

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
Кафедра «Биология»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
_____ / Т.Р. Змызгова /
«_____» _____ 20__ г.

ПРОГРАММА
ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ
образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры 06.04.01. «Биология»
Направленность «Микробиология»

Форма (формы) обучения: очная, очно-заочная

Программа «Ознакомительная практика» составлена в соответствии с учебными планами по программе магистратуры «Биология» («Микробиология»), утвержденным:

- для очной формы обучения «28» июня 2024 года;
- для очно-заочной формы обучения «28» июня 2024 года.

Программа ознакомительной практики одобрена на заседании кафедры «Биология» «28» 06 2024 года, протокол № 10

Программу составил
Доцент кафедры
«Биология»

С.В. Аршевский

Согласовано:

Заведующий кафедрой
«Биология»

Л.В. Прояева

Руководитель магистерской программы
«Микробиология»

А.Н. Накоскин

Специалист по учебно-методической работе
учебно-методического отдела

Г.В. Казанкова

Начальник Управления
образовательной деятельности

И.В. Григоренко

1. ОБЪЕМ, СПОСОБ И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Всего: 9 зачетных единиц

Курс	1
Семестр	1
Трудоемкость, ЗЕ	9
Трудоемкость, ак. час	324
Продолжительность, недель	6
Способ проведения практики	Стационарная, выездная
Форма проведения практики	Дискретная
Форма промежуточной аттестации	Зачет

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Ознакомительная практика является типом учебной практики и относится к обязательной части блока 2 «Практики» учебного плана.

Вид практики – учебная.

Тип практики – ознакомительная

Прохождение ознакомительной практики базируется на сумме знаний, умений, навыков и компетенций, приобретенных обучающимися в ходе изучения следующих дисциплин: световая микроскопия в биологии, методы микробиологических исследований, систематика бактерий, основы культивирования микроорганизмов.

Результаты обучения при прохождении практики необходимы для качественного освоения следующих дисциплин: промышленная микробиология и биотехнология, экология бактерий, вирусология, обзор систем вирусов и прокариот, генетика и основы молекулярной биологии бактерий, физиология и биохимия бактерий, медицинская микробиология а также для выполнения разделов выпускных квалификационных работ.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Целью ознакомительной практики является закрепление теоретических знаний, практических умений и навыков, полученных при изучении теоретических курсов.

Задачи практики:

1. Знакомство с приборами и методами микробиологических исследований;
2. Формирование навыков проведения микробиологических исследований;
3. Закрепление знаний, полученных при изучении теоретических курсов.

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики:

- Способен осуществлять отбор проб с использованием стандартных методик и оборудования для последующих микробиологических исследований (ПК-1);
- Способен осуществлять подготовку проб и выполнять посева их на питательные среды, обеспечивать необходимые условия при выращивании микроорганизмов (ПК-2);
- Способен проводить лабораторные анализы с микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности, выполнять необходимые расчеты по проведенным микробиологическим анализам, испытаниям и исследованиям и обобщать полученные результаты (ПК-3);
- Способен идентифицировать таксономические группы микроорганизмов по культуральным, морфологическим и биохимическим признакам (ПК-4).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- стандартные методики и оборудование для микробиологических исследований (ПК-1);
- необходимые условия при выращивании микроорганизмов (ПК-2);
- методы ведения микробиологических исследований (ПК-3);
- таксономические группы организмов (ПК-4).

Уметь:

- осуществлять отбор проб (ПК-1);
- осуществлять подготовку проб и выполнять посева их на питательные среды (ПК-2);

- проводить лабораторные анализы с микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности, выполнять необходимые расчеты по проведенным микробиологическим анализам (ПК-3);
- идентифицировать таксономические группы микроорганизмов по культуральным, морфологическим и биохимическим признакам (ПК-4).

Владеть:

- стандартными методиками микробиологических исследований (ПК-1);
- навыками подготовки проб и выполнения посева их на питательные среды (ПК-2);
- навыками проведения лабораторных анализов с микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности (ПК-3);
- навыками идентификации таксономических групп микроорганизмов по культуральным, морфологическим и биохимическим признакам (ПК-4).

Индикаторы и дескрипторы части соответствующей компетенции, формируемой в процессе прохождения ознакомительной практики оцениваются при помощи оценочных средств.

