


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информационные системы»

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФИТ

 И.А. Рыбка
«21» декабря 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
«Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Направление подготовки
09.03.04 «Программная-инженерия»
(уровень бакалавриата)

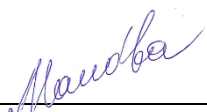
направленность (профиль)
«Разработка программно-информационных систем»

Петропавловск-Камчатский,
2022 г

Рабочая программа практики составлена на основании ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.04 «Программная-инженерия».

Составитель рабочей программы:

Старший преподаватель кафедры ИС



(подпись)

Е.А. Малова

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Информационные системы».
«20» декабря 2022 г., протокол №4.

Заведующий кафедрой «Информационные системы», д.т.н., профессор

«20» декабря 2022 г.



(подпись)

И.Г. Проценко

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью технологической (проектно-технологической) практики является закрепление, расширение, углубление и систематизация теоретических знаний, полученных студентами при изучении учебных дисциплин направления 09.03.04 "Программная инженерия", для подготовки будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности.

Задачи технологической (проектно-технологической) практики:

1. развитие и закрепление практических навыков выполнения анализа предметной области;
2. приобретение практического опыта разработки требований к создаваемой системе;
3. приобретение практического опыта проектирования программных систем;
4. развитие и закрепление практических навыков использования языков и инструментальных средств моделирования при проектировании системы;
5. развитие и закрепление практических навыков создания программных систем с использованием современных сред разработки, поддерживающих возможность командной работы;
6. развитие и закрепление практических навыков разработки документации к системе (технического задания, инструкций пользователя и программиста);
7. развитие практических навыков оформления отчетов о проделанной работе, публичного выступления с защитой проекта;
8. развитие интереса к научно-исследовательской работе.

2 Вид практики

Вид практики – производственная практика.

3 Способ(ы) и формы проведения практики

Способы проведения практики: стационарная/выездная.

Форма проведения практики: дискретно.

Базами практики являются предприятия и организации, деятельность которых соответствует направленности профилю подготовки.

Как правило, за месяц до начала практики издается приказ ректора Университета о направлении на практику с указанием закрепления каждого обучающегося за профильной организацией. Допускается возможность направления на практику в индивидуальном порядке обучающихся, желающих пройти практику в профильных организациях по собственному выбору. В этом случае обучающийся (не позднее 45 календарных дней до начала практики) предоставляет отношение (образец формы отношения представлен в *Приложении Д*) для согласования с руководителем практики от Университета и заключения индивидуального договора.

Руководитель практики от Университета проводит организационное собрание (не позднее чем за 10 дней до начала практики), производит распределение обучающихся по местам практики, выдает программу практики, индивидуальное задание, рабочий график (план) проведения практики, направление, уведомление №1, уведомление №2. Образцы документов представлены в *Приложении Е*.

Отрывной талон от направления (уведомление №1) должен быть представлен в деканат в трехдневный срок со дня начала практики. Отрывной талон от направления (уведомление №2) должен быть представлен обучающимся в последний день практики.

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями

здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

При направлении инвалида и обучающегося с ограниченными возможностями здоровья в организацию или предприятие университет должен согласовать с данной организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом индивидуальной программы реабилитации инвалида.

При необходимости для прохождения практики могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся инвалидом трудовых функций.

4 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

- владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения (ПК – 1);
- владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных (ПК – 2);
- владение стандартами и моделями жизненного цикла (ПК-3).
- способность проводить исследования и представлять результаты в профессиональной сфере (ПК-4).
- способность применять основные методы и инструменты разработки программного обеспечения (ПК-5).
- способность обосновать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнение экспериментов по проверке их корректности и эффективности (ПК-6).

Планируемые результаты освоения практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представлены в таблице.

