Утверждена

Академическим советом факультета городского и

регионального развития

НИУ ВШЭ

(Протокол №4 от 30.08.2021 г.)

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

основной образовательной программы высшего образования –

программы магистратуры «Управление пространственным развитием городов» (специализации «Городские исследования», «Городское планирование», «Транспортное планирование»)

Авторы:

Гончаров Р.В., доцент Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского факультета городского и регионального развития;

Бахметьев Я.А., специалист по учебно-методической работе факультета городского и регионального развития;

Программа практики включает в себя описание элементов учебного плана образовательной программы, организованных в форме практической подготовки и сгруппированных в модуле «Практика» учебного плана.

**Раздел 1. Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс** | **Вид практики** | **Тип практики****(ЭПП)** | **Признак**  | **Объем в з.е. на 1 студ.** | **Объем в ак.часах на 1 студ.** | **Период реализации** |
| 1, 2 | Проектная / исследовательская | Прикладной проект / исследовательский проект | Вариативный | 3, 3 | 114, 114 | 1-4 модули 2021-2022 уч.г., 1-2 модули 2022-2023 уч.г.  |
| 1 | Проектная / исследовательская | Курсовая работа (проектного характера / исследовательского характера) | Вариативная | 9 | 342 | 2021-2022 уч.г. |
| 2 | Профессиональная / исследовательская | Производственная практика / научно-исследовательская практика | Вариативная | 12 | 456 | 3-й модуль 2022-2023 уч.г. |
| 2 | Проектная / исследовательская | Подготовка ВКР (проектного характера / исследовательского характера) | Вариативная | 18 | 684 | 2022-2023 уч.г. |

**Раздел 2. Описание содержания практики**

2.1. Проект: на выбор студента – прикладной проект / исследовательский проект.

2.1.1. Общая цель прикладного проекта – решение прикладных задач, результатом может быть разработанное и обоснованное проектное решение, бизнес-план или бизнес-кейс, изготовленный продукт и т.п.

Общая цель исследовательского проекта – развитие у студента исследовательских компетенций, приобретения нового знания о явлениях, объектах и процессах путем выдвижения и проверки научных и исследовательских гипотез.

Точные цели, задачи, пререквизиты указаны в описании конкретных проектов.

2.1.2. Даты точек контроля: подписание задания на выполнение студенту – непосредственно перед началом конкретного проекта; предоставление промежуточного варианта – после завершения конкретного проекта; предоставление итогового отчета ответственному за проект или куратору на зачетной неделе 4-го модуля (2021-2022 уч.г.) и на зачетной неделе 2-го модуля (2022-2023 уч.г.).

2.1.3. Содержание и особенности освоения указаны в описании конкретных проектов.

2.1.4. Обязательной формой отчетности по проекту является отчет по шаблону (Приложение 1), в котором указываются: содержание проекта; общее описание проекта; описание хода выполнения проектного задания, результатов проекта (продукта), использованных в проекте способов и технологий; оценка индивидуальных результатов выполнения проекта, сформированных / развитых компетенций; результат проекта.

Формула оценивания, фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации студентов и дополнительные элементы отчетности указываются в описании конкретных проектов.

2.1.5. Ресурсы: в процессе реализации проекта обучающиеся могут использовать информационные технологии, в том числе средства автоматизации проектирования и разработки программного обеспечения, Интернет-технологии и др.

Материально-техническое обеспечение проекта отражается в описании конкретных проектов. Указанное материально-техническое обеспечение должно удовлетворять действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении работ.

2.2. Курсовая работа: проектного характера / исследовательского характера на выбор студента.

2.2.1. Цель выполнения курсовой работы исследовательского характера – углубление знаний и умений, полученных студентом в ходе теоретических и практических занятий, навыков самостоятельного изучения материала по выбранной теме, а также развитие компетенции аналитической, исследовательской и проектной деятельности, работы с информацией.

Курсовая работа исследовательского характера выполняется в формате исследовательской работы, которая предполагает анализ и обобщение теоретического и эмпирического материала и призвана способствовать закреплению и проявлению знаний и умений, полученных в процессе освоения образовательной программы, а также осуществляется с целью получения новых знаний о структуре, свойствах и закономерностях изучаемого объекта (явления).

Курсовая работа проектного характера выполняется в формате прикладной работы.

2.2.2. Даты точек контроля: подписание задания на выполнение студенту – конец ноября 2021 г.; предоставление промежуточного варианта – защита проекта (синопсиса) в конце января 2022 г.; предоставление итогового текста – не позднее, чем за 10 дней до защиты курсовой работы. Точные даты приведены в Правилах подготовки, защиты и учета курсовых и выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся на образовательной программе магистратуры «Управление пространственным развитием городов» (далее – Правила подготовки КР и ВКР).

2.2.3. Содержание и особенности освоения указаны в Правилах подготовки КР и ВКР.

2.2.4. В качестве отчета по курсовой работе выступает итоговый текст научной работы. Требования к отчетности фиксируются в Правилах подготовки КР и ВКР.

