**Для практической подготовки в форме проекта (инициатор – работник НИУ ВШЭ[[1]](#footnote-1))**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип элемента практической подготовки | Проект |
| Если проект, тип проекта | Исследовательский |
| Наименование проекта | Анализ частно-публичных аспектов пространственной структуры древнеримских villae marittimae с представлением результатов в ГИС на основе методов digital humanities |
| Подразделение инициатор проекта | ИКВИА |
| Руководитель проекта | Тельминов Вячеслав Григорьевич |
| Основное место работы руководителя проекта в НИУ ВШЭ | ИКВИА, ФГН |
| Контакты руководителя (адрес эл. почты) | telminoff@gmail.com |
| Соруководители проекта от НИУ ВШЭ *(если имеются)* | *-* |
| Контакты соруководителей от НИУ ВШЭ (адрес эл. почты) | *-* |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | В рамках digital humanities существуют различные методы геовизуализации, позволяющие как анализировать, так и наглядно представлять результаты исследования разнообразных пространственных структур. В первую очередь, это археологические памятники и их отдельные элементы. В рамках данного проекта предлагается провести апробацию ряда методов (в частности, spatiotemporal big-data, hotspots analysis (EHSA) от ArcGIS и др.) с целью анализа структуры пространства древнеримской villa marittima. Представление результатов будет осуществляться как в формате ГИС, так и в виде графиков и диаграмм, проясняющих отдельные аспекты. |
| Цель и задачи проекта | Цель проекта – апробация методов геовизуализации на материале древнеримских villae marittimae для полноценного анализа частно-публичных аспектов их пространственной структуры. |
| Проектное задание | Исследовательский проект направлен на проведение работы по анализу частно-публичных аспектов пространственной структуры древнеримских villae marittimae с представлением результатов в ГИС на основе методов digital humanities. В соответствии с поставленной задачей проектное задание состоит из нескольких этапов, подготовительных и основных. На этапе подготовки требуется составить список подходящих для исследования древнеримских вилл, в отношении которых может быть проведена хотя бы частичная идентификация функционального назначения помещений с целью составить первичное описание частно-публичной структуры на основе литературных свидетельств и  архитектурно-визуальных признаков. Результат - база данных в формате xml с параметрами, описывающими типологию виллы, число и функционал комнат, наличие "зрительной перспективы", объединяющей помещения вдоль спектра "частное-общественное"), а также схемы помещений с предварительной идентификацией назначения. На втором этапе предстоит провести апробацию различных методов геовизуализации для уточнения, опровержения или верификации выводов первого этапа. На третьем этапе требуется выбрать подходящие форматы ГИС, графиков и диаграмм для представления результатов исследования. |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | Каталог villae marittimae в формате базы данных и схем с привязкой к карте с открытым кодом (Google Map, OpenStreetMap или др.), результаты апробации методов геовизуализации в форме ГИС, графиков и диаграмм. |
| Дата начала проекта | 15.09.2022 |
| Дата окончания проекта | 30.05.2023 |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | 5 |
| Предполагаемое количество участников (вакантных мест) в проектной команде | 4 |
| Названия вакансий (ролей), краткое описание задач по каждой вакансии, количество кредитов и критерии отбора для участников проекта *(если характер работ для всех участников совпадает, описывается одна вакансия)*  *Кредиты на 1 участника рассчитываются по формуле: продолжительность в неделях \* трудоемкость проекта в часах / 25* | Вакансия №1: Сбор и первичный анализ материала для исследования  Задачи: cоставить список villae marittimae, определить сущностные параметры, определить функционал помещений и их место в континууме «частное-общественное»  Количество кредитов: 7  Критерии отбора на вакансию: навыки работы с античными литературными источниками, археологическими материалами, внимательность, знание английского языка, аналитические способности |
| Вакансия №2: Сбор и первичный анализ материала для исследования  Задачи: cоставить список villae marittimae, определить сущностные параметры, определить функционал помещений и их место в континууме «частное-общественное»  Количество кредитов: 7  Критерии отбора на вакансию: навыки работы с античными литературными источниками, археологическими материалами, внимательность, знание английского языка, аналитические способности |
| Вакансия №3: Геовизуализатор  Задачи: провести апробацию различных методов геовизуализации на материале первого этапа, выбрать подходящие форматы ГИС, графиков и диаграмм для представления результатов исследования.  Количество кредитов: 7  Критерии отбора на вакансию: знание английского языка, аналитические способности, навыки визуализации данных, работы с ГИС |
| Вакансия №4: Геовизуализатор  Задачи: провести апробацию различных методов геовизуализации на материале первого этапа, выбрать подходящие форматы ГИС, графиков и диаграмм для представления результатов исследования.  Количество кредитов: 7  Критерии отбора на вакансию: знание английского языка, аналитические способности, навыки визуализации данных, работы с ГИС |
| Общее количество кредитов | 28 |
| Форма итогового контроля | Экзамен |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | Отчет о первом этапе, база данных, презентация с результатами геовизуализации |
| Формула оценки результатов, возможные критерии оценивания результатов с указанием всех требований и параметров | Критерии оценивания: полнота и охват полученного корпуса сведений о функционале различных помещений villae marittimae, репрезентативность примененных форм геовизуализации и релевантность по отношению к изучаемому материалу |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | Да |
| Ожидаемые образовательные результаты проекта | Навыки критики и интерпретации античных литературных источников и анализа археологических материалов, навыки аналитики данных и геовизуализации, компетенции digital humanities |
| Особенности реализации проекта: территория, время, информационные ресурсы и т.п. | Удаленно, с использованием открытого ПО, общедоступных информационных ресурсов и ресурсов электронной библиотеки ВШЭ |
| Рекомендуемые образовательные программы | Античность, История, География глобальных изменений и геоинформационные технологии, Цифровые методы в гуманитарных науках, Компьютерные науки и анализ данных, Прикладной анализ данных |
| Требуется резюме студента | нет |
| Требуется мотивированное письмо студента | да |

1. Не исключается реализация проектов, инициированных работником НИУ ВШЭ с привлечением организаций-партнеров. [↑](#footnote-ref-1)