

Белгилөө үчүн
(для заметок)

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

И.Разаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети
Кыргызский государственный технический университет им.И.Разакова

КҮНДӨЛҮК

ДНЕВНИК

практика боюнча

по практике Проектирование

студент

студента (ки) Тоңбабаев (Аты жөнү) Кадыржан Тоңбабаев

тобу ВФДР-1-24 багыты (направление) ВАС
кесиби (специальность)

факультети, институту (наименование факультета, института)
Практиканы өтүүчү жайы "Тондес проект"

Мекеменин аталышы (наименование предприятия, организации)

Практиканын календарлык мөөнөтү
Календарные сроки практики

Окуу планы боюнча башталышы " 02.08.2025 " аягы " 04.09.2025 "
(По учебному плану начало) " 02.08.2025 " 02.08.2025 " 04.09.2025 "

Практикага келген мөөнөтү " 02.08.2025 " 02.08.2025 " 04.09.2025 "
Дата прибытия на практику " 02.08.2025 " 02.08.2025 " 04.09.2025 "

Практиканы аяктаган мөөнөтү " 02.08.2025 " 02.08.2025 " 04.09.2025 "
Дата выбытия с места практики " 02.08.2025 " 02.08.2025 " 04.09.2025 "

Университеттен бекитилген жетекчи
Руководитель от университета

Минбар ВАС даража, кызматы

Кафедра ВАС звание, должность

Аты жөнү

Фамилия Тоңбабаев Имя Аманжол

Отчество Рахымбекович

Бишкек ш.
г. Бишкек

“БЕКТЕМИН”
“Узвужламо”
М.В. А. Д.
с 20 2 ж.
20 г.

Зав. кафедрой Корсаков А. Д.

" Универс 20 ж.

Задание на практику:

Задание на практику:

Адисттик боюнча ВАОД менен
1. По специальности ОДУ менен
көз караш — Орусияда
УА, анын өзүндө менен
жана

По экономике и маркетингу производства

По экономике и маркетингу производства

экономика и маркетинг в промышленности

По охране труда

По охране труда

По охране труда
всех работников

Индивидуальное задание

Индивидуальное задание

[illegible]

2

Практиканы өтүү үчүн
Күбөлүк
Удостоверение
на прохождение практик

Судья К. Г. Тондеев

Студент(ка) _____ (факультет, институт)

Багыты: 750400 ДАС
Направление: ДАС

Адрес: м.м.с.т.р.а В.И.Р.
Специальность: _____

Топтор
Группы ВАРМ - 1-14

Инсканд, шаар

Командируются в

Практиканы өтүү үчүн -

Для прохождения практики

Масштаб: "00" 1:100000 2018 г. "04" 2018 г. "04" 2018 г.

Буйрук № 54P/251 от 27-май 2028

Приказ № _____ от _____



ОИ бюлнча проректор
Проректор по учебной работе

Факультетин, институтун деканы
Декан факультета (института)

Практиканы өтүү
ГРАФИГИ

Жуманын № Недели	Моноту Сроки	Аткарылган иштердин жана иштин, участоктун кыскача мүнөздөө Цех, участок и краткая характеристика выполненных работ
1-неделя 04.06.25	02.06. - 06.06.	Ознакомление, инструктаж по ТБ.
04.06.25	Внедрение объекта жилищного дома.	170 кв.м.
05.06.25	Проектирование, создание базовых нормативов.	
11.06.25	Настройка ирак.	
13.06.25	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
16.06.25	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
17.06.25	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
25.06.25	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
26.06.25	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
27.06.25	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
28.06.25	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
02.06.25	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
04.06.25	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	

Практиканын жетекчилеринин колу
Подписи руководителей практики от:

Университеттен
Университета

(ф.и.о. должность, подпись)

Ишканалардан
Предприятия

(ф.и.о. должность, подпись)

Жумалык аткарылган иштердин жазылышы
жана жетекчинин пикири
Ежендельная запись
фактически выполненной работы и отзыв руководителя

