

ГБПОУ «Пермский нефтяной колледж»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по составлению отчета по производственной практике (ПП.01)

Для специальности

05.02.01 Картография

Рассмотрено на заседании
Цикловой методической комиссии
Протокол
№ 01 от 29 августа 2022 г.

Автор(ы):

преподаватель ГБПОУ «ПНК»
Вяткина Любовь Викторовна

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка.....	4
2	Структура отчета производственных практик.....	4
3	Структура доклада и презентации.....	14
4	Критерии оценки производственной практики.....	15

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Задание на производственную практику соответствует виду профессиональной деятельности: «Анализ географических особенностей картографируемой территории».

Индивидуальное задание по производственной практике выдается руководителем практики. Содержание задания зависит от специфики деятельности организации, в которой студент будет проходить практику.

Задание:

- выявить взаимосвязи между компонентами географической оболочки;
- проанализировать природные карты с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;
- проанализировать социально-экономические карты с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;
- подготовить географическую основу общегеографических и тематических карт.

По завершению производственной практики студентом представляется характеристика обучающегося (Приложение А), аттестационный лист по результатам прохождения производственной практики (Приложение Б), отчет в виде пояснительной записки (текстового документа), графической части.

Пояснительная записка включает в себя следующие структурные элементы:

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

ПРИЛОЖЕНИЕ

2 СТРУКТУРА ОТЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Содержание

Содержание включает в себя следующие части и разделы:

ВВЕДЕНИЕ

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИИ

2 ОПИСАНИЕ ВИДОВ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ

2.1 Описание работ по анализу физико-географических особенностей картографируемой территории

2.2 Описание работ по анализу экономико-географических особенностей картографируемой территории

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Введение должно содержать четко сформулированную цель и задачи производственной практики, а также даты прохождения практики.

Например:

Производственная практика была пройдена в ООО «Строительное управление № 123» в г. Пермь под руководством начальника геодезического отдела Иванова Ивана Ивановича.

Цель практики: закрепить полученные в процессе обучения теоретические знания и усовершенствовать практические навыки в будущей профессиональной деятельности.

Для достижения цели были поставлены следующие **задачи:**

- выявить взаимосвязи между компонентами географической оболочки;
- проанализировать природные карты с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;
- проанализировать социально-экономические карты с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;
- подготовить географическую основу общегеографических и тематических карт.
- изучить правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИИ

В отчете нужно представить предприятие, доступно объяснить, почему оно было выбрано для прохождения практики. В этой части необходимо представить общую характеристику предприятия (название, год образования, стратегия, основные направления деятельности), организационную структуру управления предприятия, управленческий состав, основные факторы внешней и внутренней среды предприятия, на котором студент проходит практику.

Например:

Дорожно-строительная компания ООО «ЕвроДорСтрой» была основана 4 июня 2002 года. Организация находится по адресу г. Пермь, ул. Пихтовая 39.

В своей коммерческой деятельности ООО "ЕвроДорСтрой" ориентируется на осуществление долгосрочных перспективных проектов по капитальному строительству в России, реализацию функций генподрядчика и осуществление полного комплекса работ по строительству, монтажу и реконструкции автомобильных дорог...

Основные направления деятельности ООО «ЕвроДорСтрой»:

- строительство и ремонт автомобильных дорог и автомагистралей;
- проектирование автомобильных дорог и автомагистралей.

.....

2 ОПИСАНИЕ ВИДОВ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ ВО ВРЕМЯ ПРАКТИКИ

2.1 Описание работ по анализу физико-географических особенностей картографируемой территории

В этой части студент должен составить и предоставить общие сведения об участке производства работ, которые включают в себя физико-географическую характеристику участка.

Физико-географическая характеристика участка производства работ включает в себя физико-географическое описание района строительства, дается характеристика географического положения, геологической структуры, рельефа, климата, почв, гидрографии, растительности, животного мира.

- Географическое положение (в какой части страны расположена выбранная территория, координаты крайних точек, протяженность с севера на юг и с запада на восток в градусах и километрах, соседние территории и акватории, оценка географического положения: выгоды и недостатки).

