

Групповая проектная работа

Аннотация:

Учебная практика Групповая проектная работа [общая география] направлена на повышение исходного уровня владения навыками получения и обработки географической информации для использования их в конкретной практической задаче по принципу решения «кейсов» или проектов. Кейсы формируются в зависимости от решаемых в данный момент времени на кафедре/лаборатории фундаментальных или прикладных задач. В ходе практики студенты закрепят способности командной работы при разработке прогнозов, рекомендаций и оценок, приближенных к реальным условиям

Цель:

Получение практических навыков работы в команде при разработке рекомендаций по сохранению природной среды и мер по снижению экологических рисков, решению реальных кейсов инженерно-экологических изысканий, документированию, обработке и интерпретации полевых материалов, а также оценке и прогнозу регионального социально-экономического развития

Задачи:

1. Сформировать навыки разработки и осуществления практических рекомендаций по региональному социально-экономическому развитию;
2. Сформировать навыки разработки практических рекомендаций по сохранению природной среды и разработке мер по снижению экологических рисков;
3. Сформировать навыки решения задач, предусмотренных конкретной ролью в командной работе;
4. Сформировать навыки разрешения противоречий и конфликтов, возникающих в ходе командной работы, корректировки работы команды и перераспределения роли с учетом интересов сторон

Научно-исследовательская работа

Аннотация:

Научно-исследовательская работа (НИР) является одной из форм организации и проведения практики обучающихся. НИР формирует общепрофессиональные и профессиональные компетенции в области организации и ведения проектов территориального планирования, ведения мониторинга географических процессов, объектов и явления, первичные навыки разработки и организации научно-исследовательской работы и представления ее результатов.

Цель:

Освоить виды и формы научно-исследовательской работы обучающихся.

Задачи:

1. Познакомиться с основными источниками научной информации.
2. Освоить навыки поиска и работы с научной информацией.
3. Рассмотреть различные методы обработки информации для решения конкретной научной задачи.
4. Научиться составлять индивидуальную программу научно-исследовательской работы.
5. Научиться выделять объект и предмет научного исследования.

Преддипломная практика

Аннотация:

Преддипломная практика проводится на 4 курсе обучения и предваряет прохождение студентом мероприятий государственной итоговой аттестации (государственный экзамен по географии и защита выпускной (бакалаврской) работы). В ходе практики студенты пишут выпускную работу и выходят с ней на предзащиту.

Цель:

Освоение предметных компетенций в ходе подготовки, выполнения и написания выпускной квалификационной работы (ВКР) на основе собранного в ходе производственной практики и самостоятельной исследовательской (или проектной) работы студента теоретического и фактического материала по выбранной теме исследования.

Задачи:

- 1). Составление программы-задания на практику в соответствии с выбранной темой выпускной работы (ВКР). Программа-задание согласовывается с научным руководителем и является основным документом, на основании которого проходит практика и защита ее результатов.
- 2). Корректировка, сбор и анализ дополнительного материала по теме ВКР.
- 3). Анализ собранного теоретического и практического материала для написания выпускной работы. Разработка структуры бакалаврской работы, методической части проводимого исследования (проекта), выполнение собственно самой работы. (К защите отчетов по практике в качестве приложения должна быть представлена теоретико-методологическая часть выпускной работы; как правило, это первая, вторая главы и концепция исследовательской главы ВКР либо черновой вариант всей ВКР).

Производственная практика по общей географии

Аннотация:

Производственная практика направлена на формирование профессиональных компетенций, умений, знаний и навыков в области технологий и методов географии, проектной и научно-исследовательской деятельности. Основная часть практики посвящена сбору материалов для выполнения бакалаврской работы в организации (месте) проведения практики.

Цель:

Закрепление теоретического материала пройденных дисциплин, сбор информации для выполнения выпускной квалификационной работы, приобретение практических навыков и опыта работы в коллективе в научно-исследовательских организациях, территориальных органах управления и на производстве.

Задачи:

1. Составление программы-задания на практику в соответствии с выбранной тематикой выпускной работы. Программа-задание согласовывается с научным руководителем и является основным документом, на основании которого проходит производственная практика и защита ее результатов.
2. Сбор и анализ теоретического и фактического материала для написания выпускной работы.
3. Овладение производственными навыками ведения некоторых видов работ на различных предприятиях и в административных органах (составление документации при работе в различных комитетах: экологическом, земельном, лесном и т.п., овладение методами и методикой полевых и камеральных работ при прохождении практики в исследовательских институтах и иных организациях, связанных с организацией и проведением научно-исследовательских и прикладных работ и др.).
4. Саморазвитие и повышение квалификации обучающегося при проведении разных видов работ.
5. Анализ проведенной работы при решении заданных научным руководителем задач с помощью методов естественнонаучных исследований.

Учебная общегеографическая (физико-географическая) практика

Аннотация:

Учебная общегеографическая (физико-географическая) практика относится к учебным выездным практикам. В ходе практики у студентов формируется географическое мышление и навыки первичного географического анализа территории.

Цель:

Цель практики – формирование понимания масштабности и разнообразия природных ландшафтов и экономических территорий России на основе собранной географической информации и геоинструментов.

Задачи:

1. Сформировать комплексное географическое представление о ландшафтном разнообразии территории России.
2. Овладеть элементарными навыками проведения полевых исследований, комплексного профилирования, комфортного и безопасного поведения в условиях естественной и измененной среды.
3. Освоить навыки и приема сбора географической информации в полевых условиях.

Учебная практика по геоморфологии и ландшафтоведению

Аннотация:

Практика по геоморфологии и ландшафтоведению направлена на закрепление общепрофессиональных теоретических знаний по дисциплинам «Землеведение», «Геоморфология и ландшафтоведение», «Методы географических исследований» во время полевых исследований и обследований геосистем речной долины с помощью традиционных и дистанционных методов.

Цель:

Освоение методов полевых исследований, приобретение навыков работы по геоморфологическому и ландшафтному профилированию и картированию.

Задачи:

- познакомиться с геологическим и геоморфологическим строением долины реки Сылва и прилегающих территорий в пределах учебно-научной базы (УНБ) «Предуралье» (Кишертский район Пермского края);
- изучить методику геоморфологического маршрутирования с описанием точек геоморфологического профиля;
- познакомиться с методикой ландшафтных исследований;
- научиться приемам картирования и профилирования в поле с использованием простых приборов (эклиметра, буссоли и мерной ленты) и глазомерной съемки;
- составить комплексное описание участка долины р. Сылва в пределах УНБ «Предуралье»;
- составить фрагмент ландшафтной карты Предуралья.