Жума неделя	Моноту Сроки	Практиканын мазмуну Содержание практики	Жетекчинин коруткундусу
1-неделя	02.06 - 06.06.	Ознакомление, инструктаж по ТБ.	
2-неделя	05.06 - 13.06.	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
3-неделя	16.06 - 20.06.	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
4-неделя	25.06 - 30.06.	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	
5-неделя	30.06 - 04.07.	Проектирование, проектирование и монтаж оборудования.	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.
РАЗЗАКОВА

ИНСТИТУТ АРХИТЕКТУРЫ И ДИЗАЙНА (ИАД)

Кафедра: Дизайн архитектурной среды

ОТЧЕТ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Выполнил: Тыныбеков. К.Т

Группа: ВАиДм-1-24

Руководитель: доц. Кожалиев А. Дж

Бишкек 2025г.

Введение

является заключительным этапом подготовки магистранта и направлена на закрепление теоретических знаний, получение практических навыков научно-исследовательской работы, а также сбор материалов для выпускной квалификационной работы.

В рамках практики мною был проведён анализ градостроительных, архитектурных и конструктивных решений спортивных комплексов, а также исследование специфики проектирования многофункциональных сооружений, адаптированных для национальных игр.

Цель практики — формирование комплекса знаний и навыков для разработки ВКР.

Задачи практики

- Ознакомление с текущими проектами компании и участие в их разработке.
- Применение знаний магистратуры (архитектурное проектирование, градостроительный анализ, функционально-планировочные решения).
- Разработка проектной документации, планировочных решений и визуализаций.
- Формирование навыков работы с заказчиком и командой.
- Подготовка материалов для исследовательской работы и диплома.
- Задачи преддипломной практики
 - 1. Уточнение темы ВКР
 - подтверждение актуальности темы «Многофункциональный спортивный комплекс для национальных игр»;
 - выявление степени её научной разработанности;
 - формулировка рабочей гипотезы исследования.
 - 2. Изучение нормативно-правовой базы

- анализ отечественных и международных строительных норм (СНиП, СП, международные стандарты);
- изучение требований к проектированию спортивных сооружений, обеспечению безопасности и доступности.
- 3. Сбор и систематизация теоретического материала
 - работа с научной литературой, статьями, диссертациями по теме спортивной архитектуры;
 - изучение зарубежного и отечественного опыта проектирования многофункциональных спортивных комплексов;
 - выявление инновационных подходов в архитектуре спортивных сооружений.
- 4. Анализ градостроительного контекста
 - исследование площадки для размещения спортивного комплекса;
 - анализ транспортной доступности и инженерной инфраструктуры;
 - оценка экологических и социальных факторов влияния.
- 5. Изучение функционально-планировочных решений
 - анализ существующих схем организации спортивных арен;
 - определение требований к функциональному зонированию спортивных комплексов;
 - разработка вариантов трансформации пространств под разные виды национальных игр.
- 6. Разработка концептуальной модели объекта
 - формирование архитектурной концепции комплекса;
 - проработка пространственной и морфологической структуры;
 - анализ возможностей энергоэффективности и экологической устойчивости.
- 7. Научно-исследовательская работа
 - проведение сравнительного анализа примеров спортивных комплексов в разных странах;
 - выявление сильных и слабых сторон существующих решений;

- формирование системы критериев для проектирования многофункциональных объектов.
- 8. Практическая часть
 - выполнение эскизов и визуализаций спортивного комплекса;
 - подготовка схем функционального зонирования;
 - использование современных программных средств
- 9. Формирование материалов для ВКР
 - сбор исходных данных для аналитической главы диссертации;
 - подготовка иллюстративных и графических материалов;
 - разработка структуры выпускной квалификационной работы.
- 10. Развитие профессиональных компетенций
 - закрепление навыков самостоятельной работы архитектора;
 - формирование исследовательского подхода к проектированию;
 - освоение методов анализа и обоснования проектных решений.