- Тектоническое строение (геологический возраст территории, в пределах каких тектонических образований: платформ, складчатых поясов и т.д. расположена территория, характерны ли для данной территории землетрясения и вулканизм).

- Геологическое строение (основные породы, слагающие территорию, их генетическая классификация: магматические, метаморфические, осадочные, условия их залегания, полезные ископаемые).

- Рельеф (преобладающие процессы рельефообразования: соотношение эндогенных (внутренних) и экзогенных (внешних) процессов, наиболее характерные формы рельефа, степень расчлененности территории, антропогенные изменения рельефа).

- Климат (солнечная радиация, среднемесячные температуры воздуха, осадки, испаряемость).

- Воды (поверхностные: основные реки и озера, расход рек, типы питания и режим рек, подземные: глубина залегания, химический состав; заболоченность территории, ледники (если есть)).

- Почвы (наиболее распространенные типы почв, их плодородность, степень распаханности территории).

- Растительный покров (в какой природной зоне расположена территория, наиболее характерные представители растительного мира, редкие и исчезающие виды и их охрана).

- Животный мир (наиболее характерные представители животного мира, редкие и исчезающие виды и их охрана).

При физико-географическом описании возможно использование планов описания географических объектов.

При физико-географическом описании участка используются энциклопедии, атласы по физической географии, топографические карты и другие источники.

Каждый пункт рекомендуется подкрепить графиками, схемами, фрагментами карт, таблицами, фотографиями и т.д.

Например:

Участок работ расположен в г. Лысьва Пермского края, в 86 км к востоку от Перми.

Рельеф участка равнинный. Абсолютные отметки высот колеблются от 188 м до 202 м.

.....

В геоморфологическом отношении изыскиваемая трасса проходит по долине р. Лысьва, осложненной долиной р. Большая Травянка.

.....

Климат Лысьвенского района умеренно - континентальный, для которого характерны короткое теплое лето и продолжительная холодная зима.

.....

2.2 Описание работ по анализу экономико-географических особенностей картографируемой территории

В этой части студент должен составить и предоставить общие сведения об участке производства работ, которые включают в себя экономико-географическую характеристику участка.

Экономико-географическая характеристика участка производства работ включает в себя экономико-географическое описание района строительства, дается характеристика путей сообщения, средств связи, населенных пунктов.

При экономико-географическом описании участка используются энциклопедии, атласы по физической географии, топографические карты и другие источники.

Каждый пункт рекомендуется подкрепить графиками, схемами, фрагментами карт, таблицами, фотографиями и т.д.

Например:

На данной территории населенные пункты отсутствуют, автомобильные и железные дороги не представлены.

.....

Площадка проектируемого строительства в настоящее время свободна от застройки. Окружающая территория застроена с северо-западной стороны 9-ти этажными жилыми домами, с северо-восточной – 16-24 этажный жилой дом, с юго-западной расположен естественный лесной массив, с юго-восточный одноэтажный магазин.

Участок свободен от инженерных коммуникаций.

При анализе физико-географических и экономико-географических особенностей картографируемой территории необходимо прописать технику безопасности и охрану труда на Вашем объекте.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении перечисляются намеченные цели и задачи производственной практики, обозначенные во введении. Выводы, приобретенные навыки, необходимые для будущей работы.

Например:

Во время прохождения практики в ООО "ЕвроДорСтрой" цель - закрепление полученных в процессе обучения теоретических знаний, усовершенствование практических навыков в будущей профессиональной деятельности - была достигнута.

При прохождении производственной практики были выполнены следующие задачи, отображающиеся в видах работ:

- выявлены взаимосвязи между компонентами географической оболочки;
- проанализированы природные карты с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;
- проанализированы социально-экономические карты с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;
- подготовлена географическая основа общегеографических и тематических карт;
- изучены правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список литературы должен содержать названия учебников, журналов и статей, документов из Internet, производственных отчетов, нормативных документов, использованных при выполнении работ.

