

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Технологий и организации строительного производства

Электронный образовательный ресурс

Учебная ознакомительная практика

(исполнители: Лapidус А.А., Хубаев А.О., Дорошин И.Н.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи практики.....	3
2. Структура, содержание и место проведения практики	4
2.1 Подготовительный этап.....	5
2.2 Основной этап.....	7
2.3 Заключительный этап.....	9
2.4 Руководство и контроль за прохождением практики.....	10

1. Цель и задачи практики

Целью учебной ознакомительной практики является формирование профессиональных компетенций и углубление уровня освоения универсальных компетенций обучающихся, заключающееся в получении ими опыта профессиональной деятельности в части определения задач учебной деятельности по программе магистратуры.

На этом этапе обучающийся должен узнать основные информационные ресурсы для осуществления профессиональной деятельности на русском и иностранных языках, актуальные задачи, связанные с проектированием, строительством и эксплуатацией зданий и сооружений, методы и/или методики проведения исследований в сфере управления проектами в строительстве, основы статистических методов оценки результатов исследования, структуру научно-технических отчетов по результатам исследований, закрепить знания в области охраны труда при выполнении исследований.

Одновременно он должен получить умения и навыки начального уровня работы с научной, учебной, справочной и нормативной литературой в области управления проектами в строительстве, которые необходимы при сборе материалов для написания отчета по учебной ознакомительной практике, а затем - по остальным видам практики и выпускной квалификационной работы. В ходе учебной ознакомительной практики обучающийся должен приобщиться к социальной среде Кафедры Технологий и организации строительного производства для приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

2. Структура, содержание и место проведения практики

Структурно учебная ознакомительная практика подразделяется на три этапа:

- *подготовительный этап* - вводное занятие,
- *основной этап* - инструктаж по технике безопасности, ознакомительная экскурсия, изучение информации о характере выполняемых исследований, анализ собранных материалов,
- *заключительный этап* - составление отчета по практике, защита отчета по практике.

2.1 Подготовительный этап

Подготовительный этап учебной ознакомительной практики – проведение вводного занятия, организационного собрания с магистрами, в ходе которого обсуждается структура проведения практики, рабочий план-график прохождения практики, формы отчетных документов.

Содержание учебной ознакомительной практики определяется руководителями программ подготовки магистров с учетом интересов и возможностей Кафедры Технологий и организации строительного производства, в котором практика проводится. Учебная ознакомительная практика может проводиться и в других научных подразделениях НИУ МГСУ, а также на договорных началах - в сторонних организациях, предприятиях и учреждениях, осуществляющих научно-исследовательскую и проектную деятельность. То есть там, где студент может осуществлять сбор и изучение материалов по тематикам Кафедры Технологий и организации строительного производства.

В период практики студенты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным на Кафедре Технологий и организации строительного производства и в лабораториях НИУ МГСУ, либо в иных организациях, предприятиях и учреждениях, где проводится учебная ознакомительная практика.

2.2 Основной этап

Основной этап учебной ознакомительной практики включает инструктаж по технике безопасности, ознакомительные экскурсии по лабораториям, а также самостоятельное изучение информации о выполняемых исследованиях лабораторий и их анализ.

В ходе самостоятельной работы с литературой должно быть уделено внимание методам проведения исследований, программному обеспечению, приборам и измерительным средствам для проведения исследований, технике безопасности при проведении исследований в сфере управления проектами в строительстве.

Для последующего включения в отчет по учебной ознакомительной практике результатов самостоятельной работы с литературой необходимо в ходе ее изучения сформировать иллюстрационный материал (чертежи, схемы, фото и др.), отмечать проблемные, нестандартные ситуации и методы их решения, анализ которых может сформировать направление исследования.

Так как прикладные исследовательские работы на Кафедре Технологий и организации строительного производства производятся согласно действующих нормативных документов, а также связаны с разработкой новых и актуализацией существующих документов, то перечень анализируемой литературы необходимо дополнить нормативной и справочной литературой из отечественной системы нормативных документов в строительстве, в частности в области управления проектами в строительстве, а также дополнительно рассмотреть и проанализировать аналогичную иностранную нормативную базу, например, Еврокоды.

В результате самостоятельной работы с литературой может быть намечена или уточнена тематика исследований, их актуальность, новизна, ожидаемая научная и практическая значимость научно-исследовательской работы.

Для самостоятельной работы в ходе учебной ознакомительной практики, может быть использована учебно-методическая литература, имеющаяся в НТБ

НИУ МГСУ, а также научная, учебная и справочная литература, размещенная в сети Интернет. Рекомендуется использование таких ресурсов, как Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru>), Электронная библиотечная система IPRbooks (<http://www.iprbookshop>) и другие.

В период практики студенту рекомендуется вести дневник, в который заносятся все материалы, собранные при работе в лаборатории и при самостоятельной работе.

2.3 Заключительный этап

К концу практики, на заключительном этапе ее выполнения, студент составляет письменный отчет. В отчет целесообразно включить систематизированные сведения по выполненному в рамках учебной ознакомительной практики обзору литературы, а также результаты, полученные в ходе практики по тематикам научных направлений Кафедры Технологий и организации строительного производства.

Отчет по практике, завизированный научным руководителем, представляется руководителю программы подготовки магистров.

Выполненные студентом чертежи или схемы являются графической частью материалов отчета по учебной ознакомительной практике.

За время практики студент может сформулировать примерную тему выпускной квалификационной работы в соответствии с тематикой актуальных научных проблем, разрабатываемых на Кафедре Технологий и организации строительного производства, и согласовать ее с руководителем программы подготовки магистров и своим научным руководителем.

2.4 Руководство и контроль за прохождением практики

Руководство и контроль за прохождением практики студентами конкретного направления подготовки возлагаются приказом ректора на руководителя практики по направлению подготовки.

Непосредственное руководство и контроль за выполнением плана практики студента осуществляется его научным руководителем.

Научный руководитель магистранта:

- согласовывает программу учебной ознакомительной практики и календарные сроки ее проведения с научным руководителем программы подготовки магистров;
- проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы практики;
- осуществляет постановку задач по самостоятельной работе студентов в период практики с выдачей индивидуальных заданий, оказывает соответствующую консультационную помощь;
- согласовывает график проведения практики и осуществляет систематический контроль за ходом практики и работой студентов;
- оказывает помощь студентам по вопросам, связанным с прохождением практики и оформлением отчета;
- подготавливает характеристику по результатам практики;
- участвует в работе комиссии по защите отчетов студентов по практике.

Студент при прохождении практики получает от руководителя указания, рекомендации и разъяснения по вопросам, связанным с организацией и прохождением практики, отчитывается о выполняемой работе в соответствии с графиком проведения практики.