Планируемые результаты обучения по итогам прохождения ознакомительной практики индикаторы достижения компетенций ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, перечень оценочных средств

№ п/п	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочных средств
1.	ИД-1 _{ПК-1}	Знать: стандартные методики и оборудование для микробиологических исследований	З(ИД-1 _{ПК-1})	Знает: стандартные методики и оборудование для микробиологических исследований	Дневник практики, отчет по практике
2.	ИД-1 _{ПК-2}	Знать: необходимые условия при выращивании микроорганизмов	З(ИД-1 _{ПК-2})	Знает: необходимые условия при выращивании микроорганизмов	Дневник практики, отчет по практике
3.	ИД-1 _{ПК-3}	Знать: методы ведения микробиологических исследований	З(ИД-1 _{ПК-3})	Знает: методы ведения микробиологических исследований	Дневник практики, отчет по практике

4.	ИД-1 _{ПК-4}	Знать: таксономические группы организмов	З(ИД-1 _{ПК-4})	Знает: таксономические группы организмов	Дневник практики, отчет по практике
5.	ИД-2 _{ПК-1}	Уметь: осуществлять отбор проб	У(ИД-2 _{ПК-1})	Умеет: осуществлять отбор проб	Дневник практики, отчет по практике
6.	ИД-2 _{ПК-2}	Уметь: осуществлять подготовку проб и выполнять посева их на питательные среды	У(ИД-2 _{ПК-2})	Умеет: осуществлять подготовку проб и выполнять посева их на питательные среды	Дневник практики, отчет по практике
7.	ИД-2 _{ПК-3}	Уметь: проводить лабораторные анализы с микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности, выполнять необходимые расчеты по проведенным микробиологическим анализам	У(ИД-2 _{ПК-3})	Умеет: проводить лабораторные анализы с микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности, выполнять необходимые расчеты по проведенным микробиологическим анализам	Дневник практики, отчет по практике
8.	ИД-2 _{ПК-4}	Уметь: идентифицировать таксономические группы микроорганизмов по культуральным, морфологическим и биохимическим признакам	У(ИД-2 _{ПК-4})	Умеет: идентифицировать таксономические группы микроорганизмов по культуральным, морфологическим и биохимическим признакам	Дневник практики, отчет по практике
9.	ИД-3 _{ПК-1}	Владеть: стандартным	В (ИД-3 _{ПК-1})	Владеет: стандартными	Дневник практики, отчет

		и методиками микробиологических исследований		методиками микробиологических исследований	по практике
10.	ИД-3 _{ПК-2}	Владеть: навыками подготовки проб и выполнения посева их на питательные среды	В (ИД-3 _{ПК-2})	Владеет: навыками подготовки проб и выполнения посева их на питательные среды	Дневник практики, отчет по практике
11.	ИД-3 _{ПК-3}	Владеть: навыками проведения лабораторных анализов с микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности	В (ИД-3 _{ПК-3})	Владеет: навыками проведения лабораторных анализов с микроорганизмами и продуктами их жизнедеятельности	Дневник практики, отчет по практике
12.	ИД-3 _{ПК-4}	Владеть: навыками идентификации таксономических групп микроорганизмов по культуральным, морфологическим и биохимическим признакам	В (ИД-3 _{ПК-4})	Владеет: навыками идентификации таксономических групп микроорганизмов по культуральным, морфологическим и биохимическим признакам	Дневник практики, отчет по практике

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

4.1. Структура практики

№ раздела а (этапа)	Наименование раздела (этапа)	Продолжительность, дней
---------------------------	---------------------------------	----------------------------

1	Организационно-подготовительный этап	2
	в т.ч. Рубежный контроль № 1	1
2	Этап полевых (стационарных) исследований	28
	в т.ч. Рубежный контроль № 2	2
3	Этап обработки материалов	2
	в т.ч. Рубежный контроль № 3	1
4	Подготовка и защита отчета по практике	4
Всего:		36

4.2. Виды работ, выполняемых при прохождении практики

Организационно-подготовительный этап

На этом этапе обучающиеся знакомятся с общими задачами практики, проводят предварительное знакомство с микробиологической лабораторией. Обучающиеся знакомятся с методами микробиологических исследований, устройством и применением приборов и снаряжения, изучают литературные данные. Оформление соответствующих разделов дневника практики.