Например:

Основная литература

1. Большаков В.П. Инженерная и компьютерная графика. Практикум. – СПб.: БХВ-Петербург, 2018. – 592 с.
2. Маслов А. В., Гордеев А. В., Батраков Ю. Г. Геодезия. – М.: Колос, 2019. – 598 с.
Нивелирование
3. Чекмарев А. Инженерная графика. – Изд. «Инфра», 2018. – 396 с.

Дополнительная литература

4. Генеральный дистрибьютор Topcon и Sokkia. <https://ural.gsi.ru/catalog/taheo/ps103>
5. ГОСТ Р 51872–2002 Документация исполнительная геодезическая
6. 3D систем автогрейдера.
https://topcon.pro/profblog/sistema_nivelirovaniya_3d_v_primenenii_k_avtogrejderam/
7. Поклад, Г.Г. Геодезия; Академический проект; Москва; 2007. – 592 с
8. ПТБ – 88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».

ПРИЛОЖЕНИЯ

Материал, дополняющий текст отчета, помещают в приложениях. Приложения оформляют как продолжение данной работы на последующих ее листах. В тексте работы на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа. Каждое приложение следует начинать с нового листа.

Все приложения должны быть перечислены в содержании документа с указанием их обозначений и заголовков. Количество листов в приложении зависит от объема информации, заложенной в него.

В качестве приложения могут быть использованы: топографические карты, генеральные планы, продольные и поперечные профили, геодезические схемы и т.п.

3 СТРУКТУРА ДОКЛАДА И ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Доклад к публичной защите работы следует написать и проанализировать с точки зрения полноты и краткости представления результатов, логичности построения, доступности восприятия на слух, возможности уложиться в определенное время.

Структура доклада:

- актуальность темы исследования,
- цель и поставленные задачи,
- материалы и методы проведения работ,
- основные результаты и их интерпретация,
- выводы.

Презентация создается в программе Power Point 97-2007. Рекомендуемое количество слайдов 10-13. На них выносят основные графики, схемы, таблицы, фотографии и т.д. в соответствии с докладом.

На 1 слайде указывается наименование колледжа, направление подготовки (специальность), название презентации, ФИО студента и руководителя.

На 2 слайде отражаются цель и задачи производственной практики.

На 3 и последующих слайдах, отражается содержание отчета производственной практики (наиболее значимые моменты). Соотношение слайдов теоретической и практической части 1:4.

Два последних слайда должны содержать заключение (выводы) по итогам прохождения производственной практики.

Слайды, посвященные практической части, должны быть проиллюстрированы фотографиями, схемами с мест практики.

Презентация выполняется в едином стиле, с использованием не более 2 элементов анимации на каждом слайде. Цветовая гамма и использование анимации не должны препятствовать адекватному восприятию информации.

Демонстрация презентации проводится в ручном режиме.

Продолжительность презентации – 7-10 мин. (в зависимости от текста выступления на защите производственной практики).

4 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Оценка за производственную практику выставляется на основе следующих данных:

- оценка руководителя от предприятия;
- оценка за письменный отчет руководителем практики от колледжа;
- оценка за презентацию отчета по практике.

«*Отлично*» выставляется если:

- содержание отчета соответствует программе прохождения практики,
- отчет собран в полном объеме;
- выполнена структурированность отчета (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- грамотно оформлен отчет;
- содержание индивидуального задания раскрыто в полном объеме;
- не нарушены сроки сдачи отчета;
- презентация составлена последовательно, в соответствии со структурой доклада;
- при защите отчета студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными, во время доклада использует презентацию, наглядно демонстрирующую все стороны рассмотренной темы;
- студент легко и правильно отвечает на поставленные вопросы.

«*Хорошо*» выставляется, если:

- содержание отчета соответствует программе прохождения практики;
- отчет собран в полном объеме;
- в отчете не везде прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- грамотно оформлен отчет;
- содержание индивидуального задания раскрыто в полном объеме;
- не нарушены сроки сдачи отчета;
- презентация составлена последовательно, в соответствии со структурой доклада;
- при защите отчета студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными, во время доклада использует презентацию, наглядно демонстрирующую все стороны рассмотренной темы;
- студент не совсем четко отвечает на отдельные вопросы.