Таблица – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемый результат обучения по дисциплине	Код показателя освоения
ПК-1	владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования	ИД-4 _{ПК-1} Умеет формулировать цели, исходя из анализа проблем, потребностей и возможностей	Знать: методы моделирования, анализа и формальные методы конструирования программного обеспечения.	З(ПК-1)1
			Уметь: использовать методы моделирования, анализа и формальные методы конструирования программного обеспечения.	У(ПК-1)1

	программного обеспечения		Владеть: навыками практического применения методов моделирования, анализа и формальных методов конструирования программного обеспечения.	В(ПК-1)1
ПК-2	владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных	ИД-8 _{ПК-2} Умеет вырабатывать варианты реализации программного обеспечения	Знать: методы формальных спецификаций и системы управления базами данных.	З(ПК-2)1
			Уметь: применять современные средства и языки программирования.	У(ПК-2)1
			Владеть: навыками использования операционных систем.	В(ПК-2)1
ПК-3	владение стандартами и моделями жизненного цикла	ИД-4 _{ПК-3} умеет планировать проектные работы	Знать: знает стандарты и модели жизненного цикла ПО.	З(ПК-3)1
			Уметь: использовать модели жизненного цикла ПО.	У(ПК-3)1
			Владеть: навыками использования стандартов и моделей жизненного цикла ПО.	В(ПК-3)1
ПК-4	способность проводить исследования и представлять результаты в профессиональной сфере	ИД-4 _{ПК-4} умеет оформлять результаты научных исследований и опытно-конструкторских работ	Знать: современные программные продукты по подготовке презентаций и оформления научно-технических отчетов.	З(ПК-4)1
			Уметь: готовить презентации и оформлять научные отчеты.	У(ПК-4)1
			Владеть: навыками по подготовке статей и докладов на научно-технические конференции.	В(ПК-4)1
ПК-5	способность применять основные методы и инструменты разработки программного обеспечения	ИД-1 _{ПК-5} знает методологии разработки программного обеспечения и технологии программирования и .	Знать: современные инструменты разработки программного обеспечения.	З(ПК-5)1
			Уметь: применять основные методы разработки программного обеспечения.	У(ПК-5)1
			Владеть: навыками по применению основных методов и инструментов разработки программного обеспечения.	В(ПК-5)1

ПК-6	способность обосновать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнение экспериментов по проверке их корректности и эффективности	ИД-9 _{ПК-6} Умеет изучать предметные области.	Знать: методы обследования предметной области, разработки проектных решений.	З(ПК-6)1
			Уметь: обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнение экспериментов по проверке их корректности и эффективности.	У(ПК-6)1
			Владеть: навыками по постановке и выполнению экспериментов по проверке их корректности и эффективности	В(ПК-6)1

5 Место практики в структуре образовательной программы

Технологическая (проектно-технологическая) практика по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» (уровень бакалавриата) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, образовательной программы и является обязательной.

В ходе производственной практики студенты приобретают профессиональные знания; овладевают знаниями особенностей профессиональной деятельности, а также навыки исследовательской деятельности; навыки изучения общих методов научных исследований.

В процессе прохождения технологической практики, студенты исследуют: структурные и функциональные схемы предприятия, организацию деятельности подразделения; порядки и методы ведения делопроизводства; требования к техническим, программным средствам, используемым на предприятии; методы проектирования, эксплуатации и эволюционного сопровождения программно-информационных систем; методы оптимизации и технической поддержки функционирования ИТ-инфраструктуры предприятия; методы организации внедрения ЛВС; сопровождения программных продуктов и программно-информационных систем; методы анализа эксплуатационных характеристик, поддержание их на требуемом уровне; методы предоставления информационных сервисов. А также знакомятся: с организацией информационного обеспечения подразделения; с процессом проектирования, эксплуатации и эволюции информационной среды; с методами планирования и проведения мероприятий по созданию (разработке) проекта (подсистемы) информационной среды предприятия для решения конкретной задачи