Перед началом практики все обучающиеся обязаны ознакомиться с инструкцией по технике безопасности с фиксацией в специальном журнале. Производится деление группы на рабочие подгруппы.

Допускается выполнение программы практики в индивидуальном порядке по заданию кафедры.

Рубежный контроль № 1. Оценка готовности к прохождению следующих этапов практики.

Этап полевых (стационарных) исследований

Проведение микробиологических наблюдений, осуществление работы с приборами и проведение исследований. Оформление соответствующих разделов дневника практики.

Рубежный контроль № 2. Подведение итогов этапа полевых исследований практики.

Этап обработки материалов

Обработка полученных материалов на основании задания практики. Систематизация собранного материала. Оформление соответствующих разделов дневника практики.

Рубежный контроль № 3. Подведение итогов этапа практики.

Подготовка и защита отчета по практике

Завершение оформления дневника практики. Оформление и согласование с руководителем отчета по практике.

Защита отчета перед руководителем практики.

5. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Основными формами отчетности по практике являются дневник практики и отчет по практике.

5.1. Дневник практики

Дневник практики является первичным отчетным документом по практике.

На организационно-подготовительном этапе обучающиеся знакомятся с особенностями заполнения индивидуального дневника практики, оформляются следующие разделы дневника практики: титульный лист, задание на практику.

По мере прохождения этапов практики обучающийся вносит краткие записи в дневник практики в произвольной форме: устройство и механизм действия приборов, результаты производимых исследований, необходимые таблицы, графики, схемы.

По окончании каждого этапа прохождения практики (на каждом рубежном контроле) заполнение соответствующих разделов дневника практики контролируется руководителем практики.

Оформленный в полном объеме дневник по практике прикладывается к выносимому на защиту отчету по практике.

5.2. Отчет по практике

Отчет по практике составляется на группу (подгруппу или индивидуально).

Текст отчета по практике оформляется на листах формата А4.

В отчете обучающийся дает краткое описание проделанной работы за время прохождения практики.

Соответствующие разделы отчета выполняются по окончании каждого этапа практики и согласовываются с руководителем практики на соответствующем рубежном контроле.

Окончательно отчет по практике оформляется на последнем этапе прохождения практики и представляется руководителю на защиту (зачет по итогам практики).

Собранные при прохождении практики материалы включаются в отчет в качестве приложений.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ (для очной и очно-заочной формы обучения)
2. Дневник практики
3. Отчет по практике

6.2. Система балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся при прохождении практики

Текущий контроль проводится в виде проверки выполнения обучающимися календарного плана практики, в ходе рубежных контролей руководителем практики от университета по завершению каждого из этапов практики.

Рубежный контроль № 1 (до 20 баллов).

Рубежный контроль № 2 (до 20 баллов).

Рубежный контроль № 3 (до 40 баллов, в том числе характеристика руководителя от предприятия – до 25 баллов).

Зачет (защита отчета по практике) – до 20 баллов.

Для допуска к промежуточной аттестации обучающийся должен набрать по итогам рубежных контролей не менее 51 балла.

В случае если по итогам текущего и рубежных контролей набрана сумма менее 51 баллов, для допуска к зачету по практике обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных индивидуальных заданий. Формы дополнительных индивидуальных заданий назначаются руководителем практики от университета и представляют собой задания по выполнению мероприятий стажировки,

сбору материала, выполнению разделов курсового проекта, базирующегося на материалах практики.

Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется руководителем практики.

6.3. Процедура оценивания результатов прохождения практики

Рубежный контроль № 1 проводится по окончании первого, организационно-подготовительного, этапа практики путем оценки готовности обучающегося к прохождению следующих этапов практики. Руководителем анализируется полнота оформления соответствующих разделов дневника практики и отчета по практике.

Рубежный контроль № 2 проводится по окончании второго этапа практики – полевых (стационарных) исследований

Оценивается качество участия обучающегося в мероприятиях практики, полнота оформления соответствующих разделов дневника практики и отчета по практике.

Рубежный контроль № 3 проводится по окончании третьего этапа практики – обработки материалов.

Оценивается качество выполнения заданий практики, системность собранного материала, учитывается работа обучающегося на практике.