«*Удовлетворительно*» выставляется за работу, если:

- содержание отчета соответствует программе прохождения практики;
- отчет собран в полном объеме;
- в отчете недостаточно прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);
- в оформлении отчета прослеживается небрежность;
- содержание индивидуального задания раскрыто не в полном объеме;
- нарушены сроки сдачи отчета;
- презентация составлена последовательно, в соответствии со структурой доклада;

- при защите отчета студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, во время доклада не использует презентацию, наглядно демонстрирующую все стороны рассмотренной темы;

- студент не дает полного аргументированного ответа на заданные вопросы.

«Неудовлетворительно» выставляется за работу, если:

- содержание отчета не соответствует программе прохождения практики,

- отчет собран не в полном объеме;

- в отчете не прослеживается структурированность (четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета);

- в оформлении отчета прослеживается небрежность;

- содержание индивидуального задания раскрыто не в полном объеме;

- нарушены сроки сдачи отчета;

- презентация составлена не последовательно, не в соответствии со структурой доклада;

- при защите отчета студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, во время доклада не использует презентацию, наглядно демонстрирующую все стороны рассмотренной темы;

- студент не дает ответа на заданные вопросы.

ХАРАКТЕРИСТИКА

Обучающегося _____ курса _____

ГБПОУ «Пермский нефтяной колледж» по специальности 05.02.01 Картография

в том, что он в период с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.

проходил производственную практику на предприятии _____

Администрация удостоверяет следующие сведения об обучающемся:

1. Трудовая дисциплина (примеры хорошего поведения, конкретные случаи нарушений, № приказов)

2. Отношение к порученной работе

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

3. Взаимоотношения в коллективе

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты общечеловеческого поведения.

4. Выполняемая работа (указать разряд выполняемой работы)

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

5. Способность самостоятельно принимать решения

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

6. Участие в общественной жизни предприятия (конкретно выполненная работа)

ОЦЕНКА РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Общее заключение руководителя практики от предприятия: _____

Общая оценка за практику _____

Руководитель практики _____

ФИО, должность

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
по результатам прохождения практики**

1. ФИО студента _____
курса _____ группы _____ специальности **05.02.01 Картография**

2. Вид практики **производственная**

3. Место прохождения практики (название организации), адрес _____

4. Период прохождения практики _____ - _____

5. Степень освоения студентом профессиональных компетенций (ПК) в рамках производственной практики:

Наименование ПК	Виды работ	Степень освоения
ПК 1.1. Анализировать факторы формирования и свойства сфер географической оболочки	Анализ факторов формирования и свойств сфер географической оболочки	
ПК 1.2. Выполнять физико-географический анализ территории России и мира	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	
ПК 1.3. Выполнять экономико-географический анализ территории России и мира	Выполнение экономико-географического анализа территории России и мира	
ПК 2.1. Использовать термины и понятия картографии	Использование терминов и понятий картографии в профессиональной деятельности	
ПК 2.2. Строить математическую и геодезическую основы карт	Участие в построении математической и геодезической основы карт	
ПК 2.3. Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании топографических карт и планов	Участие в выполнении редакционно-подготовительных и составительских работ при создании топографических карт и планов	
ПК 2.4. Обновлять топографические карты и планы	Участие в обновлении топографических карт и планов	
ПК 2.5. Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	Участие в выполнении редакционно-подготовительных и составительских работ при создании общегеографических карт и атласов	
ПК 2.6. Применять современные компьютерные технологии при составлении и обновлении общегеографических карт и атласов	Участие в применении современных компьютерных технологий при составлении и обновлении общегеографических карт и атласов	

Высокий уровень – 3, выше среднего – 2, средний уровень – 1

6. Качество выполненных работ **соответствует / не соответствует** технологиям и требованиям организации прохождения практики (*нужное подчеркнуть*).

Руководитель практики от предприятия _____
подпись _____ ФИО _____

М.П.

« _____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики от колледжа _____
подпись _____ ФИО _____