

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Майкопский государственный технологический университет»**

## **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА НИР**

**Методические указания  
для прохождения практики  
обучающимися по направлению подготовки  
21.04.02 Землеустройство и кадастры**

**Майкоп 2019**

Составители: Ю.Н. Ашинов, И.Р. Тлецерук.

**Производственная практика НИР** : Методические указания рассмотрены и утверждены на заседании кафедры землеустройства ( протокол №10 от 27.05.2019 г. ) сост. Ю.Н. Ашинов, И.Р. Тлецерук. – Майкоп : ФГБОУ ВО «МГТУ», 2019. – 31 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>4</b>
<b>3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НИР.....</b>	<b>5</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НИР.....</b>	<b>10</b>
<b>5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ЗАЩИТЫ ОТЧЕТА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НИР.....</b>	<b>17</b>
<b>6. ПОРЯДОК СДАЧИ И ЗАЩИТЫ ОТЧЕТА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НИР.....</b>	<b>20</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>23</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>26</b>

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Практика обучающихся, является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее - ОПОП ВО).

Практика – вид учебной работы, направленный на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Производственная практика является частью подготовки начальной стадии научных исследований.

Производственная практика НИР является обязательной для всех обучающихся, она направлена на расширение и углубление знаний в области научных исследований по проблемам соответствующей специальности. Практика включает участие обучающихся в научных конференциях. Включение в учебный процесс производственной практики НИР обусловлено требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) (далее - ФГОС ВО).

Сроки проведения практики в каждом семестре устанавливаются учебным планом и графиком учебного процесса с учетом требований образовательного стандарта.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

Цель производственной практики НИР – формирование навыков к научно-исследовательской деятельности, включающей поиск, разработку, внедрение и использование инновационных средств и методов при решении проблем землеустройства и воспитание у обучающихся навыков самостоятельной исследовательской работы.

Задачи производственной практики НИР:

- изучить и обосновать методологию, методику, актуальность, новизну, практическую значимость научного исследования;

- сформировать навыки работы с информационными ресурсами и анализа информации по теме научного исследования;
- обеспечить развитие умений и навыков оформления результатов научного исследования в виде научных публикации.

### **3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НИР**

Согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры)» (ФГОС ВО) обучающиеся проходят практику в профильных организациях и учреждениях, которые обладают необходимым научно-техническим потенциалом.

Способы проведения практики: стационарная, выездная, выездная полевая.

Стационарной является практика, которая проводится в университете, либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация.

Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация. Выездная производственная практика может проводиться в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения. Проведение производственной практики НИР, предусмотренной ОПОП ВО, осуществляется на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО.

Практика может быть проведена непосредственно в университете при условии наличия материально-технической базы для достижения результатов практики.

Сроки проведения практик устанавливаются учебным планом и графиком учебного процесса с учетом требований образовательного стандарта.

Производственная практика НИР проводится дискретно путем выделения в календарном учебном графике непрерывного учебного времени для проведения практики в течение 3 и 4 семестров обучения в магистратуре.

Аттестация по итогам практики осуществляется по результатам решения обучающимся задач практики, отзыва руководителя практики об уровне его знаний и квалификации. Форма контроля по производственной практике НИР – экзамен с оценкой.

Для руководства практикой, проводимой в университете, назначается руководитель (руководители) из числа преподавателей кафедры, отвечающей за организацию практики.

Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначаются руководитель (руководители) практики из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры университета, организующей проведение практики (далее - руководитель практики от университета), и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации (далее - руководитель практики от профильной организации).

Деканы факультетов, заведующие кафедрами, преподаватели - руководители практики, несут ответственность за организацию и проведение производственной практики НИР.