Дифференцированный зачет по итогам прохождения практики проводится в виде защиты отчета по практике руководителю практики. Кроме оформленного и подписанного отчета по практике обучающимся на защиту представляется полностью оформленный дневник практики и собранные материалы по практике.

Обучающийся коротко докладывает о выполненных мероприятиях практики, дает характеристику базы практики, предложения по практике.

Руководитель оценивает качество оформления дневника практики и отчета по практике (до 5 баллов качество каждого документа), качество доклада (до 5 баллов), качество и полноту ответов на вопросы (до 5 баллов).

6.4. Фонд оценочных средств

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

7. УЧЕБНАЯ, МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

7.1. Основная литература

1. Микробиология: Учебник /В.Н.Кисленко, М.Ш.Азаев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с.: – Доступ из ЭБС «znanium.com»
2. Нетрусов А.И., Котова И.Б. Микробиология: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавра "Биология" и биологическим специальностям /А. И. Нетрусов, И. Б. Котова. - Москва: Академия, 2007. 350 с.
3. Экология микроорганизмов: учебник для студентов университетов, обучающихся по специальности 012400 "Микробиология" и другим биологическим специальностям / А. И. Нетрусов [и др.], под ред. А.И.Нетрусова. – Москва: Академия, 2004. 267 с.

7.2. Дополнительная литература

1. Гусев М.В., Минеева Л.А. Микробиология: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600 "Биология" и биологическим специальностям / М. В. Гусев, Л. А. Минеева. - Москва: Академия, 2004. 462 с.

3. Емцев В.Т., Мишустин Е. Н. Микробиология: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям и специальностям агрономического образования / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. - Москва: Дрофа, 2006. 445 с.
4. Лукомская К.А. Микробиология с основами вирусологии: учебное пособие для студентов педагогических институтов по биологическим и химическим специальностям / К. А. Лукомская. – Москва: Просвещение, 1987. 192 с.
5. Микробиология: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 311200 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / О. Д. Сидоренко [и др.]. – Москва: Инфра – М, 2005. 286 с.
6. Нетрусов А.И., Котова И.Б. Общая микробиология: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям 110100 "Агрохимия и агропочвоведение" и 110200 "Агрономия" / А. И. Нетрусов, И. Б. Котова. - Москва: Академия, 2007. 283 с.
7. 8. Теппер Е.З., Шильникова В. К., Переверзева Г. И. Практикум по микробиологии: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 012400 "Микробиология" и биологическим специальностям /Е. З. Теппер, В. К. Шильникова, Г. И. Переверзева. - Москва: Дрофа, 2005. 256 с.
9. Фирсов Н.Н. Микробиология: словарь терминов /Н. Н. Фирсов. – Москва: Дрофа, 2005. 256 с.
10. Шлегель Г. Общая микробиология: [учебник для студентов и преподавателей биологических факультетов университетов, педагогических, медицинских и сельскохозяйственных институтов] /Г. Шлегель; пер. Е. Н. Кондратьевой и Г. А. Куреллы; под ред. и с предисл. Е. Л. Рубан. – М.: Мир, 1972. 476 с.
11. Эпизоотология с микробиологией: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 3104 "Ветеринария" /В. А. Кузьмин [и др.]. - Москва: Академия, 2005. 429 с.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

1. Науменко З.С. Микробиология с основами вирусологии (методические указания) /На правах рукописи.- Курган: КГУ, 2017.- 35 с.
2. Науменко З.С., Науменко Н.И. Изучение биоразнообразия растений, грибов, микроорганизмов и вирусов [Электронный ресурс]: методические указания к курсам «Альгология и микология», «Высшие растения», «Микробиология», «Вирусология» для студентов специальности БИОЛОГИЯ (020201, 050102) / Министерство образования и науки Российской Федерации [и др.]; [сост.: З.С. Науменко, Н.И. Науменко]. - Электрон. текстовые дан. (тип файла: pdf ; размер: 650 Kb). - Курган: Издательство Курганского государственного университета, 2009. - 46 с. - Доступ из ЭБС КГУ.
3. Практикум по микробиологии: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 510600 "Биология", специальности 012400 "Микробиология" и биологическим специальностям / А. И. Нетрусов [и др.]. - Москва: Академия, 2005. 603 с.