6 Содержание практики

6.1. Тематический план прохождения практики

Очная форма обучения		
№/п	Разделы (этапы) практики и их содержание	Объем раздела, этапа,

		часы
	Организационный этап	6
1	Организационное собрание. Получение программы практики и методических указаний по её прохождению	2
2	Консультация руководителя практики от кафедры	2
3	Прохождение вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда, правилам внутреннего распорядка базы практики	2
	Основной этап	200
4	Анализ задачи и разработка технического задания. На этапе анализа изучается информация о предметной области, определяются источники информации, осуществляется обзор существующих решений в данной предметной области или смежных областях, их анализ с выявлением преимуществ и недостатков используемых подходов и реализаций. Выполняются обоснования средств реализации и краткий обзор их возможностей. Техническое задание разрабатывается в соответствии с ГОСТ ЕСПД.	80
	Создание модели данных. На основании результатов анализа выполняется построение концептуальной модели предметной области в нотации ERD содержащей не менее 8 сущностей. Полученная модель подробно документируется: описываются сущности, атрибуты (с указанием типов данных), связи, обосновывается выбор именно такого набора элементов.	80
	Проектирование приложения. Разработка запросов к данным. Все разработанные запросы должны быть описаны и протестированы, в отчете о прохождении практики их работа должна быть проиллюстрирована примерами	40
	Заключительный этап	10
	Подготовка отчета	10
	Итого	216
	Защита отчёта по практике	дифференцированный зачёт
Заочная форма обучения		
№/п	Разделы (этапы) практики и их содержание	Объем раздела, этапа, часы
	Организационный этап	6
1	Организационное собрание. Получение программы практики и методических указаний по её прохождению	2
2	Консультация руководителя практики от кафедры	2
3	Прохождение вводного инструктажа по технике безопасности, охране труда, правилам внутреннего распорядка базы практики	2
	Основной этап	200
4	Анализ задачи и разработка технического задания. На этапе анализа изучается информация о предметной области, определяются источники информации, осуществляется обзор существующих решений в данной предметной области или смежных областях, их анализ с выявлением преимуществ и недостатков используемых подходов и реализаций. Выполняются обоснования средств реализации и краткий обзор их возможностей. Техническое задание разрабатывается в соответствии с ГОСТ ЕСПД.	80
	Создание модели данных. На основании результатов анализа выполняется построение концептуальной модели предметной области в нотации ERD содержащей не менее 8 сущностей. Полученная модель подробно документируется: описываются сущности, атрибуты (с указанием типов	80

	данных), связи, обосновывается выбор именно такого набора элементов.	
	Проектирование приложения. Разработка запросов к данным. Все разработанные запросы должны быть описаны и протестированы, в отчете о прохождении практики их работа должна быть проиллюстрирована примерами	40
	Заключительный этап	10
	Подготовка отчета	10
	Итого	216
	Защита отчёта по практике	дифференцированный зачёт

В результате обучающиеся приобретают практические навыки:

- выполнения функциональных обязанностей;
- ведения документации; разработки проектной и технической документации на проектирование программно-информационных систем;
- проведения практических занятий с пользователями программных систем;
- практической апробации и реализации предлагаемых проектных решений;
- анализа требований к разрабатываемой ИТ-инфраструктуре предприятия и её подсистем; конфигурирования проектных решений; настройки и тестирования параметров ИТ-инфраструктуры; эволюции технического сопровождения программно-информационных систем.

Во время прохождения практики студент должен вести дневник технологической практики.

По окончании рабочего дня дневник предъявляется для просмотра и подписи руководителю от предприятия. Образец формы дневника представлен в *Приложении Г*.