Кафедра землеустройства, обеспечивая проведение практики:

- разрабатывает программу производственной практики НИР в соответствии с направленностью образовательной программы и действующими ФГОС ВО;

- обеспечивает заключение договоров с базовыми предприятиями практик на весь период обучения или его часть;

- осуществляет контроль над соблюдением сроков производственной практики НИР и ее содержанием;
- устанавливает график комиссионной защиты обучающимися отчетов о прохождении практики и контролирует его исполнение;
- обеспечивает своевременную сдачу отчетов о прохождении практики;
- представляет письменный отчет о проведении практики вместе с замечаниями и предложениями по ее совершенствованию в деканат факультета.

Руководитель производственной практики НИР от университета обязан:

- перед началом практики проводить инструктаж обучающихся по вопросам содержания практики;
- составлять рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывать индивидуальные задания для обучающихся;
- участвовать в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществлять контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;
- оценивать результаты прохождения практики обучающимися;
- участвовать в работе комиссии по защите обучающимися отчетов по практике с заполнением протокола заседаний;
- формировать сводный отчет о прохождении практики;
- разрабатывать предложения по совершенствованию программы практики.

Пакет документов для проведения производственной практики НИР обучающихся представлен в Приложении.

В случаях, когда программой производственной практики НИР предусмотрено в ходе проведения практики обязательное или возможное обращение к сведениям, составляющим государственную тайну, выполнение

индивидуального задания в соответствии с программой практики, написание и защита отчета по практике должны выполняться с учетом Закона Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» с изменениями и дополнениями, действующими на момент проведения практики.

Помощник декана по практическому обучению:

- проводит с обучающимися инструктаж по соблюдению правил техники безопасности (на основании проведенного инструктажа обучающиеся ставят свою подпись в журнале техники безопасности, который хранится на кафедре);

- несет ответственность совместно с руководителем практики от предприятия, учреждения или организации за соблюдение обучающимися правил техники безопасности;

- формирует списочный состав комиссии по защите отчетов о прохождении практики обучающимися;

- формирует электронные ведомости по защите отчетов по практике в ЭИОС.

Руководитель производственной практики НИР от профильной организации:

- организует и проводит практику в соответствии с договорами и программами практики;

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;

- представляет практикантам по мере возможности в соответствии с программой практики рабочие места, обеспечивающие наибольшую эффективность прохождения практики;

- создает необходимые условия для получения обучающимися в период прохождения практики знаний, умений и навыков по проведению научных исследований;



- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимися, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

При проведении практики в профильной организации руководителем практики от университета и руководителем практики от профильной организации составляется совместный рабочий график (план) проведения практики, согласовывается индивидуальное задание на прохождение производственной практики НИР.

На весь период прохождения практики на обучающихся распространяются правила охраны труда, а также внутренний трудовой распорядок, действующий на предприятии, в учреждении и организации. Несчастные случаи, произошедшие с обучающимися, проходящими практику на предприятии, в учреждении и организации, расследуются и учитываются в соответствии со статьей 227 Трудового кодекса РФ.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики определяется статьями 91 и 92 Трудового кодекса Российской Федерации.

Форма и вид отчетности обучающихся о прохождении производственной практики НИР определяются программой практики с учетом требования образовательного стандарта.

Обучающийся при прохождении производственной практики НИР обязан:

- в указанный срок явиться на место практики;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;
- выполнять групповые и индивидуальные задания, предусмотренные программой практики;

- вести дневник, оформлять другие учебно-методические материалы, в которых записывают данные о характере и объеме выполненных работ;

- своевременно представлять руководителю практики дневник, письменный отчет о выполнении всех заданий, отзыв руководителя практики от профильной организации;

- защитить отчет по практике перед комиссией кафедры в соответствии с формой аттестации результатов практики, установленной ОПОП ВО и учебным планом с учетом требований стандарта;

- нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты.

Направление на практику оформляется приказом по университету с указанием места прохождения практики, руководителя, вида, типа, способа проведения, сроков проведения практики, сроков защиты отчетов о прохождении практики (промежуточная аттестация).