9. Ресурсы сети «Интернет»

№	Интернет-ресурс	Краткое описание
1	http://diss.rsl.ru	Электронная библиотека диссертаций
2	http://www.elibrary.ru	Научная электронная библиотека
3	http://e.lanbook.com	Электронная библиотечная система издательства «Лань»
4	http://elib.tsogu.ru/	Полнотекстовая база данных на странице Библиотечно-издательского комплекса

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭБС «Лань», ЭБС «Консультант студента», ЭБС «Znanium.com», «Гарант» – справочно-правовая система.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

При проведении практики используется оборудование, необходимое для проведения физико-географических исследований. Это геодезические приборы (буссоль, приборы для линейных измерений на местности, компас, ватерпас, нивелир), метеорологические приборы (термометр, психрометр, анемометр), приборы для гидрологических и геологических исследований, топографические карты и планы, туристическое снаряжение.

Защита отчета по практике проводится в аудиториях, обеспеченных мультимедийным оборудованием, интерактивными досками. Основной базой практики является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Курганский государственный университет». По согласованию с руководством университета, практика может проводиться в других организациях.

В таком случае практика проводится на основе заключенных между университетом и государственными (муниципальными) органами, предприятиями, учреждениями, организациями договоров, в соответствии с которыми последние обязаны предоставить места для прохождения практики обучающихся.

В договоре вуз и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики.

Договор должен предусматривать назначение двух руководителей практики:

- от университета назначаются преподаватели выпускающей кафедры;
- от организации – как правило, ведущие специалисты.

Руководитель практики от университета назначается приказом ректора по представлению кафедры.

Организации, выбранные в качестве баз для практики должны удовлетворять следующим требованиям:

- обладать системой эффективной организации и управления в целом;
- обеспечивать возможность комплексного ознакомления обучающихся-практикантов со всем перечнем вопросов прохождения практики и выполнения индивидуального задания;
- иметь возможность назначать руководителя практики от данной организации, обладающего соответствующей профессиональной и педагогической подготовкой для работы со студентами-практикантами.

Обучающийся может самостоятельно выбрать организацию, удовлетворяющую вышеназванным критериям, для прохождения практики. Выбор базы практики должен быть согласован с заведующим выпускающей кафедры.

Конкретное место практики определяется приказом ректора университета

12. Для студентов, обучающихся с использованием дистанционных образовательных технологий

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п.4.1 Распределение баллов соответствует п.6.2, либо может быть использовано в соответствии с

решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся применяется с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до обучающихся.

Приложение 1

Примерная форма дневника практики

Курганский государственный университет

Института _____

_____ Курганского государственного университета направляется для прохождения

_____ вид практики

В _____

наименование населенного пункта

наименование предприятия (организации)

СРОК ПРАКТИКИ:

с « _____ » _____ 20 ____ г.

по « _____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель практики _____

Директор института _____

М.П.

1. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

прохождения _____ практики

обучающимся

_____ (составляется до начала практики)

№	Виды выполняемых работ	Рабочее место обучающегося	Время работ (в днях или неделях)
---	------------------------	----------------------------	----------------------------------

--	--	--	--

Руководитель практики от университета _____

Руководитель практики от предприятия _____

2. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РАБОТА

Рабочее место, должность _____

Дата	Краткое содержание выполняемых работ	Замечания и отметка руководителя практики от университета

3. ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ ОБУЧАЮЩЕМУСЯ

4. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ О ПРАКТИКЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА (оценка работы обучающегося на практике)

Заполняется руководителем практики

Руководитель практики от предприятия _____

М.П.

Приложение 2

Примерная форма отчета о практике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
Высшего профессионального образования
«Курганский государственный университет»
Кафедра географии, фундаментальной экологии и природопользования

Отчет о прохождении преддипломной практики

в _____
наименование организации или структурного подразделения (базы практики)

Выполнил: обучающийся группы _____ И.О.
Фамилия

Руководитель практики от организации _____ И.О. Фамилия

М.П.

Руководитель выпускной
квалификационной работы _____ И.О. Фамилия

Руководитель практики от университета _____ И.О. Фамилия

Дата защиты:

Оценка:

Курган 20__

Примерное содержание отчета по практике

Введение

1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗАЦИИ
2. ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ
3. ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

Заключение

Приложение: Перечень материалов, собранных при прохождении практики

ЛИСТ
регистрации изменений (дополнений) в программу
ознакомительной практики

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / _____ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / _____ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.