6.2. Распределение учебных часов по этапам практики

Очная форма обучения	
Объём технологической практики в зачётных единицах/неделях	6/4
Продолжительность производственной практики в часах	216
Подготовительный этап	6
Основной этап	200
Заключительный этап	10
Вид промежуточной аттестации обучающегося	дифференцированный зачёт
Заочная форма обучения	
Объём учебной практики в зачётных единицах/неделях	6/4
Продолжительность производственной практики в часах	216
Подготовительный этап	6
Основной этап	200
Заключительный этап	10
Вид промежуточной аттестации обучающегося	дифференцированный зачёт

6.3. Совместный рабочий график (план) прохождения производственной практики

При проведении практики в профильной организации руководителем практики от университета и руководителем практики от профильной организации составляется совместный рабочий график (план) проведения практики. Образец формы совместного рабочего графика (плана) представлен в *Приложении Б*. Далее в таблице, представлен примерный перечень содержания работ:

Выполняемая работа

Знакомство студентов с предприятием, его производственной и организационной структурой, характером и содержанием информации
Изучение основных проектных решений по информационным системам на предприятии (в организации).
Изучение технологии сбора, регистрации и обработки информации на данном предприятии. Выявление недостатков внедрения информационных систем на предприятии, их оценка и конкретные предложения по их установлению
Выявление недостатков внедрения информационных систем на предприятии, их оценка и конкретные предложения по их установлению. Разработка предложений по совершенствованию существующей экономической информационной системы, а также по внедрению новых систем.

6.. Индивидуальное задание на производственную практику

Индивидуальное задание на технологическую (проектно-технологическую) практику составляется руководителем практики от Университета. Обучающимся выдается индивидуальное задание на прохождение практики с указанием перечня работ. Содержание индивидуального задания определяется спецификой организации – базы практики. При проведении практики в профильной организации руководитель практики от организации согласовывает индивидуальное задание с руководителем практики профильной организации. Образец формы индивидуального задания представлен в *Приложении В*.

7. Отчётные материалы по практике

7.1 Структура и содержание отчёта по практике

Результатом прохождения практики является составление отчёта. Отчёт должен представлять описание проделанной работы и отражать приобретённые обучающимся умения и навыки в процессе прохождения практики.

Отчёт должен быть выполнен в объёме 10-15 страниц машинописного текста (без учёта приложений). Образец титульного листа отчёта приведён в *Приложении А*.

Отчёт по технологической практике должен быть составлен по следующей схеме:

- Титульный лист;
- Индивидуальное задание;
- Дневник;
- Содержание;
- Введение;
- Основная часть отчёта;
- Заключение;
- Список использованных источников;
- Приложения.

Текст отчета выполняется на одной стороне белой бумаги формата А4 (210×297 мм) с использованием персонального компьютера. Допускается выполнение отдельных заданий от руки. Рисунки выполняются простым карандашом или гелевой ручкой черного цвета.

При выполнении текста документа с помощью персонального компьютера следует соблюдать следующие требования:

- шрифт – TimesNewRoman, начертание – обычное, размер – 14 пт.;
- цвет шрифта – черный;
- масштаб шрифта – 100%, интервал шрифта – обычный, смещение – нет;
- выравнивание – по ширине страницы;
- межстрочный интервал – 1,5;
- красная (первая) строка (абзацный отступ) – 1,25 см;
- автоматический перенос слов;
- размеры полей: правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, левое – 30 мм.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, определениях применяя шрифты разной гарнитуры.

8 Порядок предоставления отчёта

По завершению практики обучающиеся обязаны представить отчет на кафедру. Отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данному виду работ в Университете.

Защиту отчета принимает руководитель практики от кафедры университета и оценивает ее по пятибалльной системе.

К защите представляются только те отчеты, которые допущены руководителем практики от университета. В процессе защиты обучающийся должен кратко изложить основные результаты проделанной работы и следующие из них выводы. Защита отчета предусматривает дифференцированную оценку, которая выставляется на титульном листе отчета по практике, в зачетно-экзаменационную ведомость, зачетную книжку обучающегося, приравнивается к дифференцированным зачетам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающегося.