Основная часть

1. Характеристика базы практики

Преддипломная практика проходила в архитектурной компании «Неман Фарм», где я работаю архитектором. Компания специализируется на проектировании и реализации общественных, коммерческих и складских объектов, а также на развитии аптечной сети. Деятельность организации охватывает полный цикл архитектурного проектирования: от градостроительного анализа и разработки концепций до выпуска проектно-сметной документации и сопровождения строительства.

За время работы компании были реализованы проекты аптек, складских и офисных зданий, а также объектов смешанного назначения. Такой опыт позволил мне познакомиться с различными архитектурными и инженерными решениями, которые в дальнейшем могут быть адаптированы при разработке многофункциональных спортивных сооружений.

Особое значение для моей практики имело то, что «Неман Фарм» активно внедряет современные подходы к проектированию, включая:

- использование BIM-технологий (Revit, AutoCAD, 3ds Max) для моделирования зданий;
- применение энергоэффективных и ресурсосберегающих решений;
- гибкость в работе с функционально-планировочными схемами и трансформируемыми пространствами.

Выбор данной организации в качестве базы практики обусловлен несколькими факторами:

1. Возможность получения практического опыта проектирования современных общественных объектов.
2. Работа с реальной проектной документацией и нормативной базой.
3. Соприкосновение с вопросами функциональной организации, инженерного обеспечения и градостроительного анализа, что напрямую связано с темой моей ВКР

2. Выполнение программы практики

2.1. Анализ исходной информации

В ходе практики проведён сбор и систематизация исходных данных, необходимых для разработки выпускной квалификационной работы. Работа включала:

- изучение нормативных документов (СНиП, СП, международные стандарты), регламентирующих проектирование спортивных сооружений, требования к энергоэффективности, пожарной и сейсмической безопасности, а также обеспечению доступности для маломобильных групп населения;
- обзор зарубежного и отечественного опыта строительства многофункциональных арен, в том числе объектов, предназначенных для проведения массовых мероприятий (Kazakhstan National Games Arena, Beijing National Stadium, Fiserv Forum в США, спортивные комплексы в Турции и Европе);
- исследование региональных особенностей проведения национальных игр в Кыргызстане, включающих этноспортивные дисциплины (например, кок-бору, кыргыз курош, тогуз коргоол), что потребовало учета как традиционных, так и современных архитектурных подходов.

2.2. Научно-исследовательская работа

В рамках исследовательской деятельности осуществлены:

- систематизация информации о функционально-планировочных и пространственных решениях спортивных комплексов, включая их зонирование, компоновку и возможности адаптации под различные сценарии использования;
- разработка рабочей гипотезы: многофункциональный спортивный комплекс для национальных игр должен совмещать универсальность, энергоэффективность и возможность трансформации пространства под разные виды мероприятий;
- градостроительный анализ площадки для размещения комплекса, включающий оценку транспортной доступности,

инженерных коммуникаций, социально-культурного окружения и экологических факторов;

- подготовка эскизных предложений, отражающих возможные планировочные и пространственные решения объекта, учитывающих принципы устойчивого развития и гармоничного включения комплекса в городскую среду.

2.3. Практическая часть

Практическая деятельность была направлена на разработку проектных решений и включала:

- выполнение нескольких вариантов функционально-планировочных схем спортивного комплекса с учётом различного сценария его использования;

- исследование возможностей трансформации спортивного пространства: раздвижные трибуны, модульные блоки, временные конструкции для проведения игр на открытом воздухе, использование многоуровневых площадок;

- подготовку визуализаций и схем, предназначенных для включения в выпускную квалификационную работу, а также для последующей апробации на научных и учебных семинарах.

