

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий кафедрой
«Морские науки и технологии»

 А.М. Чухарев

« 18 » 04 2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института
перспективных исследований

 М.П. Евстигнеев

« 18 » 04 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

(вид практики)

Б2.О.01(У) Научно-исследовательская работа

(тип практики)

03.04.02 Физика

(код и наименование направления подготовки)

Физика моря. Спутниковая океанология

(наименование профиля)

магистратура

(уровень высшего образования)

очная, очно-заочная, 2023

(форма обучения, год набора)

Севастополь
2023

Программа учебной практики (научно-исследовательская работа) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 03.04.02 Физика (профиль – Физика моря. Спутниковая океанология) разработана на базовой кафедре «Морские науки и технологии» ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» с учетом требований следующих нормативных правовых документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 05.04.04 Гидрометеорология, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 №899;

- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 №245;

- Положения о порядке разработки и утверждения основной образовательной программы №42-01-09/281, принятого решением ученого совета Севастопольского государственного университета (протокол №18 от 30.08.2022) и утвержденного приказом ректора от 31.08.2022 №1731-п, иных локальных нормативных актов, действующих в Университете.

Впервые утверждена и введена с действие на заседании базовой кафедры «Морские науки и технологии» от 18.04.2023, протокол № 12..

Переутверждена и введена в действие с изменениями на заседании базовой кафедры _____ от «__» _____ 20__ г., протокол № ____.

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель образовательной программы
доктор физико-математических наук, заведующий
кафедрой «Морские науки и технологии»

_____  А.М. Чухарев

Рецензент:

Кандидат физико-математических наук,
ведущий научный сотрудник отдела гидрофизики
шельфа ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический
институт РАН»

_____  А.В. Багаев

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование практики с указанием ее вида	4
2. Способ проведение практики.....	4
3. Уровень высшего образования и место практики в структуре ООП.....	4
4. Год обучения/ семестр, в течение которого проходит практика.....	4
5. Общая трудоемкость практики	4
6. Цели практики	4
7. Задачи практики	5
8. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	5
9. Предварительные и дополнительные условия.	7
10. Структура и содержание практики.....	7
11. Формы отчетности по практике.....	9
12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.....	10
13. Ресурсное обеспечение.	12
14. Время и место проведения практики	13
15. Язык преподавания	13
16. Руководители практики	13
Приложение 1	14
Приложение 2	15
Приложение 3	17

1. Наименование практики с указанием ее вида

Учебная практика (научно-исследовательская работа) является составной частью основной образовательной программы по подготовке магистров по направлению 03.04.02 Физика (профиль – Физика моря. Спутниковая океанология). В соответствии с ФГОС цель производственной практики состоит в получении умений и опыта профессиональной деятельности магистров по основному виду деятельности. В соответствии с ООП основной вид деятельности магистров по направлению 03.04.02 Физика (профиль – Физика моря. Спутниковая океанология) представляет собой научно-исследовательскую деятельность, поэтому Учебная практика носит научно-исследовательский характер.

2. Способ проведения практики

Учебная практика может быть как стационарной (преимущественно – на базах учредителя базовой кафедры «Морские науки и технологии» ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН» и Университета), так и выездной.

3. Уровень высшего образования и место практики в структуре ООП

В соответствии с ФГОС ВПО, Учебная практика проводится для студентов, обучающихся по программе магистратуры и является обязательной для студентов, обучающихся по направлению подготовки 03.04.02 Физика (профиль – Физика моря. Спутниковая океанология) и относится к базовой части ООП.

4. Год обучения/ семестр, в течение которого проходит практика

Учебная практика проводится на 1-м году обучения по программе магистратуры во 2-м учебном семестре.

5. Общая трудоемкость практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 зачётных единиц (108 часов).

6. Цели практики

Основная цель производственной практики состоит в формировании у студентов начального опыта самостоятельной научно-исследовательской работы в области исследования физики моря и спутниковой океанологии с применением современного лабораторного оборудования и компьютерной техники.

Практика необходима для закрепления теоретических знаний, углубления практических навыков, полученных во время обучения по программе магистратуры.

Целями производственной практики являются:

– формирование системного подхода к профессиональной научно-исследовательской деятельности и основного представления о специфике

различных её видов;

–углубление и закрепление базовых знаний в области физики, применительно к физике моря и спутниковой океанологии;

–изучение современного состояния научно-исследовательской работы в специализированных лабораториях образовательных и научно-исследовательских предприятий.