9 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

10. ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08546-4. — URL : <https://urait.ru/bcode/492141>
2. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование: учебник для вузов / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 477 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00229-4. — URL : <https://urait.ru/bcode/489099>

Дополнительная литература

1. Илюшечкин, В. М. Основы использования и проектирования баз данных : учебник для вузов / В. М. Илюшечкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03617-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488604>

2. Смирнова Г.Н. и др. Проектирование экономических информационных систем: Учебник / Г.Н. Смирнова, А.А. Сорокин, Ю.Ф. Тельнов; Под ред. Ю.Ф. Тельнова. – М.: Финансы и статистика, 2001.
3. Вендров А.М. Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем: Учебник. – М.: Финансы и статистика, 2000.
4. ГОСТ 19.001 – 77. Единая система программной документации: Общие положения.
5. ГОСТ 19.201 – 78. Единая система программной документации: Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению.
6. ГОСТ 19.202 – 78. Единая система программной документации: Спецификация. Требования к содержанию и оформлению.
7. ГОСТ Р 28195 – 89. Оценка качества программных средств.
8. ГОСТ Р ISO/IES 12207-99. Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств; Первое издание 1995-08-01. Информационные технологии – Процессы жизненного цикла программного обеспечения.
9. ГОСТ Р 6.30-2003. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов.
10. ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

11. Электронно-библиотечная система «eLibrary»: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.elibrary.ru>
12. Электронно-библиотечная система «Буквоед»: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://91.189.237.198:8778/poisk2.aspx>
13. Электронная библиотека диссертаций РГБ: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.diss.rsl.ru>
14. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.urait.ru>
15. Электронно-библиотечная система «Лань»: [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>

11 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике

Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса

1. Пакет Р7-офис:
 - Р7-Документ,
 - Р7-Таблица,
 - Р7-Презентация

12. Материально-техническое обеспечение прохождения практики

Для самостоятельной работы обучающихся, в том числе для подготовки отчета по практике, используются кабинеты 7-401 и 7-402; каждый оборудован комплектом учебной мебели, компьютерами с доступом в информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду организации..

13 Организация практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В целях реализации индивидуального подхода к обучению, прохождение практики студентов, осуществляющих учебный процесс по собственной директории в рамках индивидуального рабочего плана, прохождение практики базируется на следующих

возможностях: обеспечение внеаудиторной работы с обучающимися, в том числе, электронной образовательной среде с использованием соответствующего программного оборудования, дистанционных форм обучения, возможностей Интернет-ресурсов, индивидуальных консультаций и т.д.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

Форма титульного листа отчета по практике

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий, экономики и управления

Кафедра «Информационные системы»

ОТЧЕТ

о прохождении _____ практики
(наименование вида и типа)

Фамилия Имя Отчество

**направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия
(уровень бакалавриата)**

**направленность (профиль):
«Разработка программно-информационных систем»**

группа _____ (_____ курс)

Место прохождения практики: _____

Сроки прохождения практики: с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Руководитель практики:
от университета

Руководитель практики:
*от профильной организации
(структурного подразделения
Университета)*

(фамилия, имя, отчество)

(фамилия, имя, отчество)

(занимаемая должность)

(занимаемая должность)

Оценка: _____
«___» _____ 20__ г.
(подпись)

«___» _____ 20__ г.
(подпись)

г. Петропавловск-Камчатский,
20__ г.