4. Выполнение архитектурных проектов

За период практики я участвовала в следующих проектах компании:

- Склады и офисы (Баткен, Кок-Жар, Садыгалиева, ОБК) – разработка планировочных решений, зонирования, пристроек и расширений.
- Аптеки (Неман 22, 25, 39, 42, 52, 84, 98, 176 и др.) – планировки, расширения, визуализации.
- Магазин и склад Биоре (Кок-Жар) – планировка и концептуальные решения.
- Высотный склад – функциональное зонирование, проектирование раздевалки, офиса и столовой.

В рамках этих задач выполнялись:

- замеры и обследование объектов;
- разработка планировочных вариантов;
- визуализации интерьеров и фасадов;
- корректировка чертежей;

3. Результаты практики

В ходе прохождения преддипломной практики были получены следующие результаты, имеющие как научное, так и практическое значение:

- подтверждена актуальность темы выпускной квалификационной работы: проведённый анализ нормативных документов, зарубежного и отечественного опыта, а также региональной специфики показал необходимость создания многофункционального спортивного комплекса, ориентированного на проведение национальных игр и массовых мероприятий;

- собраны и систематизированы материалы для теоретической и аналитической части диплома: сформирована база источников, включающая нормативные документы, научные статьи, примеры реализованных проектов и статистические данные;

- сформирована структура выпускной квалификационной работы: определены основные главы диплома (введение, теоретико-аналитическая часть, проектная часть, заключение), а также их содержательное наполнение;

- разработаны предварительные проектные решения: выполнены эскизы планировочных и пространственных схем, отражающих концепцию трансформируемого многофункционального спортивного комплекса, а также подготовлены визуализации, которые станут основой для проектной главы ВКР.

Таким образом, результаты практики подтвердили правильность выбора направления исследования и обеспечили основу для дальнейшей работы над выпускной квалификационной работой.

Заключение

Практика позволила соединить учебные знания и профессиональный опыт. В результате я получил ценные навыки, необходимые для работы архитектором и исследователем, а также подготовила базу для дальнейшей магистерской диссертации по теме многофункциональных спортивных комплексов.

Преддипломная практика позволила закрепить и расширить профессиональные знания, полученные в процессе обучения в магистратуре, а также приобрести навыки самостоятельной научно-исследовательской работы. В ходе практики был проведён анализ нормативной базы, изучен отечественный и зарубежный опыт проектирования спортивных сооружений, исследованы региональные особенности проведения национальных игр в Кыргызстане.

Собранные и систематизированные материалы обеспечили основу для написания теоретической и аналитической частей выпускной квалификационной работы. Разработанные эскизные решения и функционально-планировочные схемы стали отправной точкой для проектной части диплома.

Практика показала, что проектирование многофункциональных спортивных комплексов требует комплексного подхода, включающего:

- учёт градостроительных и социальных факторов;
- внедрение энергоэффективных и трансформируемых решений;
- гармоничное сочетание национальных традиций и современных архитектурных тенденций.

стала важным этапом подготовки выпускной квалификационной работы на тему «Многофункциональный спортивный комплекс для национальных игр». Полученные знания и опыт будут использованы при дальнейшем проектировании и научной работе, а также могут иметь практическое значение для развития спортивной инфраструктуры в Кыргызстане.

Заключение предприятия о деятельности студента во время практики

Студент-магистрант Тыныбеков Кадыржан ,проходивший практику в архитектурном отделе компании «Тандем Проект» в период с 02.06.2025 по 04.07.2025, проявил активность не только в профессиональной деятельности, но и в общественно-политической и культурно-массовой жизни коллектива.

Во время практики принимал участие в мероприятиях ,направленных на укрепление корпоративной культуры и командного взаимодействия ,проявил инициативность в обсуждении творческих идей ,связанных с архитектурной и образовательной деятельностью компании, проявил интерес к инновационным формам представления проектов.

Студент зарекомендовал себя как ответственный ,коммуникабельный и активный личность ,способен к участию в коллективных и общественно-политических инициативах.

Руководство предприятия положительно оценивает его участия в культурно-массовых мероприятиях и отмечает высокий уровень ответственности , организованности и стремление к развитию

Руководитель практики:

Дата: