заданием;

составить календарный график прохождения практики и предоставить его на согласование руководителю практики от организации;

приступить к работе в соответствии с календарным графиком прохождения практики;

полностью выполнять индивидуальное задание и задания, предусмотренные программой практики;

соблюдать действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка;

по завершению практики обучающийся обязан предоставить руководителю практики от кафедры дневник практики с отзывом руководителя от организации, табелем посещаемости базы практики, рекомендуемой отметкой по итогам практики; письменный отчет о выполнении программы практики. Отчет должен быть подписан обучающимся, руководителем практики от организации и утвержден руководителем организации (заместителем руководителя).

Обучающийся при прохождении практики имеет право:

обращаться к руководителю практики от кафедры, руководителю практики от организации, иным работникам БНТУ и организации по организационным, методическим и другим вопросам, возникшим в процессе подготовки и прохождения практики;

на обеспечение безопасных условий труда на рабочем месте на время прохождения практики;

вносить замечания и предложения по совершенствованию организаций практик, в том числе участвовать в анкетировании по результатам прохождения практики.

3.3.2. Права и обязанности руководителя практики от кафедры и организации.

Руководитель практики от кафедры обязан:

выдавать индивидуальное задание для обучающихся на время прохождения практики, выдавать дневник по практике;

консультировать обучающихся по сбору практического материала для подготовки отчета по практике, рекомендовать соответствующую литературу;

оказывать методическую помощь руководителю от организации в вопросах организации и проведения практики;

выявлять и своевременно устранять недостатки в ходе проведения практики, доводить информацию о выявленных нарушениях дисциплины ответственному за организацию практики от кафедры, заведующему кафедрой, декану факультета;

посещать рабочие места прохождения обучающимися производственной практики в соответствии установленным нормам времени;

оказывать практикантам методическую помощь, контролировать ход выполнения индивидуального задания;

готовить докладную записку об изменении места практики, переносе сроков практики обучающегося для подготовки соответствующего изменения в приказ ректора БНТУ;

по окончании практики подготовить и организовать проверку и защиту отчетов обучающихся, прием дифференцированного зачета;

передать отчетную документацию обучающихся (дневник по практике, отчет о выполнении программы практики и письменный отзыв непосредственного руководителя практики от организации) на хранение ответственному на кафедре;

анализировать выполнение программы практики, предоставлять ответственному за организацию практики от кафедры сводную информацию для отчета.

За непосредственным руководителем производственной практики по специальности от кафедры закрепляется, как правило, не более 30 обучающихся в текущем учебном году.

Общий объем учебной нагрузки по всем видам практики на одного преподавателя не должен превышать 300 часов в текущем учебном году.

Руководитель практики от организации обязан:

организовать до начала практики проведение вводного инструктажа и первичного инструктажа на рабочем месте;

разработать календарный график прохождения практики на основе индивидуального задания;

организовать прохождение практики обучающимся в соответствии с календарным графиком и индивидуальным заданием, контролировать их выполнение;

сообщать в БНТУ (руководителю практики от кафедры или ответственному на кафедре за практику или руководителю практики от университета) о случаях нарушения обучающимися графика прохождения практики;

знакомить обучающихся с наиболее эффективными методами работы, предоставлять возможность пользоваться необходимыми документами и материалами организации (учреждения) и его структурных подразделений;

предоставлять допуск к необходимым информационным ресурсам, оказывать помощь обучающимся в сборе необходимого материала в соответствии с программой практики и индивидуальным заданием;

обеспечить и контролировать соблюдение обучающимися правил внутреннего распорядка организации (учреждения) и его структурных подразделений, заполнять табель посещаемости обучающимися базы практики;

оказывать обучающимся помощь при подготовке и оформлении отчета о прохождении практики, следить за своевременностью его подготовки и утверждения руководителем организации;

по окончании практики составить характеристику-отзыв на обучающегося и выставлять рекомендуемую отметку по результатам прохождения практики. В характеристике-отзыве отразить: степень выполнения программы практики и индивидуального задания; уровень подготовки к решению профессиональных задач, умение самостоятельно и творчески решать отдельные вопросы; готовность к работе в трудовом коллективе; должность, на которую зачислен обучающийся (при необходимости); сформированность профессиональных качеств личности обучающегося: активность, дисциплинированность, способность осваивать современные методы и технологии профессиональной деятельности; рекомендуемую отметку.

