

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

Методические указания

к производственной практике «ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ»

для студентов направления подготовки

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

"Экологический мониторинг и экологическая безопасность"

Ставрополь, 2026

ВВЕДЕНИЕ

Необходимость введения преддипломной практики в учебные планы обусловлена тем, что практика формирует профессиональное сознание в условиях учебного процесса.

Преддипломная практика представляет собой организованный и целенаправленный комплекс мероприятий, который направлен на становления, развитие и эффективное функционирование профессиональных знаний, навыков и умений обучающихся.

Преддипломная практика направлена на ознакомление со спецификой профессиональной деятельности, развитие коммуникативных способностей обучающихся. Подготовка и выполнение мероприятий должны мобилизовать внутренний ресурс обучающихся на саморазвитие его профессионально значимых личностных качеств. В ходе прохождения практики слушатели анализируют и закрепляют знания, полученные в теоретических курсах, и умения, которые начали осваивать на активных семинарах, коллективных тренингах, лабораторных занятиях и практикумах.

Продолжительность и сроки прохождения практики определяются учебным планом подготовки.

Методические указания включают материалы, которые помогут студентам, в успешном овладении навыками профессиональной деятельности. Основной формой проведения преддипломной практики является камеральная.

Благодаря организации практики на производстве она имеет существенное значение в подготовке квалифицированных специалистов в области экологии и природопользования. Она помогает применить на практике в своей профессиональной деятельности авторские научные разработки.

Собранные материалы на производстве впоследствии подвергаются камеральной обработке, руководствуясь программой практики.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель преддипломной практики состоит в том, чтобы путем непосредственного участия магистранта в деятельности производственной или научно-исследовательской организации закрепить теоретические знания, полученные во время аудиторных занятий, учебных практик, приобрести профессиональные умения и навыки и собрать необходимый материал для написания выпускной квалификационной работы. Важной целью преддипломной практики является приобщение магистранта к социальной среде

предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи практики:

Задачами преддипломной практики являются:

- выбор темы выпускной магистерской диссертации;
- поиск и подбор литературы (учебники, монографии, статьи в периодических изданиях) по теме;
- всесторонний анализ собранной информации с целью обоснования актуальности темы диссертации, детализации задания, определения целей работы, задач и способов их достижения, а также ожидаемого результата;
- составление технического задания и календарного графика его выполнения;
- выполнение технического задания (сбор фактических материалов для подготовки диссертации);
- оформление отчета о прохождении магистрантом преддипломной практики.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

Перед началом практики проводится организационное занятие, на которой обучающимся сообщается вся необходимая информация по проведению преддипломной практики и назначается руководитель практики, из числа сотрудников кафедры.

Руководство преддипломной практикой возлагается на руководителя преддипломной практики, совместно с которым студент составляет индивидуальный план всей практики.

Для прохождения практики магистрант, совместно с руководителем практики, выбирают научное направление, соответствующее теме исследования студента.

График работы составляется в соответствии с расписанием учебных дисциплин по согласованию с профессорско-преподавательским составом кафедр, а также других кафедр, обеспечивающих учебный процесс подготовки.

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Практика проводится в рамках общей концепции подготовки. Основная идея практики, которую должно обеспечить ее содержание, заключается в формировании технологических умений, связанных с профессиональной деятельностью, а также коммуникативных умений, отражающих взаимодействия с людьми.

Виды деятельности учащегося в процессе прохождения практики предполагают формирование и развитие стратегического мышления, панорамного видения ситуации.

В процессе практики магистранты участвуют во всех видах научной и организационной работы кафедр.

Магистранты в процессе практики обязаны:

- ознакомиться с проблематикой и научно-исследовательским направлением, темой будущей работы;
- составить индивидуальный план прохождения преддипломной практики;
- ознакомиться с объемом и характером имеющейся информации, способы и виды ее представления, сбора, обработки и архивирования;
- разработать план полевых исследований преддипломной практики;
- составить список материалов, необходимых для выполнения последующей работы (карты, снимки, статистические данные, готовые базы данных, материалы наземных наблюдений, результаты лабораторных анализов);
- составить библиографический список литературы по проблеме исследования;
- ознакомиться с материальным обеспечением предприятия;
- освоить современную вычислительную технику и специализированное программное обеспечение, включая ГИС-оборудование, а также традиционные и современные и лабораторные методы;
- составить таблицу, характеризующую подходы к изучению проблематики исследования в разных научных школах;
- составить план дальнейшей работы по проблематике исследований;
- освоить приемы обработки и систематизации собранного самостоятельно литературного и фактического материала, приемы ведения документации и обработки результатов исследований.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Гаибова Т.В. Преддипломная практика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Гаибова, В.В. Тугов, Н.А. Шумилина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 131 с. — 978-5-7410-1054-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69932.html>

Дополнительная литература:

1. Уханов, В. С. Организация преддипломной практики [Электронный ресурс] : методические указания / В. С. Уханов, О. В. Солдаткина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 30 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/21627.html>

Интернет-ресурсы:

www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики (Росстат);

www.stavstat.ru – Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю (Ставропольстат).

<http://ecoportal.su/> – Всероссийский экологический портал;

<http://ru.wikipedia.org> – Свободная энциклопедия.

<http://izdatgeo.ru/index.php?action=journal&id=3> – География и природные ресурсы.

Программное обеспечение:

Программы серии «ЭКОЛОГ» (фирма «Интеграл», г. Санкт-Петербург)