#### **4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НИР**

Производственная практика НИР обучающихся, включаемая в учебный процесс, осуществляется в форме выполнения заданий, содержащих элементы научных исследований.

Производственная практика НИР включает:

- введение элементов научного поиска в практические занятия;

- выполнение конкретных заданий научно-исследовательского характера в период прохождения практики;

- ознакомление с теоретическими основами методологии, методики, постановки, организации и выполнения научных исследований, планирования и проведения научного эксперимента и обработки полученных данных.

Научно - исследовательскую работу рекомендуется выполнять в определенной последовательности, которая включает в себя восемь основных этапов:

- 1) Определение темы научного исследования.
- 2) Формулировка цели и задач исследования.
- 3) Составление плана и календарного графика научного исследования.
- 4) Выбор методов исследования, осуществление теоретических исследований.
- 5) Проведение экспериментальных исследований.
- 6) Анализ и оформление результатов исследования в виде статьи, научного отчета, заявки на грант или конкурсной работы.
- 7) Внедрение результатов научного исследования.
- 8) Оценка эффективности внедрения проектных предложений (проектных решений) исследования.

Результатом научных исследований должны стать: публикации статей в журналах, включенных в РИНЦ и ВАК, участие в научных конференциях, конкурсах, грантах.

**Задания, выполняемые в период прохождения  
Производственной практики НИР  
1 курс, 1 семестр**

Содержание задания	Ожидаемый результат
Согласовать с научным руководителем и руководителем магистерской программы структуру и содержание темы исследования, обосновать объект, предмет, методы и методологию исследования	Умение ставить задачи и выбирать методы, методологию исследования План исследования. (Раздел 1 отчета о прохождении практики)
Обосновать актуальность темы исследования. Определить цель и сформулировать основные задачи исследования	Умение использовать современные достижения науки и передовых информационных технологий в научно-исследовательских работах. Реферативное изложение введения исследования. (Раздел 2 отчета о прохождении практики)
Поиск и сбор научной информации. Изучить нормативно-правовую базу,	Реферативное изложение 1 главы научного исследования.

базу диссертаций, научных статей, грантов, патентов, изобретений, авторских разработок по теме исследования с использованием современных информационных ресурсов. На основании изученных источников провести критический анализ теоретических, научных взглядов по теме научного исследования.	(Раздел 3 отчета о прохождении практики. Список литературы в отчете о прохождении практики 35-40 источников)
Выполнить индивидуальное задание по повышению уровня оригинальности научного текста	Реферативное изложение полученных результатов проверки текста на оригинальность и результатов повышения оригинальности. (Раздел 4 отчета о прохождении практики)
Подготовить научную работу (статью, доклад, тезисы)	Умение представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений. Научная статья. (Приложение к отчету о прохождении практики)
Написать отчет о прохождении практики	Отчет о прохождении практики

### **Рекомендуемое содержание отчета по производственной практике НИР**

Введение

1 Основы научного исследования

1.1 Тема и содержание научного исследования

1.2 Объект, предмет, методы и методология научного исследования

2 Актуальность темы научного исследования

3 Теоретические аспекты научного исследования

4 Оригинальность научного текста

Список литературы

Заключение

Приложения

## Вопросы к защите отчета по практике

1. Научное знание, его сущность, особенности и необходимость приобретения.
2. Научное исследование, его сущность и особенности в области своей темы.
3. Виды и формы науки, ее роль в инновационном развитии экономики.
4. Наука как сложное многоаспектное и многоуровневое явление, как объект специального научного изучения.
5. Понятие метода научных исследований
6. Понятие методологии научных исследований.
- 12
7. Классификация методов научных исследований.
8. Научные методы эмпирического исследования.
9. Научные методы теоретического исследования.
10. Общелогические методы научного познания.
11. Индукция и дедукция как методы исследования.
12. Методы экономико-статистического анализа.
13. Аналитический и сравнительный методы анализа информации.
14. Современное понятие научно-исследовательской работы.
15. Выбор темы научного исследования.
16. Методы планирования и организации научно-исследовательской работы.
17. Актуальность темы научного исследования
18. Методологические требования к постановке цели научной работы.
19. Цели и задачи исследования.
20. Постановка цели исследования.
21. Постановка задач исследования.
22. Задачи исследования в области землеустройства
23. Задачи исследования в области кадастра недвижимости
24. Актуальность исследования.
25. Предмет исследования.
26. Объект исследования.
27. Методологическая основа научного исследования.
28. Понятие оригинальности научного текста
29. Библиотечные информационные ресурсы: их назначение, достоинства и недостатки
30. База данных научных статей