7. Задачи практики

Основными задачами производственной практики являются:

–изучение состояния проблемы по выбранной теме выпускной работы, выполнение обзора методов и средств исследования заданного объекта или системы;

–составление развернутого научного задания на исследование по теме дипломной работы, обоснование ее актуальности;

–сбор исходных научных материалов для работы по теме выпускной работы;

–проведение пробных исследований заданного объекта управления или системы, выявление их особенностей, затрудняющих исследования;

–формализация постановки задачи исследования.

8. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Конечной целью проведения производственной практики является формирование компетенций, перечисленных в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – Планируемые результаты практики

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы) достижения компетенций
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации
		УК-1.2	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности
		УК-1.3	Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1	Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы
		УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности
		УК-2.3	Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную	УК-3.1	Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия
		УК-3.2	Умеет строить отношения с окружающими людьми,

	стратегию для достижения поставленной цели		с коллегами
		УК-3.3	Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
ОПК-1	Способен применять фундаментальные знания в области физики для решения научно-исследовательских задач, а также владеть основами педагогики, необходимыми для осуществления преподавательской деятельности;	ОПК-1.1	Формулирует цель и задачи научных исследований в соответствии с тенденциями и перспективами современной физики, обоснованно выбирает теоретические и экспериментальные методы и средства решения сформулированных задач
		ОПК-1.2	Знает методы и принципы формирования подходов для преподавательской деятельности по профилю подготовки
		ОПК-1.3	Формулирует цель и задачи научных исследований в соответствии с тенденциями и перспективами современной физики, обоснованно выбирает теоретические и экспериментальные методы и средства решения сформулированных задач
		ОПК-1.4	Знает методологические принципы и приемы научной деятельности; процессы возникновения, развития и современное состояние науки
ОПК-2	Способен в сфере своей профессиональной деятельности организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность для поиска, выработки и принятия решений в области физики;	ОПК-2.1	Знает методы и принципы формирования подходов для решения научно-технических задач в сфере профессиональной деятельности и для руководства коллективом
		ОПК-2.2	Умеет организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность для поиска, выработки и принятия решений в области физики
		ОПК-2.3	Владеет методами организации профессиональной деятельности, направленными на применение и внедрение результатов научно-исследовательской работы
ОПК-3	Способен применять знания в области информационных технологий, использовать современные компьютерные сети, программные продукты и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет") для решения задач профессиональной деятельности, в том числе находящихся за пределами профильной подготовки;	ОПК-3.1	Знает основные методы и средства получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях
		ОПК-3.2	Умеет применять методы и средства получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях
		ОПК-3.3	Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программного обеспечения
ОПК-4	Способен определять сферу внедрения результатов научных исследований в области своей профессиональной деятельности.	ОПК-4.1	Знает основные проблемы в сфере своей профессиональной деятельности, а также смежных с ней
		ОПК-4.2	Умеет определять способы внедрения результатов научных исследований
		ОПК-4.3	Владеет методами описания результатов научных исследований для их внедрения

9. Предварительные и дополнительные условия.

Для прохождения производственной практикой студенты, обучающиеся по программе магистра, должны:

- владеть одним из пакетов для выполнения инженерных и научных расчётов (Matlab/MathCAD/R);
- знать математический аппарат обработки экспериментальных данных, уметь вычислять вероятностные характеристики и давать оценку точности проведения эксперимента;
- иметь представление о правилах и порядке проведения научно-исследовательских работ;
- не иметь медицинских противопоказаний к прохождению производственной практике.

10. Структура и содержание практики

Содержание практики определяется избранной темой научного исследования и характером места практики. Содержание регламентируется рабочей программой и индивидуальным заданием на практику, выдаваемым в соответствии с темой научной работы и будущей выпускной работы магистра.

Содержание практики должно способствовать изучению и сбору научных материалов по теме выпускной работы. В ходе прохождения практики студент обязан изучить необходимую научную литературу по выбранной теме, осуществить анализ предметной области, дать постановку задачи исследования, изучить методы и средства ее решения, оценить научную новизну предполагаемых результатов, выявить возможности их практического применения в научных разработках, технических проектах и производственных процессах.

При сборе материалов по теме выпускной работы в ходе производственной практики студент должен выполнить следующие пункты работы:

- изучение состояния проблемы, рассматриваемой в выпускной работе, обзор научной литературы по теме исследования, сравнительный анализ существующих методов и средств решения поставленных задач;
- анализ целей и задач научных исследований по теме дипломной работы, составление развернутого научного задания на работу, обоснование актуальности темы исследования;
- ознакомление с заданным объектом или системой изучение структуры и физических характеристик, имеющихся математических моделей, построение новых моделей объекта или системы;
- анализ особенностей математических моделей объекта или системы: многомерность и многосвязность моделей, наличие нелинейностей, нестационарностей, и других особенностей, затрудняющих теоретическое и численное исследование моделей;
- формализация задачи исследования, выбор методов и средств ее решения;
- выбор и обоснование алгоритмических и программных средств

численного моделирования системы;

- изучение программных систем моделирования и исследования систем: Mathcad, Matlab и др.;

- проведение пробных исследований заданного объекта или системы, теоретический анализ или численное моделирование с помощью выбранных методов;

- ознакомление с условиями работы, организационной структурой и лабораторной базой объекта практики;

- ознакомление с основными научными направлениями деятельности объекта практики и его научных подразделений по проблемам разработки и исследования систем управления, автоматики и автоматизации;

- ознакомление с действующими компьютерными системами и программным обеспечением для проведения научных исследований и математического моделирования объектов и систем.

В целях повышения эффективности практики проводятся лекции и занятия специалистами и учеными объекта практики по следующей тематике:

- структура, организация и планирование научных исследований;
- автоматизация научных экспериментальных исследований;
- программные системы моделирования и исследования сложных систем;

- правила оформления научных отчетов согласно требованиям национальных и международных стандартов.

Структура и содержание производственной практики с указанием аннотированного содержания и общего объема в часах представлены в таблице 10.1.

Таблица 10.1 – Структура и содержание производственной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной деятельности на практике			Формы текущего контроля
		Σ	Л/ЛР	СРС	
Организационный этап:					
1	Проведение организационного собрания обучающихся	2	2	0	Проверка посещаемости
2	Выдача заданий на практику. Назначение руководителя производственной практики	4	4	0	Проверка руководителем практики
Подготовительный этап:					
3	Оформление пропусков Инструктаж по технике безопасности и охране труда	2	2	0	Собеседование
4	Разработка индивидуального графика проведения практики и обсуждения результатов.	2	2	0	Собеседование
Исследовательский этап:					
5	Изучение состояния проблемы по выбранной теме дипломной работы.	26	0	26	Собеседование

	Обзор методов и средств исследования заданного объекта или системы. Выбор рабочих методов.				
6	Выполнение индивидуального задания по изучению и сбору научных материалов согласно теме дипломной работы.	25	20	5	Собеседование
7	Научно-исследовательская работа на рабочих местах. Исследование заданного объекта с помощью выбранных методов.	25	20	5	Собеседование
Завершающий этап:					
8	Подготовка отчета по практике.	25	0	25	
	Защита отчета и сдача зачета по практике	2	2	0	Зачёт
	ИТОГО	108	52	56	

11. Формы отчетности по практике

Учебная практика завершается составлением отчета. Отчет о практике должен содержать описание вопросов, которые изучались магистром в ходе практики с необходимым иллюстрированным материалом; индивидуальное задание по теме научного исследования и результаты его выполнения; методы и средства, применяемые для решения поставленных задач исследования; описание используемых компьютерных и программных систем.

Отчет должен быть написан простым, ясным и кратким языком. Объем отчета составляет 20-25 страниц машинописного текста. Отчет должен иметь сквозную нумерацию страниц, а листы отчета сшиты. Оформление отчета должно соответствовать правилам написания отчетов о научно-исследовательской работе, регулируемым национальными и международными стандартами.

Отчет включает титульный лист, оглавление, введение, основную часть по главам (разделам), заключение, список использованной литературы.

Оглавление (содержание) содержит перечень всех разделов и подразделов с указанием страниц, с которых они начинаются.

Во введении формулируется тема научного исследования, обосновывается ее актуальность, описывается состояние проблемы по теме, дается постановка задачи исследования. Во введении указывается также место практики и его характеристика.

В основной части представляются материалы выполнения программы практики. Разделами основной части могут быть:

- структура, направления научной деятельности и научно-лабораторная база объекта практики;
- развернутая характеристика состояния проблемы, изучаемой в дипломной работе. Обзор методов и средств решения задачи исследования;
- описание исследуемого объекта или системы, ее характеристик и математических моделей. Анализ особенностей предмета исследования;
- формализация постановки задачи исследования, выбор методов и

средств ее решения;

- результаты пробных исследований системы.