Руководитель практик от организации (учреждения) имеет право:

вносить предложения по совершенствованию проведению практики, практической и теоретической подготовки обучающихся;

вовлекать обучающихся в производственный (образовательный) процесс, проводить встречи с новаторами производства (педагогами-новаторами).

### 3.4. Требования к результатам прохождения практики.

В течение первых двух недель после окончания практики в соответствии с графиком образовательного процесса обучающийся сдает дифференцированный зачет руководителю практики от кафедры. При выставлении отметки руководитель практики от кафедры учитывает отзыв и рекомендуемую отметку, выставленную руководителем практики от организации.

Если практика проходит после летней экзаменационной сессии, то дифференцированный зачет может сдаваться руководителю практики от кафедры в течение первых двух недель следующего учебного года.

При проведении дифференцированного зачета обучающийся представляет дневник практики, отчет о выполнении программы практики и письменный отзыв непосредственного руководителя практики от организации о прохождении практики.

Обучающийся, не выполнивший программу практики, получивший отрицательный отзыв руководителя практики от организации, неудовлетворительную отметку при сдаче дифференцированного зачета руководителю практики от кафедры, повторно направляется на практику в свободное от обучения время.

В случае пропуска 12 и более часов учебных занятий обучающимся за каждую неделю практики и (или) более одной трети часов учебных занятий за весь период практики, обучающийся повторно направляется на практику в свободное от обучения время.

Опоздание или неявка без уважительных причин на практику, несоблюдение в период прохождения практики режима рабочего времени, определенного правилами внутреннего трудового распорядка соответствующей организации, является основанием для привлечения обучающегося к дисциплинарной ответственности, которая выражается в применении к нему мер дисциплинарного взыскания.

Отметка по практике учитывается при подведении итогов промежуточной аттестации обучающихся. Если дифференцированный зачет по практике проводится после издания приказа о назначении обучающемуся стипендии, то поставленная отметка относится к результатам следующей сессии.

### 3.5 Рекомендуемое программное и аппаратное обеспечение

- персональный компьютер с гарнитурой и веб-камерой;
- высокоскоростное интернет-соединение;
- операционная система Windows 10, 11;
- веб-браузер Chrome, Opera;
- Visual Studio 2022;
- IntelliJ IDEA, JDK;
- Microsoft Office.

Пример оформления титульного листа отчета по практике

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

О Т Ч Е Т

о прохождении производственной (технологической) практики

на \_\_\_\_\_  
(наименование организации (учреждения))

Составил

студент группы \_\_\_\_\_  
(номер группы)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы студента)

Руководитель практики от организации <sup><1></sup>

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

М.П.

Руководитель практики от кафедры

\_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание, должность)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

20\_\_ г.

<1> При прохождении практики не в БНТУ

Пример оформления титульного листа дневника по практике

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ДНЕВНИК**

\_\_\_\_\_ практики

с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ г.

обучающегося \_\_\_\_\_ курса (года обучения)  
учебной группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ формы получения образования

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) обучающегося)

База практики \_\_\_\_\_

Приказ по БНТУ о направлении  
на практику от \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.202\_ г. № \_\_\_\_\_

Выбыл на практику \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.202\_

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Прибыл на практику \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.202\_

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_  
М.П. (подпись) (фамилия, инициалы)

Убыл по окончании практики \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.202\_

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_  
М.П. (подпись)

*Пример оформления индивидуального задания по практике*

**1. Индивидуальное задание**

(выдается руководителем практики от кафедры)

Тема индивидуального задания \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Тип (вид) индивидуального задания \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

План (структура) индивидуального задания \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия и.о.)

Телефон \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от  
организации

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия и.о.)

Индивидуальное задание может быть оформлено отдельно с указанием ФИО обучающегося, базы практики, названия и периода прохождения практики и вклеено в дневник. Схема индивидуального задания может быть дополнена кафедрой.