

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по прохождению производственной практики
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
для студентов направления подготовки
02.04.01 Математика и компьютерные науки
направленность (профиль)
«Искусственный интеллект в кибербезопасности»

Ставрополь, 2026

Содержание	
Введение	3
Цели и задачи практики	3
Требования к результатам освоения практики	4
Перечень осваиваемых компетенций	5
Права и обязанности обучающихся	5
Обязанности руководителя практики от университета и предприятия	6
Структура и содержание практики. Задания, график и порядок их выполнения	7
Форма предоставления отчета по практике, структура	12
Промежуточная аттестация по практике	12
Критерии выставления оценок	12
Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	13
Приложения	15

ВВЕДЕНИЕ

Практика студентов в ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» является составной частью образовательной программы высшего образования и проводится в соответствии с утвержденными учебными планами и графиком учебного процесса в целях приобретения студентами навыков профессиональной работы, углубления и закрепления знаний и компетенций, полученных в процессе теоретического обучения.

Методические указания составлены в соответствии с программой производственной практики научно-исследовательская работа для студентов направления подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки, направленность (профиль) «Искусственный интеллект в кибербезопасности» и содержат цели, задачи, требования по прохождению данной практики, рекомендации по подготовке публикаций.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целями производственной практики научно-исследовательская работа по направлению подготовки 02.04.01 – Математика и компьютерные науки являются:

- являются закрепление и углубление теоретических знаний;
- формирование профессиональных компетенций, связанных с использованием в научно-исследовательской деятельности современных методов обработки и интерпретации информации, с организацией научных и прикладных исследований, с представлением результатов научной деятельности;
- формирование у студентов профессиональных навыков по применению современных математических методов и программного обеспечения для решения задач науки, техники, экономики и управления и использования информационных технологий в проектно-конструкторской, управленческой и финансовой деятельности в организациях, учреждениях и предприятиях города и края.

Задачами практики являются:

- профессиональная ориентация студентов, формирование полного представления о своей профессии;
- воспитание ответственности и самостоятельности в выполнении обязанностей на первичных должностях в области применения современных математических методов и информационных технологий;
- формирование практических навыков в организации работы в области применения современных математических методов и информационных технологий, написание научных публикаций, изобретений, тезисов выступлений на конференциях различного уровня, оформление научной документации.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика научно-исследовательская работа по направлению подготовки 02.04.01 – Математика и компьютерные науки является составной частью основной образовательной программы высшего образования. Требования к организации производственных практик определены Федеральным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки, направленность (профиль) «Искусственный интеллект в кибербезопасности».

Организация производственной практики научно-исследовательская работа направлена на обеспечение непрерывности и последовательности приобретения студентами компетенций в области профессиональной деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки магистра.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать:

- основные положения, законы и методы математических и компьютерных наук;
- методы исследования и моделирования прикладных математических задач;
- современные информационные и компьютерные технологии.

уметь:

- формализовать поставленные задачи, работать со специальной литературой, привлекать необходимые вычислительные технологии;
- применять методы математического моделирования в области профессиональной деятельности;
- использовать информационные и компьютерные технологии для решения поставленных прикладных задач;
- применять математический аппарат в конкретной предметной области;
- выбирать и использовать стандартные пакеты прикладных программ для решения практических задач.

владеть:

- математическими, статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач;
- методами математического и алгоритмического моделирования при решении прикладных задач;
- навыками работы с поисковыми системами и основными пакетами прикладных программ.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСВАИВАЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Процесс прохождения практики направлен на формирование компетенций:

- способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3).
- способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5).
- способен проводить патентные исследования, определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результаты интеллектуальной деятельности, распоряжаться правами на них для решения задач в области развития науки, техники и технологии (ПК-4).
- способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем и программных комплексов на стадиях жизненного цикла (ПК-10).
- способен учитывать знания проблем и тенденций развития рынка ПО в профессиональной деятельности (ПК-11).

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Перед началом практики выпускающая кафедра проводит собрание обучающихся, на котором разъясняются цели, задачи и порядок прохождения практики, назначается дата прибытия на базу практики, сообщаются требования к отчету по практике и порядку его защиты.

Перед началом практики студент должен:

- явиться в назначенное время на общее организационное собрание (инструктаж);

- изучить предусмотренные программой практики материалы.