**Задания, выполняемые в период прохождения  
Производственной практики НИР**

Содержание задания	Ожидаемый результат
Выполнить формализацию данных по возможным вариантам проектных решений научного исследования	Формализованные в виде таблиц, моделей, картографического материала варианты проектных решений (Раздел 1 отчета о прохождении практики)
Осуществить планирование и проведение научного эксперимента, опыта, наблюдений, если это необходимо по теме научного исследования	Обоснование проведения научного эксперимента, опыта, наблюдений. Календарный план эксперимента, опыта, наблюдений (Раздел 2 отчета о прохождении практики)
Обработать результаты научного эксперимента, опыта, наблюдений, если это необходимо по теме научного исследования	Дневник эксперимента, опыта, наблюдений. Сводные таблицы полученных результатов. Анализ полученных результатов (Раздел 2 отчета о прохождении практики)
Выбрать и обосновать оптимальный вариант проектного решения научного исследования с использованием экономико-математического моделирования, статистических моделей, компьютерного моделирования и других методов и моделей.	Реферативное изложение основных предложений и проектных решений по теме исследования (Раздел 3 отчета о прохождении практики)
Подготовить научную работу (статью, доклад, тезисы). Подать заявку на грант или принять участие	Умение представлять результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений. Научная статья. (приложение к отчету о прохождении практики)
Написать отчет о прохождении практики	Отчет о прохождении практики

Рекомендуемое содержание производственной практики НИР  
2 курс, 3 семестр

Введение

1 Формализация данных по возможным вариантам проектных решений научного исследования

2 Планирование и проведение научного эксперимента, опыта, наблюдений

3 Выбор оптимального варианта проектного решения научного исследования

Список литературы

Заключение

Приложения

Вопросы к защите отчета по практике  
2 курс, 4 семестр

1. Использование результатов исследования.
2. Поиск научной информации с использованием информационных технологий.
3. Решение исследовательских задач.
4. Понятие и цель научного эксперимента
5. Понятие и цель научного опыта
6. Понятие и цель проведения статистических наблюдений при научно-исследовательской работе
7. Экономико-математическое моделирование в научно-исследовательской работе
8. Статистические методы выбора оптимального проектного решения в научно-исследовательской работе
9. Игровые методы выбора оптимального проектного решения в научно-исследовательской работе
10. Компьютерное моделирование
11. Организация экспериментальной работы
12. Проведение экспериментального исследования.
13. Этапы поиска источников и научной литературы.
14. Базисные определения и понятия теоретических знаний.
15. Логика процесса научного исследования.
16. Теория как форма научного знания.
17. Классификация научных теорий.
18. Функции теории.

19. Структура и содержание этапов исследовательского процесса.

20. Техника оформления результатов исследования.
21. Оформление структурных частей научных работ.
22. Классификация научно-исследовательской работы
23. Фундаментальные НИР
24. Поисковые НИР
25. Прикладные НИР.
26. Коммерческие НИР
27. Алгоритмы НИР.
28. Аналитическое и синтетическое мышление.
29. Типы научных экспериментов и их назначение
30. Результаты проводимого эксперимента и анализа.