Заключение (выводы и предложения) должно содержать краткие выводы по результатам проведенной работы, предложения по их практическому использованию и дальнейшим исследованиям.

В приложении приводится вспомогательный материал, использованный при работе:

- таблицы вспомогательных данных;
- сложные математические выкладки;
- распечатки программ и результаты отчета;
- громоздкие схемы и иллюстрации вспомогательных характеристик.

Итоги практики подводятся в процессе сдачи магистрантом зачета комиссии, назначенной заведующим кафедрой, или, если комиссия не назначается, руководителю практики. По результатам практики выставляется оценка, которая учитывается наравне с другими оценками, характеризующими успеваемость студента.

В течение прохождения практики практикант и руководитель практики обязаны вести дневник, в котором отражены сведения о прохождении инструктажей, индивидуальное задание практиканта, план работы на период практики. В конце практики руководитель практики пишет в дневнике отзыв о проделанной работе практиканта, определяет уровень сформированности компетенций и ставит оценку руководителя производственной практики (см. таблицу 12.1, п.1)

Формы оформления дневника и отчёта практики представлены в приложениях 1-3.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

Оценка за производственную практику выставляется на основании оценки за прохождение практики, которую выставляет руководитель практики, а также на основании результатов защиты отчета по практике. Итоговая дифференцированная оценка за практику вычисляется как сумма баллов, которые начисляются в соответствии с таблицей 12.1

Таблица 12.1 – Критерии оценки производственной практики

№	Показатель	Количество баллов
1.	Оценка руководителя производственной практики	20 – неудовлетворительно 30 – удовлетворительно 40 – хорошо 50 – отлично
2.	Оформление дневника практики	0 – 10
3.	Оформление отчёта по практике и полнота изложения материала	0 – 10
4.	Наличие приложений к отчёту	0 – 5
5.	Устное собеседование при защите	0 – 25

	отчёта по практике, полнота ответов на вопросы, оперирование специализированными терминами при защите, умение уверенно ориентироваться в представленном материале	
	ИТОГО	100

Дифференцированная оценка выставляется в соответствии с таблицей 12.2

Таблица 12.2 – Таблица соответствия результатов контроля знаний по разным шкалам и критерии оценивания

Сумма по 100-балльной шкале	ОценкаECTS	Критерии оценивания	Уровень компетентности	Оценка по национальной шкале	
				для эк-замена, КП (КР), практики	для зачета
90 – 100	A	«Отлично» – выполнены все требования-компетенции, а именно: необходимые практические навыки сформированы, все предусмотренные программой практики задания выполнены качественно и оценено высоким, близким к максимальному числу баллов.	Высокий (творческий)	отлично	зачтено
82 – 89	B	«Очень хорошо» – необходимые практические навыки в основном сформированы, выполнены все предусмотренные программой практики задания, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному	Средний	хорошо	
74 – 81	C	«Хорошо» – некоторые практические навыки сформированы недостаточно, все предусмотренные программой практики задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками или недочётами			
64 – 73	D	«Удовлетворительно» – необходимые практические навыки в основном сформированы, большинство предусмотренных программой практики заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, содержат ошибки или не выполнены в полном объеме	Достаточный	удовлетворительно	

60 – 63	Е	«Достаточно (посредственно)» – некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой практики задания выполнены поверхностно, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному			
35 – 59	FX	«Условно неудовлетворительно» – необходимые практические навыки не сформированы, большинство предусмотренных программой практики заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному	Низкий	не удовлетворительно	не зачтено

13. Ресурсное обеспечение.

Ресурсное обеспечение производственной практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) представлено перечнем литературы в рабочих программах дисциплин, относящихся к вариативной части учебного плана направления подготовки 03.04.02 Физика, профиль «Физика моря. Спутниковая океанология», информационными технологиями, используемыми при проведении практики, включая лицензионное программное обеспечение, специализированное программное обеспечение в открытом доступе (в зависимости от индивидуального задания практики) и электронно-библиотечными системами, а также материальной базой, необходимой для проведения практики.