В ходе практики студент должен:

- составить индивидуальный план;
 - поддерживать в установленные дни контакты с руководителем практики от университета, а в случае возникновения непредвиденных обстоятельств или неясностей сообщать о них незамедлительно;
 - строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
 - изучать действующие в подразделении нормативно-правовые акты по их функциональному назначению, режиму работы, делопроизводству, структуре данной организации;
 - участвовать в подготовке и осуществлении плановых мероприятий, предусмотренных программой практики;
 - выполнять отдельные служебные задания (поручения) руководителя практики, в ходе которых стремиться приобрести навыки установления деловых контактов с сотрудниками учреждения;
 - закреплять полученные теоретические знания, приобретать навыки практической работы;

- соблюдать распорядок дня и режим работы, установленные в подразделении;
- вести ежедневный учет выполнения программы практики в дневнике, и накапливать материал для составления отчета.

ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА И ПРЕДПРИЯТИЯ

Практика научно-исследовательская работа проводится в научных подразделениях и лабораториях вуза, в государственных учреждениях и осуществляется в форме индивидуальной самостоятельной работы под руководством научного руководителя и руководителя от объекта исследования.

Непосредственное руководство практикой студентов осуществляет руководитель практики от организации, который:

- обеспечивает условия для выполнения студентами программы практики и индивидуального задания;
- создает необходимые условия для получения информации в целях выполнения программы практики;
- оказывает помощь студентам в сборе, систематизации и анализе информации в соответствии с программой и индивидуальным заданием;
- контролирует выполнение студентами задания на практику, ведение ими дневника, составление отчета и соблюдение правил внутреннего распорядка и установленных в организации правил безопасности;
- по окончании практики проверяет дневник и отчет по практике;
- в дневнике практики выдает студенту отзыв о приобретенных профессиональных знаниях, умениях и навыках, его дисциплинированности, исполнительности и инициативности во время прохождения практики.

Каждому студенту кафедра назначает руководителя практики, с которым студент обязан поддерживать связь, информировать о ходе практики, сообщать о возникающих трудностях и проблемах.

Каждому студенту кафедра назначает руководителя практики, с которым студент обязан поддерживать связь, информировать о ходе практики, сообщать о возникающих трудностях и проблемах.

Руководитель практики от кафедры на основании программы практики:

- выдает закрепленным за ним студентам задание на практику в соответствии с утвержденной программой практики;
- совместно с руководителем от организации контролирует ведение студентами дневников практики;
- оказывает помощь студентам по составлению календарного плана выполнения программы практики;
- дает рекомендации о порядке прохождения практики и по выполнению индивидуального задания;
- рекомендует основную и дополнительную литературу;

- проводит индивидуальные консультации;
- оказывает студентам научно-методическую помощь, связанную с практикой и подготовкой по ее итогам отчета;
- ведет контроль процесса прохождения практики;
- в дневнике практики выдает студенту отзыв о приобретенных профессиональных знаниях, умениях и навыках, его дисциплинированности, исполнительности и инициативности во время прохождения практики.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ. ЗАДАНИЯ, ГРАФИК И ПОРЯДОК ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

Тематический и календарный план практики

№	Этап прохождения практики	№ семестра	Примечание
1.	Изучение учебно-методических материалов.	3	Ознакомление со структурой подразделений информационных технологий организации.
2.	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, выполнение заданий.	3	Выбор темы исследования по направлению обучения; составление обзора статей по теме исследования.
3.	Подготовка, оформление научных статей и апробация результатов научных исследований на конференциях	3	Поиск возможностей обнародования результатов научных исследований.
4.	Защита отчета, выставление зачета с оценкой.	3	
5.	Изучение нормативно-технической документации, учебно-методических материалов.	4	Изучение научных исследований научных подразделений факультета
6.	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, выполнение заданий.	4	Сбор, обработка, систематизация и анализ фактического и литературного материала для организации научно-исследовательской деятельности, выполнение учебных заданий.
7.	Подготовка, оформление научных статей и апробация результатов научных исследований.	4	Поиск возможностей обнародования результатов научных исследований
8.	Защита отчета, выставление зачета с оценкой.	4	

Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Контролируемые компетенции или их части (код компетенции)	Формулировка задания	
УК-3 УК-5 ПК-4 ПК-10 ПК-11	Задание 1	Применить методы математического и алгоритмического моделирования в соответствующей области (разработать модель и оценить ее адекватность и эффективность).
	Задание 2	Применить вычислительные и компьютерные технологии для решения научных задач (разработать модель и оценить ее адекватность и эффективность).
УК-3 УК-5 ПК-4 ПК-10 ПК-11	Задание 1	Использовать методы математического и алгоритмического моделирования для решения прикладной задачи в научно-технической сфере, экономике, бизнесе и т.п. (разработать модель и оценить ее адекватность и эффективность).
	Задание 2	Разработать математическую модель научных или управленческой направленности и оценить ее адекватность.

Задания, позволяющие оценить умения и навыки, полученные на практике

Контролируемые компетенции или их части (код компетенции)	Формулировка задания	
УК-3 УК-5 ПК-4 ПК-10 ПК-11	Задание 1	Применить методы математического и алгоритмического моделирования в соответствующей области (разработать модель и оценить ее адекватность и эффективность).
	Задание 2	Применить вычислительные и компьютерные технологии для решения научной задачи (разработать модель и оценить ее адекватность и эффективность).

УК-3 УК-5 ПК-4 ПК-10 ПК-11	Задание 1	Использовать методы математического и алгоритмического моделирования для решения прикладной задачи в научно-технической сфере, экономике, бизнесе и т.п. (разработать модель и оценить ее адекватность и эффективность).
	Задание 2	Разработать математическую модель научной или управленческой направленности и оценить ее адекватность.

Методические рекомендации по выполнению задания практики

№	Этап прохождения практики	Рекомендации
1.	Изучение нормативно-технической документации, учебно-методических материалов.	В ходе прохождения этапа до студентов доводятся вопросы организации, содержания практики, выдается индивидуальное задание. Доводятся особенности прохождения научно-исследовательской работы в организациях и предприятиях. Изучаются нормативно-техническая и учебно-методическая документация, соответствующая профилю практики. Правила оформления отчетной документации.
2.	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, выполнение заданий.	Основное внимание уделяется использованию знаний фундаментальных математических дисциплин для выполнения научных заданий и работы с фактическим и литературным материалом.
3.	Подготовка, оформление научных статей и апробация результатов научных исследований.	В рамках данного пункта студенты в течение практики должны получить практические навыки написания научных статей, заявок на предполагаемые изобретения и программные продукты. Обязательно принять участие в работе научно-технических или научно-практических конференциях различного уровня. При этом особое внимание уделяется вопросам, носящим оценку технико-экономической эффективности

		исследуемого вопроса в рамках магистерской диссертации.
4.	Защита отчета, выставление дифференцированного зачета.	Производится оценка выполнения студентами программы практики. Студенты предоставляют отчетов по практике.

ФОРМА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ, СТРУКТУРА ОТЧЕТА

В ходе производственной практики научно-исследовательская работа каждый студент выполняет задания практики, в котором обязательно отражает проделанную им работу. По окончании практики предоставляются публикации в научных изданиях. Без публикации практика не засчитывается.

Отчет о практике является публикация в научных изданиях как итоговый документ, в котором студент отражает вопросы решения конкретной научной задачи в рамках магистерской диссертации.

Для оформления результатов практики по научно- исследовательской работе (научный семинар) рекомендуется следующий порядок размещения материала для сдачи на кафедру:

1. Отзыв рецензента на представленную научную статью, выполненный на фирменном бланке с подписью рецензента.

2. Опубликованные материалы научной статьи, свидетельство на программный продукт с выходными данными (копия) или на магнитном носителе.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРАКТИКЕ

В ходе практики студент сдает дифференцированный зачет по итогам контрольных точек. Основанием для допуска студента к зачету по практике является полностью и аккуратно (без исправлений) оформленная документация (наличие публикаций, тезисов выступлений и свидетельств на программные продукты).

КРИТЕРИИ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК

Оценка «**отлично**» – выставляется в том случае, если студент выполнил всю программу практики и на защите индивидуального отчета показывает глубокое и всестороннее знания. Умеет применять теоретические знания для решения математических задач и внедрения информационных

технологий на практике. Свободно ориентируется в учебно-методической литературе и предоставленной на практике документацией.

