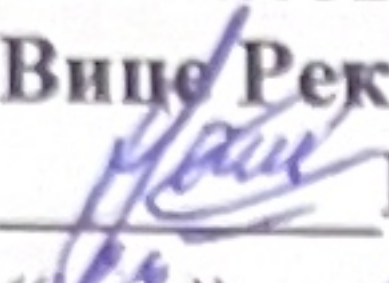


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ ИМ Л.Б.ГОНЧАРОВА

Кафедра «Транспортное строительство и производство строительных материалов»

Согласовано:  
Вице Ректор по ОДиВР  
 Кажетаев А.С.  
«09» 09 2024 г.

Утверждаю:  
Ректор КАЗАДИ  
им. Л.Б. Гончарова  
Есентай Д.Е.  
2024г



**ПРОГРАММА  
ПРОХОЖДЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ  
ДОКТОРАНТОВ**

**Направление подготовки 8D073 - «Архитектура и  
строительство»**

Алматы, 2024



РАЗРАБОТАНЫ: Кафедрой: "Транспортное строительство и производство строительных материалов" в соответствии с Государственным общеобразовательным стандартом образования Республики Казахстан.

ИСПОЛНИТЕЛЬ: д.т.н., проф. Киялбаев А.К.

Программа практики обсуждена и рекомендована : на заседании кафедры «ТС и ПСМ»

Протокол № 3 от «16» 09 2024 г.

Зав. Кафедрой «ТСиПСМ»  Абиев Б.А.

Утверждена на заседании Учена-методического Совета КазАДИ им.Л.Б.Гончарова

Протокол № 2 от «17» 09 2024г.

Председатель УМС  Мурзахметова У.А.



## Содержание

1. Цели и задачи практики.....	3
2. Место проведения практики .....	3
3. Содержание практики .....	4
4. Руководство и контроль за прохождением практики .....	5
5. Подведение итогов практики .....	5
Приложения.....	5



## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Исследовательская практика вид учебной работы, направленный на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных докторантами в процессе обучения, приобретение и совершенствование практических навыков по избранной теме исследования.

Целью исследовательской практики является систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у докторантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования, связанных с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.

**Задачами исследовательской практики является развитие:**

способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

способности проектировать и осуществлять комплексные исследования, в т. ч. междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки и в научной сфере, связанной с диссертацией;

готовности участвовать в работе зарубежных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

способности самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в профессиональной области, с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Выпускающая кафедра, на которой реализуется программа, определяет специальные требования к подготовке докторантов по исследовательской части программы. К числу специальных требований относятся:

владение современной проблематикой данной отрасли знания;

знание истории развития конкретной научной проблемы, её роли и места в изучаемом научном направлении;

наличие конкретных специфических знаний по научной проблеме, изучаемой докторантами;

умение практически осуществлять научные исследования, экспериментальные работы в той или иной научной сфере, связанной с диссертацией;

умение работать с конкретными программными продуктами и конкретными ресурсами Интернета и т. п.

За время исследовательской практики докторант должен уточнить тему диссертации и обосновать целесообразность её разработки, по материалам практики опубликовать научную статью по проблеме, изучаемой докторантом.



## **2. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Практика может проводиться в научных подразделениях вуза, а также на договорных началах в государственных, осуществляющих исследовательскую деятельность, на которых возможно изучение и сбор материалов, связанных с выполнением диссертации (выпускной квалификационной работы).

В подразделениях, где проходит практика, докторанты выделяют рабочие места для выполнения индивидуальных заданий по программе практики.

В период практики докторанты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в подразделении и на рабочих местах. По окончании практики докторанты оформляют всю необходимую документацию в соответствии с требованиями программы практики.

## **3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Исследовательская практика осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта, выполняемого в рамках утверждённой темы научного исследования по направлению обучения и темы диссертации с учётом интересов и возможностей подразделений, в которых она проводится.

Тема исследовательского проекта может быть определена как самостоятельная часть исследовательской работы, выполняемой в рамках научного направления выпускающей кафедры.

Работа докторантов в период практики организуется в соответствии с логикой работы над диссертацией: выбор темы, определение проблемы, объекта и предмета исследования; формулирование цели и задач исследования; теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме (патентные материалы, научные отчёты, техническая документация, статистическая информация и др.); составление библиографии; формулирование рабочей гипотезы; выбор базы проведения исследования; определение комплекса методов исследования; проведение констатирующего эксперимента; анализ экспериментальных данных; оформление результатов исследования. Докторанты работают с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертационными исследованиями, консультируются с научным руководителем и консультантами.

Важной составляющей содержания исследовательской практики являются сбор и обработка фактического материала и статистических данных, анализ соответствующих теме характеристик организации, где докторант проходит практику и собирается внедрять или апробировать полученные в диссертации результаты.

**Ожидаемые результаты от исследовательской практики следующие:**

знание основных положений методологии научного исследования и умение применить их при работе над выбранной темой диссертации;

умение использовать современные методы сбора, анализа и обработки научной информации;

умение изложить научные знания по проблеме исследования в виде отчётов, публикаций докладов.

**По итогам практики докторант предоставляет на кафедру:**



Письменный отчёт;

Отчёт по практике предоставляется научному руководителю.

#### **4. РУКОВОДСТВО И КОНТРОЛЬ ЗА ПРОХОЖДЕНИЕМ ПРАКТИКИ**

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

Общее учебно-методическое руководство практикой осуществляется выпускающей кафедрой.

Кафедра назначает руководителя исследовательской практики (как правило, это научный руководитель, который оказывает докторанту организационное содействие и методическую помощь в решении задач выполняемого исследования).

##### **Научный руководитель от образовательной организации:**

осуществляет постановку задач по самостоятельной работе докторантов в период практики с выдачей индивидуального задания по сбору необходимых материалов для написания диссертации, оказывает соответствующую консультационную помощь;

даёт рекомендации по изучению специальной литературы и методов исследования;

участвует в работе комиссии по защите исследовательского проекта.

##### **Руководитель практики от предприятия (организации):**

согласовывает программу исследовательской практики и тему исследовательского проекта с научным руководителем докторанта;

проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению программы практики;

определяет общую схему выполнения исследования, график проведения практики, режим работы аспиранта и осуществляет систематический контроль за ходом практики и работы;

оказывает помощь аспирантам по всем вопросам, связанным с прохождением практики и оформлением отчёта.

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

#### **5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ**

Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты оформленного отчёта в составе комиссии, включающей научного руководителя, руководителя практики по направлению подготовки и заведующего выпускающей кафедры. Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной (сессионной) аттестации. Она заносится в экзаменационную ведомость и зачётную книжку.



**Отчет**

**по итогам исследовательской практики**

Итоги исследовательской практики отражаются в подготовке и написании аналитического отчета.

Под аналитическим отчетом понимается исследовательская работа объемом от одного до полутора печатных листов (16-24 стр., А-4, полуторный интервал) по одному из аспектов проблематики темы докторской диссертации, являющихся одновременно приоритетом научной деятельности кафедры, на которой докторант проходит обучение, и факультета в целом. В отчете в обязательном порядке должна быть проанализирована проблема, определены основные положения разрешения данной проблемы.

Отчет должен содержать оглавление, введение, не более 2-3 параграфов в зависимости от специфики проблематики, выводы, рекомендации, список литературы и источников, использованных при написании отчета. Отчет может содержать приложения.

По итогам практики по конкретной программе проводится заключительная конференция, на которой докторанты отчитываются о полученных результатах в форме доклада, составленного на основании аналитического отчета.

Отчет сдается докторантом на выпускающую кафедру за подписью научного руководителя и руководителя практики от организации.