2.2.5. Ресурсы: в процессе выполнения курсовой работы обучающиеся могут использовать информационные технологии, в том числе средства автоматизации проектирования и разработки программного обеспечения, Интернет-технологии и др.

2.3. Производственная практика / научно-исследовательская практика в зависимости от выбора студента.

2.3.1. Общая цель практики – приобретение студентами магистратуры навыков профессиональной работы, углубления и закрепления знаний и компетенций, полученных в процессе теоретического обучения.

Научно-исследовательская практика проводится с целью сбора, анализа и обобщения научного материала, разработки оригинальных гипотез и научных идей для подготовки магистерской диссертации, получения навыков самостоятельного освоения методов научно-исследовательской работы, приобретения навыков аналитической и проектной работы и опыта участия в проектных работах по территориальному планированию, градостроительному зонированию, стратегий и концепций развития территорий.

Научно-исследовательская практика ставит своей задачей закрепление полученных студентом знаний и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, соответствующей тематике и концепции ООП, в государственных, муниципальных, общественных, коммерческих и некоммерческих предприятиях, учреждениях и организациях, структурных подразделениях Университета, осуществляющих деятельность в сфере городского развития и территориального планирования.

2.3.2. Даты точек контроля: подписание задания на выполнение студенту – не позднее даты начала практики (до конца декабря 2022 г.); предоставление промежуточного варианта (проекты форм отчетности) соруководителю от профильной организации и ответственному за практику или куратору – последняя неделя практики (конец марта 2023 г.); предоставление итогового отчета ответственному за практику или куратору на зачетной неделе 3-го модуля (2022-2023 уч.г.).

2.3.3. Производственная практика и научно-исследовательская практика стационарные, проводятся преимущественно в профильных организациях по договорам с юридическими лицами или в НИУ ВШЭ.

2.3.4. Обязательной формой отчетности по практике являются:

* дневник практики;
* отчет (шаблон в Приложении 2), в котором указываются: цели и задачи практики; краткая характеристика организации (места прохождения практики) с описанием сферы деятельности, организационной структуры, экономическими показателями и проч.; описание профессиональных задач, решаемых студентом на практике (в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием); исполненное индивидуальное задание; самооценка сформированности компетенций;
* отзыв соруководителя от профильной организации (если практика проводилась в таковой) (примерная форма в Приложении 3).

На основании предоставленных документов о прохождении практики ответственный за практику и/или куратор проверяет выполнение задач, которые были поставлены перед студентом, а также соответствие полученных результатов изначальным задачам. При необходимости пишет комментарий.

Результирующая оценка определяется ответственным за практику и/или куратором экспертно и выставляется по 10-балльной шкале.

Фонд оценочных средств по практике включает:

* контрольные вопросы и задания по практике, осваиваемые студентами самостоятельно;
* индивидуальные задания в соответствии с задачами практики;
* темы расчетно-графических работ, градостроительных проектов, аналитических материалов, выполняемых в ходе прохождения практики;
* материалы подготовленных публикаций и тезисов конференций.

2.3.5. Ресурсы: в процессе прохождения практики обучающиеся могут использовать информационные технологии, в том числе средства автоматизации проектирования и разработки программного обеспечения, применяемые в профильной организации, Интернет-технологии и др.

Материально-техническое обеспечение практики отражается в договорах на проведение практической подготовки с отдельными организациями. Указанное материально-техническое обеспечение должно удовлетворять действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении работ.

2.4. Выпускная квалификационная работа: проектного характера / исследовательского характера на выбор студента.

2.4.1. Цель выполнения выпускной квалификационной работы исследовательского характера – углубление знаний и умений, полученных студентом в ходе теоретических и практических занятий, навыков самостоятельного изучения материала по выбранной теме, а также развитие компетенции аналитической, исследовательской и проектной деятельности, работы с информацией.

Выпускная квалификационная работа исследовательского характера выполняется в формате исследовательской работы, которая предполагает анализ и обобщение теоретического и эмпирического материала и призвана способствовать закреплению и проявлению знаний и умений, полученных в процессе освоения образовательной программы, а также осуществляется с целью получения новых знаний о структуре, свойствах и закономерностях изучаемого объекта (явления).

Выпускная квалификационная проектного характера выполняется в формате прикладной работы

2.4.2. Даты точек контроля: подписание задания на выполнение студенту – конец ноября 2022 г.; предоставление промежуточного варианта – защита проекта (синопсиса) в конце января 2023 г.; предоставление итогового текста – не позднее, чем за 15 дней до защиты выпускной квалификационной работы. Точные даты приведены в Правилах подготовки КР и ВКР.

2.4.3. Содержание и особенности освоения указаны в Правилах подготовки КР и ВКР.

2.4.4. В качестве отчета по выпускной квалификационной работе выступает итоговый текст научной работы. Требования к отчетности фиксируются в Правилах подготовки КР и ВКР.

2.4.5. Ресурсы: в процессе выполнения выпускной квалификационной работы обучающиеся могут использовать информационные технологии, в том числе средства автоматизации проектирования и разработки программного обеспечения, Интернет-технологии и др.

**Раздел 3.** **Особенности организации обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.