Рекомендуемое содержание производственной практики НИР  
2 курс, 4 семестр

Введение

1 Обоснование проектных предложений и расчет их эффективности

2 Выводы и предложения по теме научного исследования

Список литературы

Заключение

Приложение 1 – Копия научной работы (статьи, доклада, тезисов)

Приложение 1 – Презентационный материал с основными положениями результатов исследования.

Приложение 3 – Раздаточный материал результатов исследования, текст доклада



## **5. ПОРЯДОК СДАЧИ И ЗАЩИТЫ ОТЧЕТА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НИР**

Производственная практика НИР аттестуется по результатам защиты отчета о прохождении практики перед специально созданной комиссией из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. При аттестации производится также оценка уровня компетенций, отведенных для данного вида практики.

Результатом прохождения производственной практики НИР является составление отчета. Отчет является одним из главных отчетных документов обучающихся- практикантов по производственной практике НИР.

Оформляется и представляется руководителям практики. Отчет о практике должен содержать основные разделы:

Введение (во введении необходимо указать цель и задачи практики в соответствии с темой исследования, а также указать материалы, на основании которых был сформирован отчет).

Основная часть (Отчет о конкретно выполненной обучающимся работе во время практики. Содержание этого раздела должно отвечать требованиям, предъявляемым к отчету программой практики и темой исследования).

Заключение (В заключении даются выводы о проделанной работе за время практики, обязательно привести выводы по каждому разделу отчета).

Список использованных источников (В список использованных источников включаются нормативные материалы, методические указания, учебная и научная литература, которая использовалась при написании отчета. Оформляется по ГОСТ Р 7.0.5-2008 СИБИД, должен содержать не менее 25 источников).

Приложения (В приложении приводится соответствующая документация, которая подбирается при составлении отчета).

Объем отчета (текстовая часть) не должен превышать 25-30 страниц. Отчет о практике оформляется с применением компьютера и с соблюдением следующих требований:

- обязательно «Содержание» с указанием разделов и подразделов, страниц, которые они занимают;
- выделение этих разделов и подразделов в тексте;
- сплошная нумерация страниц, таблиц и приложений;
- должен быть список использованных документов, нормативных и инструктивных материалов специальной литературы (приложения не входят в объем текстовой части).

Отчет брошюруется в папку. Текст должен быть напечатан:

- на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через 1,5 интервала на странице сплошного текста (без заголовков и таблиц) должно быть 31–37 строк, выравнивание по ширине.

- рекомендуемый шрифт – Times New Roman,
- размер шрифта – 14;
- абзацный отступ – 15 мм.

Текст отчета следует писать, соблюдая следующие размеры полей:

- правое - 1,0 см,
- левое - 3,0 см,
- верхнее, нижнее - 2,0 см.

Необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всей работе.

Все страницы отчета должны иметь сквозную нумерацию от титульного листа до последней страницы, включая все листы с иллюстрациями, таблицами. Порядковый номер страницы обозначают арабскими цифрами и проставляют в центре нижней части листа без точки. Титульный лист, содержание включают в общую нумерацию страниц отчета, но номер страницы на них не проставляется. Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, нумеруются и включаются в общую нумерацию страниц. Номера страниц печатают с введения, обычно это 3 страница отчета.

Каждую структурную часть отчета следует начинать с нового листа. Заглавия каждой части оформляют единообразно (одним видом шрифта, одинаковым кеглем, а также одинаковым расстоянием от предыдущего текста до заголовка и от заголовка до последующего текста, от заголовка до подзаголовка).

Руководителем практики могут быть внесены изменения и дополнения в зависимости от особенностей прохождения практики. Источниками информации могут служить документы (отчеты, архивы, публикации и пр.), как внутренние, так и внешние, а также данные, полученные путем опроса (анкетирование, интервьюирование) и личных наблюдений.

В отчете отражаются результаты, полученные в процессе прохождения производственной практики НИР.