Форма совместного рабочего графика (плана) проведения практики

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий, экономики и управления

Кафедра «Информационные системы»

**СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)
ПРОВЕДЕНИЯ _____ ПРАКТИКИ**
(наименование вида)

Тип практики: _____

Направление подготовки/специальность: 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль): «Разработка программно-информационных систем»

Наименование разделов (этапов) практики	Дата/Период	Содержание работы

Руководитель практики
от университета

(подпись)

И.О. Фамилия

Руководитель практики от
профильной организации

(подпись)

И.О. Фамилия

Форма индивидуального задания на практику

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий, экономики и управления

Кафедра «Информационные системы»

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

НА _____ ПРАКТИКУ
(наименование вида)

Обучающийся: _____
(Фамилия, Имя, Отчество полностью)

Тип практики: _____

Направление подготовки/специальность: 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль): «Разработка программно-информационных систем»

Группа: _____

№ п/п	Наименование разделов (этапов) практики	Наименование и содержание работы (мероприятий)	Сроки выполнения

Руководитель практики
от университета

(подпись)

И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от
профильной организации

(подпись)

И.О. Фамилия

Задание принял

(подпись)

И.О. Фамилия

Форма дневника прохождения практики

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий. Экономики и управления

Кафедра «Информационные системы»

ДНЕВНИК

прохождения _____ практики
(наименование вида и типа)

обучающегося группы _____
(фамилия, имя, отчество обучающегося полностью)

Направление подготовки/специальность: 09.03.04 «Программная инженерия»

Профиль «Разработка программно-информационных систем»

Дата	Выполняемая работа (краткое описание работы)	Подпись руководителя от профильной организации
	Прохождение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка	

Обучающийся _____ И.О. Фамилия
(подпись)

Руководитель практики от университета _____ И.О. Фамилия
(подпись)

Руководитель практики от профильной организации _____ И.О. Фамилия
(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Заполняется на фирменном бланке профильной организации (полное наименование профильной организации и адрес (место нахождения): город, улица, телефон)

№ _____

На № _____ от _____

Ведущему специалисту
отдела организации практики
ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»
Максименко О.М.

ОТНОШЕНИЕ

Администрация (наименование профильной организации) предоставляет место для прохождения (наименование вида) практики в сроки с _____ по _____ (указать Ф.И.О. обучающегося полностью), обучающемуся по направлению подготовки (специальности)

_____ (код и наименование направления подготовки/специальности)

в качестве практиканта.

Руководитель практики от профильной организации: _____
(должность, Ф.И.О полностью)

Должность руководителя
профильной организации
(базы практики)

_____ (подпись)

И.О. Фамилия

МП



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 (ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

ул. Ключевская, д. 35, г. Петропавловск-Камчатский, 683003
 тел.: (4152) 300-933, 300-944, т/факс (4152) 420-501
 web site: <http://www.kamchatgtu.ru>, e-mail: kamchatgtu@kamchatgtu.ru
 Свидетельство о гос.аккредитации № 2537 от 10.03.2017 г., лицензия № 2518 от 10.01.2017 г.

_____ 2022 г. № _____
 На № _____ от _____

НА П Р А В Л Е Н И Е

Студент (ка) __ курса, направления подготовки
09.03.04 Программная инженерия

 ФИО (полностью)

Согласно приказу ректора. № _____ от _____ 20__ г.
 направляется для прохождения _____ практики в качестве практиканта на
 (название предприятия)
 сроком с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

Декан факультета, ИТЭУ _____
 Место печати _____ **И.А. Рычка**

У В Е Д О М Л Е Н И Е № 2

Студент (ка) ФИО полностью _____
 направление подготовки **09.03.04 Программная инженерия**

Закончил(а) прохождение практики _____
 “ ” 2022 г.
 (наименование предприятия)
 Приказ № _____ от “ ” 2022 г.

М.П. _____ Инспектор по кадрам _____

**ВЕРНУТЬ В ДЕКАНАТ ФИТЭУ В 3-ДНЕВНЫЙ СРОК
 У В Е Д О М Л Е Н И Е № 1**

Студент (ка) ФИО полностью _____
 направление подготовки **09.03.04 Программная инженерия**

Прибыл(а) _____
 “ ” 2022 г.
 (наименование предприятия)
 Приказ № _____ от “ ” 2022 г.

М.П. _____
 Инспектор по
 кадрам _____