Оценка «хорошо» – выставляется в том случае, если студент выполнил программу практики и на защите индивидуального отчета показывает достаточные знания. Умеет применять теоретические знания для решения математических задач и внедрения информационных технологий на практике. Свободно ориентируется в учебно-методической литературе и предоставленной на практике документации.

Оценка «удовлетворительно» – выставляется в том случае, если студент в основном выполнил программу практики и на защите индивидуального отчета показывает достаточные знания. Умеет применять теоретические знания для решения некоторых математических задач и внедрения информационных технологий на практике. Ориентируется в большей части учебно- методической литературе и предоставленной на практике документации.

Оценка «неудовлетворительно» – выставляется в том случае, если студент не выполнил программу практики и на защите индивидуального отчета показывает недостаточные знания. Не умеет применять теоретические знания для решения математических задач и внедрения информационных технологий на практике. Слабо ориентируется в большей части учебно- методической литературе и предоставленной на практике документации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

а) основная литература:

1. Кукушкина В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров): учебное пособие по направлению "Менеджмент" / В. В. Кукушкина. – М.: ИНФРА-М, 2014. – 264 с.: ил., табл. – (Высшее образование. Магистратура). – Гриф.: Доп. Советом УМО. – На тит. л. и пер.: Электронно-Библиотечная Система Znanium.com. – Библиогр.: с. 259-260. – ISBN 978-5-16-004167-4

2. Ичетовкина Н.М. Психолого-педагогические практики: организация, методические указания, диагностические средства: учебно-методическое пособие для студентов / Н.М. Ичетовкина, Т.Д. Лукьянова; Министерство образования и науки РФ. – Глазов: ГГПИ, 2014. – 112 с.: табл. – ISBN 978-5- 93008-177-0; То же [Электронный ресурс]. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428685>

б) дополнительная литература:

1. Астанина С.Ю. Научно-исследовательская работа студентов (современные требования, проблемы и их решения) [Электронный ресурс]: монография / С.Ю. Астанина, Н.В. Шестак, Е.В. Чмыхова. — Электрон. текстовые данные. – М.: Современная гуманитарная академия, 2012. – 156 с. – 978- 5-8323-0832-6. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16934.html>

в) интернет-ресурсы:

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/Список_операционных_систем Список операционных систем
2. <http://www.intuit.ru/studies/courses/1089/217/info> Основы организации операционных систем Microsoft Windows
<http://www.osp.ru> (издат. Открытые системы)
3. <http://www.computer-musem.ru> (Еженедельник PC-week RE и виртуальный компьютерный музей).
<https://ru.wikipedia.org/wiki> Википедия свободная энциклопедия.
4. <http://www.allmath.ru/> Вся математика – высшая математика, прикладная математика, математические методы в экономике, финансовая математика
<http://www.exponenta.ru/> Образовательный математический сайт.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова
Кафедра _____

Допущен к защите
«___» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

(подпись)

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Руководитель практики от профильной
организации:

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

М.П.

Выполнил:

(Ф.И.О., курс, группа, направления
подготовки/специальность,
направленность
(профиль)/специализация, форма
обучения)

(подпись)

Руководитель практики:

(Ф.И.О., звание, должность)

(подпись)

Отчет защищен с оценкой _____

Дата защиты _____

Ставрополь, 20__ г

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова
Кафедра _____
Направление подготовки 02.04.01 Математика и компьютерные науки
Направленность (профиль) «Искусственный интеллект в кибербезопасности»

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
Научно-исследовательская работа**

Студент

(Фамилия И. О.)

Группа _____ Форма обучения _____

Руководитель _____

Сроки прохождения практики: _____

Место прохождения практики: _____

Руководитель практики _____
(Фамилия И. О., место работы, должность)

Индивидуальное задание на производственную практику
Научно-исследовательская работа

Задание утверждено на заседании кафедры _____
(протокол от « ____ » _____ 20 ____ г. № ____).

