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 бакалавриата «Городское планирование» 2021 года набора

Авторы:

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

Городничев А.В., преподаватель Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского факультета городского и регионального развития

**Аннотация**

Практическая подготовка на образовательной программе «Городское планирование» заключается в освоении профессиональными компетенциями научно-исследовательской, организационно-управленческой, проектной и аналитической деятельности, их закреплении и развитии. Участие в таких элементах практической подготовки, как прикладной проект, учебная (ознакомительная) практика, преддипломная практика, курсовая работа, выпускная квалификационная работа способствуют формированию, закреплению, развитию практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

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** |
| 2 | Профессиональная | Учебная (ознакомительная) практика | Обязательная | 6 | 228 | 03-30 июля 2023 г. |
| 3, 4 | Исследовательская | Курсовая работа | Обязательная | 3, 4 | 114, 152 | 2023-2024 уч.г., 2024-2025 уч.г. |
| 4 | Проектная | Проект | Обязательная | 3 | 114 | 2024-2025 уч.г. |
| 4 | Исследовательская | Преддипломная практика | Обязательная | 6 | 228 | 30 июня – 25 июля 2025 г. |
| 5 | Исследовательская | Подготовка выпускной квалификационной работы | Обязательная | 8 | 304 | 2025-2026 уч.г. |

**Раздел 2. Описание содержания практики**

2.1. Учебная (ознакомительная) практика.

2.1.1. Целью учебной практики является освоение профессиональных компетенций научно-исследовательской, организационно-управленческой, проектной и аналитической деятельности, их закрепление и развитие. В ходе учебной практики происходит закрепление и углубление теоретической подготовки студента, приобретение и применение практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной исследовательской и практической работы в сфере городского планирования и иных смежных сферах.

Задачами учебной практики являются:

* сбор, систематизация, обработка и анализ данных о городе, городских процессах и городских системах;
* применение и отработка на практике освоенных в рамках теоретической подготовки методов и методик проведения исследований города;
* приобретение практических навыков разработки междисциплинарных проектов, концепций, программ и предложений в области городского планирования и управления;
* приобретение первоначальных навыков разработки и реализации мероприятий по территориальному планированию.

2.1.2. Даты точек контроля: подписание задания на выполнение студенту – по завершении стационарного подготовительной части (не позднее второй недели июля 2023 г.); предоставление промежуточного варианта (проектов форм отчетности) кураторам – по завершении полевой части; предоставление итоговых форм отчетности ответственному за практику на промежуточной аттестации (экзамен в форме публичной защиты результатов практики) в сентябре 2023 г.

2.1.3. Учебная практика проводится в выездной форме с подготовительными занятиями (стационарная часть) на базе московского кампуса и подготовкой итогового отчета на заключительном этапе практики на базе московского кампуса.

Подробное описание частей и этапов конкретной учебной практики указано Программе учебной (ознакомительной) практики 2 года обучения.

2.1.4. Обязательной формой отчетности по практике являются:

* дневник практики, в котором отражен алгоритм деятельности студента в период практики, описание результатов деятельности, примеры отработки компетенций на практике;
* отчет, в котором указываются: цели и задачи практики; описание профессиональных задач, решаемых студентом на практике (в соответствии с целями и задачами программы практики и индивидуальным заданием); исполненное индивидуальное задание; результаты работы в рамках полевой части; самооценка сформированности компетенций;
* отзыв тьютора/-ов.

Промежуточная аттестация по практике проводится в виде экзамена, проходящего в форме публичной защиты результатов практики. По результатам защиты практики ответственный за практику от факультета выставляет оценку по 10-балльной шкале.

Фонд оценочных средств, критерии и оценочная шкала для промежуточной аттестации по практике представлены в Программе учебной (ознакомительной) практики 2 года обучения.

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 Программе учебной (ознакомительной) практики 2 года обучения. Указанное материально-техническое обеспечение должно удовлетворять действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении работ.

2.2. Курсовая работа исследовательского характера.

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

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

2.2.2. Даты точек контроля: подача заявления с темой курсовой работы с визой руководителя работы – не позднее 20 ноября текущего учебного года; предоставление первого варианта научному руководителю – не позднее 30 дней до запланированной даты защиты; предоставление окончательного варианта (итогового текста) научному руководителю – не позднее 10 дней до запланированной даты защиты. Точные даты приведены в Правилах подготовки, защиты и учета курсовых и выпускных квалификационных работ (методических рекомендациях по подготовке курсовых и выпускных квалификационных работ) для образовательной программы «Городское планирование» (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. Проект.

2.3.1. 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.

2.3.2. 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 (2024-2025 уч.г.).

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

2.3.4. Форма отчетности по проекту определяется в зависимости от особенностей конкретного проекта.

Формула оценивания, фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации студентов и дополнительные элементы отчетности указываются в описании конкретных проектов. Формула оценивания обязательно фиксируется в оценочном листе, который подписывается руководителем ЭПП от НИУ ВШЭ.

2.3.5. 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.

Содержание и организация деятельности в рамках проектов подробно описаны в Методических рекомендациях по проектной работе на факультете городского и регионального развития.

2.4. Преддипломная практика.

2.4.1. Целью проведения практики является закрепление и развитие профессиональных компетенций научно-исследовательской, организационно-управленческой и аналитической деятельности.

В ходе преддипломной практики происходит закрепление и углубление теоретической подготовки студента, приобретение и совершенствование практических навыков и компетенций, а также опыта самостоятельной исследовательской и практической работы в сфере городского планирования и иных смежных сферах.

Задачами преддипломной практики являются:

* сбор, систематизация и обработка данных разного рода;
* развитие навыков разработки междисциплинарных проектов, концепций, программ и предложений в области городского планирования и управления;
* улучшение методик написания обосновывающих материалов, документов территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории;
* обоснование, оценка решений, методов и технологий, используемых в городском планировании и управлении, подготовка заключений и рекомендаций.

2.4.2. Даты точек контроля: подписание задания на выполнение студенту – не позднее даты начала практики (до начала июля 2025 г.); предоставление промежуточного варианта (проектов форм отчетности) соруководителю от профильной организации и ответственному за практику или куратору – последняя неделя практики (конец июля 2025 г.); предоставление итогового отчета ответственному за практику или куратору (первая неделя сентября 2025 г.).

2.4.3. Преддипломная практика стационарная, проводится преимущественно в профильных организациях по договорам с юридическими лицами или в НИУ ВШЭ.

2.4.4. Обязательной формой отчетности по практике являются:

* отчет, в котором указываются: цель и задачи практики; краткая характеристика организации (места прохождения практики) с описанием сферы деятельности; обобщенное описание выполненной во время практики работы; самооценка сформированности компетенций; содержится дневник прохождения практики;
* отзыв соруководителя от профильной организации (если практика проводилась в таковой).

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 руководителем элемента практической подготовки от НИУ ВШЭ 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.

2.4.5. 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.

2.5. Выпускная квалификационная работа исследовательского характера.

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

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

2.5.2. Даты точек контроля: подача заявления с темой выпускной квалификационной работы с визой руководителя работы – не позднее 20 ноября текущего учебного года; предоставление первого варианта научному руководителю – не позднее 30 дней до запланированной даты защиты; предоставление окончательного варианта (итогового текста) научному руководителю – не позднее 15 дней до запланированной даты защиты. Точные даты приведены в Правилах подготовки КР и ВКР.

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

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

2.5.5. 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.