По результатам рассмотрения отчетных материалов и на основании наблюдения за работой обучающихся по выполнению календарного графика прохождения практики руководители от кафедры дают характеристику работы обучающегося, оценивают уровень приобретенных им практических знаний, умений и навыков. Подготовка отчета обучающимися проводится параллельно с прохождением практики.

## **6. ПОРЯДОК СДАЧИ И ЗАЩИТЫ ОТЧЕТА О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НИР**

После окончания производственной практики НИР отчет по практике регистрируется на кафедре землеустройства и сдается на проверку руководителю практики от университета.

По итогам производственной практики НИР проводится промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой.

Защита отчета о прохождении практики проводится перед комиссией, в состав которой входят лица из числа профессорско-преподавательского состава кафедры землеустройства, представителей работодателей, научных сотрудников факультета.

При аттестации производится оценка уровня освоения компетенций, формируемых в рамках производственной практики НИР. Заседания комиссии оформляются протоколом.

Критериями оценки отчета по производственной практике НИР и получения зачета с оценкой являются:

- соблюдение дисциплины во время прохождения практики;
- наличие всех необходимых документов (индивидуального задания, рабочего графика (плана), дневника прохождения практики, отзыва руководителя практики), подписанных руководителем практики;
- соответствие отчета требованиям к оформлению;
- соответствие содержания разделов отчета плану и полнота выполнения задания;
- полнота ответа обучающегося при защите отчета о прохождении практики.

К критериям оценивания ответа относятся:

- полнота и правильность ответа;
- степень понимания изученного материала.

Оценка «отлично» ставится, если:

- обучающийся в установленный срок подготовил отчет, при защите полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий;
- отчет выполнен в соответствии с требованиями, материал пояснительной записки отчета соответствует заданию;
- обучающийся понимает содержание работ и может обосновать свои суждения, применить знания на практике;
- обучающийся излагает материал последовательно и грамотно.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в изложении материала.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений исследуемой темы, но:

- излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировок;
- отчет выполнен в не полном соответствии с требованиями к оформлению, материал пояснительной записки отчета не в полной мере отражает план выполнения работы обучающегося на практике;
- не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать выводы и привести примеры;
- излагает материал непоследовательно и допускает ошибки при изложении материала.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся обнаруживает незнание большей части вопросов, допускает ошибки в формулировке ответа и неуверенно излагает материал. При этом представленный отчет о практике не соответствует требованиям к оформлению, материал отчета не соответствует плану работы.

Для оформления результатов промежуточной аттестации по итогам прохождения производственной практики НИР в АИС Успеваемость

формируются электронные ведомости. При формировании электронной ведомости в ЭИОС Успеваемость в качестве документа, подтверждающего результат проведения промежуточной аттестации, размещается аттестационный лист на каждого обучающегося.

Результаты промежуточной аттестации по практике учитываются при подведении итогов общей успеваемости обучающихся. При назначении академической стипендии результаты промежуточной аттестации по производственной практике НИР учитываются в составе результатов обучения в семестре, в течение которого по календарным срокам проводилась промежуточная аттестация.

Обучающиеся, не выполнившие программы практик по уважительной причине, направляются на практику повторно по индивидуальному плану.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие оценку «неудовлетворительно», считаются имеющими академическую задолженность.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Афанасьев В. В. Методология и методы научного исследования : учебное пособие для Вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. М. : Издательство Юрайт, 2020. - 154 с. Режим доступа : <https://biblionline.ru/viewer/metodologiya-i-metody-nauchnogo-issledovaniya-453479#page/2>
2. Афонин И.Д. Методологические основы научных исследований: учебное пособие / Афонин И.Д., Афонин Мумладзе А.И.Р.Г., Козлова Е.Г., Кузнецова И.В. - Москва: Русайнс, 2020. - 133 с. - ISBN 978-5-4365-5063-3. -Режим доступа : <https://book.ru/book/936215>
3. Бабёнышев С.В. Математические методы и информационные технологии в научных исследованиях [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бабёнышев С.В., Матеров Е.Н. - Электрон. текстовые данные.- Железногорск: Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2018. - 215 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90175.html>.
4. Киреева И.А. Научные исследования в профессиональной деятельности социально-гуманитарных направлений подготовки магистров : учебное пособие / Киреева И.А. - Москва : Русайнс, 2019. - 113 с. Режим доступа : <https://book.ru/book/932588>
5. Леонова О.В. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Леонова О.В.– Электрон. текстовые данные. - М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2015. - 70 с. - Режим доступа: <http://www.iprbook-shop.ru/46493>.
6. Методология и методы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/ - Электрон. текстовые данные. - Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2016. - 78 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/92340.html>
7. Методология научного исследования : учебник / Н. А. Слесаренко, Е. Н. Борхунова, С. М. Борунова [и др.] ; под редакцией Н. А. Слесаренко.