Дата выдачи задания: « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель _____ 20 ____ г.
(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению _____ 20 ____ г.
(подпись студента)

ОТЗЫВ

Руководителя практики от организации

Наименование организации _____

(указывается полное наименование организации, в которой проходил практику студент, в соответствии с уставом или другими регистрационными документами)

ФИО руководителя практики от организации, должность _____

ФИО студента-практиканта _____

Направление подготовки _____

Курс, группа _____

Период прохождения практики _____

Трудовые функции, выполняемые студентом при прохождении практики

Перечень видов конкретных, выполненных за время деятельности в организации работ, решённых задач, либо реализованных должностных функций

Перечень изученных студентом за время работы вопросов _____

Перечень приобретённых студентами навыков и умений _____

Характеристика работы студента _____

Заключение по итогам практики _____

Оценка _____

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИО)

« _____ » _____ 20__ г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ДНЕВНИК СТУДЕНТА ПО ПРАКТИКЕ

1. Фамилия _____
2. Имя, Отчество _____
3. Факультет _____
4. Направление подготовки _____
5. Направленность (профиль) _____
6. Курс ____ Группа _____ Форма обучения _____
7. Место прохождения практики _____

8. Вид, тип практики _____
9. Руководитель практики от Университета _____

10. Руководитель практики от организации _____

11. Сроки практики по учебному плану _____

Зав. кафедрой _____ (ФИО) _____ (подпись)

«_____» _____ 20__ г.

1. Задание на производственную практику
Научно-исследовательская работа

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

.....

Индивидуальное задание на производственную практику
Научно-исследовательская работа

Задание утверждено на заседании кафедры _____
(протокол от « ____ » _____ 20 ____ г. № ____).

Дата выдачи задания: « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель практики от Университета
_____ « ____ » _____ 20 ____ г.
(подпись руководителя)

Задание принял к исполнению _____ « ____ » _____ 20 ____ г.
(подпись студента)

2. Календарный план прохождения практики

[illegible]

Руководители практики:

От Университета _____ (Ф.И.О., подпись)

От Организации _____ (Ф.И.О., подпись)

[illegible]

4.Занятия, проводимые на практике

[illegible]

Руководители практики:

От Университета _____ (Ф.И.О., подпись)

От Организации _____
(Ф.И.О., подпись)

5. Участие в экскурсиях (при наличии)

Дата	Наименование мероприятия	ФИО руководителя экскурсии

Руководители практики:

От Университета _____
(Ф.И.О., подпись)

От Организации _____
(Ф.И.О., подпись)

6. Получение рабочей профессии*

Студент (ка) _____

в порядке индивидуального обучения освоил (а) полный теоретический и
практический курс по профессии

и сдал (а) квалифицированную аттестацию с оценкой _____

Решением квалификационной комиссии

От «_____» _____

Протокол № _____

Присвоена квалификация _____

Председатель
квалификационной комиссии:

М.П.

*Если предусмотрено программой практики и Образовательной программой высшего образования

7. Анкета обучающегося по итогам прохождения практики

1. Удовлетворены ли Вы условиями организации практики?

- Да, полностью.
- Да, в основном.
- Нет, не полностью.
- Абсолютно нет.

2. В какой степени студенты привлекаются к разработке программы практики?

- В достаточной степени.
- Привлекаются, но не достаточно.
- Совершенно не достаточно.

3. Обеспечен ли доступ студентов на практике ко всем необходимым информационным ресурсам?

- Да, обеспечен полностью.
- Да, в основном обеспечен.
- Нет, обеспечен недостаточно.
- Нет, совсем не обеспечен.

4. Достаточно ли полон перечень дисциплин, которые Вы изучали в вузе, для успешного прохождения практики?

- Да, полностью достаточен.
- Да, в основном достаточен.
- Нет, не совсем достаточен.
- Абсолютно не достаточен.

5. Какие дисциплины из изученных в вузе особенно пригодились Вам в процессе прохождения практики?

6. Знаний по каким из дисциплин Вам не хватало в процессе прохождения практики?

7. Предложения по организации практики или ее содержанию

ОТЗЫВ
руководителя практики от Университета

ФИО руководителя практики от Университета, должность _____

ФИО студента-практиканта _____

Направление подготовки _____

Курс _____, группа _____

Период прохождения практики _____

Компетенции, сформированные студентом _____

Перечень приобретенных студентом навыков _____

Характеристика работы студента

Заключение по итогам практики _____

Оценка _____

(должность)

(подпись)

(ФИО)