Таблица 13.1 Электронные образовательные ресурсы (ЭОР):

№	Наименование электронных образовательных ресурсов	Ссылка на информационный ресурс
1	Проект в сфере .	.coursera.org

Таблица 13.2 Электронно-библиотечные системы (ЭБС):

№	Наименование электронно-библиотечной системы	Ссылка на информационный ресурс
1	Электронно-библиотечная система (ЭБС) издательства «ЛАНЬ» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг ведущих издательств учебной и научной литературы (в том числе университетских издательств), так и электронные версии периодических изданий по различным областям знаний.	
2	Электронно-библиотечная система Znanium.com предоставляет зарегистрированным пользователям круглосуточный доступ к электронным изданиям из любой точки мира посредством сети Интернет.	
3	ЭБС Юрайт – это сайт для поиска изданий и доступа	

№	Наименование электронно-библиотечной системы	Ссылка на информационный ресурс
	к тексту издания в отсутствии традиционной печатной книги.	
4	Репозиторий SevSUIR является универсальным по содержанию и включает: научные публикации работников Севастопольского государственного университета; авторефераты диссертаций; отчеты о НИР; другие материалы научного, образовательного или методического значения по желанию их авторов.	

Для проведения практики используются персональные компьютеры, работающие под управлением операционной системы семейства Windows или Linux с предустановленным офисным пакетом (Microsoft Office/Open Office), специализированное программное обеспечение для выполнения научных расчетов (Matlab/MathCAD/R). Персональные компьютеры могут оснащаться дополнительным периферийным оборудованием (сканер/принтер/web-камера) в зависимости от задач производственной практики.

В случае прохождения практики (практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) на предприятии (преимущественно, учредителе курирующей базовой кафедры «Морские науки и технологии» - научно-исследовательском институте ФГБУН «Морской гидрофизический институт РАН) для прохождения практики используется ресурсное обеспечение данного предприятия.\

14. Время и место проведения практики

Продолжительность практики составляет 2 недели (108 часов).

Практика проводится на базе научно-исследовательских лабораторий Университета, а также на базе научно-производственных предприятиях г. Севастополь и Крымского региона (преимущественно – на базе учредителя базовой кафедры «Морские науки и технологии» ФГБУН ФИЦ «Морской гидрофизический институт РАН»).

15. Язык преподавания

Организация, проведение, защита отчётов по производственной практике проводятся на русском языке

16. Руководители практики

Руководителя практики от Университета определяет заведующий курирующей кафедрой. Руководитель практики от предприятия (в случае прохождения там практики) назначается по месту прохождения производственной практики.

Пример оформления титульного листа отчета о практике

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт _____

Кафедра _____

№	Дата поступления на кафедру	Подпись отв. за регистрацию	Подпись преподавателя

ОТЧЕТ

о _____ (_____) практике
(вид практики) (тип практики)

в _____
(наименование организации)

Выполнил _____
(Фамилия И.О. обучающегося)

_____ (шифр группы)
Направление / специальность _____
_____ (код, название)

Руководитель практики от Университета

(должность)

(Фамилия И.О. руководителя)

Севастополь
20 ____ г.

Приложение 2

Пример оформления индивидуального задания

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики
от профильной организации

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

(И.О. Фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**НА** _____ **(тип практики)** **(тип практики)** **ПРАКТИКУ**

(Фамилия, имя, отчество обучающегося)

Направление подготовки (специальность) _____

Институт _____

Кафедра _____

Наименование организации, в которой проводится практика _____

Сроки практики _____

Содержание и рабочий график (план) практики

Срок предоставления отчета _____

Руководитель практики от Университета _____ /Фамилия И.О./
(подпись)Задание получил _____ /Фамилия И.О. обучающегося/
(подпись)

« ____ » _____ 20__ г.

Индивидуальное задание

[illegible]

График прохождения практики

[illegible]

Руководитель практики от профильной организации

(подпись)

(фамилия и инициалы)

М.П.

« » 20 Г.

Пример оформления производственной характеристики

Производственная характеристика

(Фамилия, имя, отчество обучающегося)

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

Руководитель практики
от профильной организации _____ / Фамилия
И.О./

(подпись)

М.П. « » 20 Г.

Пример оформления дневника по практике

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

учебная непрерывная

(вид и тип практики)

студента

(фамилия, имя, отчество)

Институт

Кафедра

образовательно-квалификационный уро-
вень

направление подготовки

_____ курс, _____ группа сту-
дент _____

(фамилия, имя, отчество)

Прибыл «___» _____ 2019 г. на предприятие, в организацию, учреждение

(подпись) М.П.

(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

Убыл «___» _____ 2019г. из предприятия (организации, учреждения)

(подпись) М.П.

(должность, фамилия и инициалы ответственного лица)

Индивидуальное задание

[illegible]

График прохождения практики

[illegible]

Руководитель практики от профильной организации

(подпись)

(фамилия и инициалы)

М.П.

« _____ » 20 ____ г.