- 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 268 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/139253>

8. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие / И. Б. Рыжков. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 224 с. - ISBN 978-5-8114-4207-2. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/116011>

9. Скворцова Л.М. Методология научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Скворцова Л.М.– Электрон. текстовые данные.– М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. - 79 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/27036>.

10. Слезко, В.В. Землеустройство и управление землепользованием [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Слезко, Е.В. Слезко, Л.В. Слезко. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 221 с. - ЭБС «Znanium.com» - Режим доступа: <https://new.znanium.com/catalog/document?id=344443>

11. Варламов. А.А. Кадастровая деятельность [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев; под общ. ред. А.А. Варламова. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2017 - 280 с. – ЭБС. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/767948>

12. Сулин, М.А. Основы земельных отношений и землеустройства: учебное пособие/ М.А. Сулин, Д.А. Шишов. - СПб.: Проспект Науки, 2015. - 320 с.

13. Варламов, А.А. Основы кадастра недвижимости: учебник/ А.А. Варламов. - М.: Академия, 2015 - 224 с.

14. Чешев, А.С. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров: учебное пособие для студентов вузов / А.С. Чешев, О.В. Погребная. К.В. Тихонова. - Ростов н/Д : Феникс, 2015 - 429 с.

15. Учебное пособие по разделу «Межхозяйственное (территориальное) землеустройство» для студентов специальности 120301 – «Землеустройство»



и направления подготовки 120700.62 – «Землеустройство и кадастры» / [сост.: М.М. Брантова, З.Р. Тлехас]. - Майкоп: Магарин О.Г., 2013. - 123 с. Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100000872>

16. Учебное пособие по разделу «Внутрихозяйственное землеустройство» [Электронный ресурс]: для студентов специальности 120301 – «Землеустройство» / [сост.: З.Р. Тлехас, М.М. Брантова]. - Майкоп: Магарин О.Г., 2013. - 120 с. - Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100002208>

17. Топографо-геодезические работы [Электронный ресурс]: учебное пособие по геодезии / [сост. Астахова И.А.]. - Майкоп: Магарин О.Г., 2013. - 103 с. - Режим доступа: <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100000874>

#### **информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»**

- Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://mkgtu.ru/>

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.government.ru>

- Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

- Научная электронная библиотека [www.eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU) – Режим доступа: <http://elibrary.ru/>

- Электронный каталог библиотеки – Режим доступа: // <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fo12>;

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Режим доступа: <http://window.edu.ru/>

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»**

**Факультет аграрных технологий**

**Кафедра землеустройства**

**ОТЧЕТ**

**О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**

Выполнила:

обучающаяся группы ЗУ(М)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Научный руководитель:

доктор биол. наук, доцент

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Руководитель практики:

доктор биол. наук, доцент

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

Майкоп 2019

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический  
университет**

**Факультет аграрных технологий**

**Кафедра землеустройства**

**ДНЕВНИК  
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**

обучающегося \_\_\_ курса \_\_\_ группы \_\_\_\_\_ формы обучения  
направления 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»  
магистерская программа «Землеустройство»

