

Согласовано
Директор ДОУПиКО

Болушев Э.М.
«01» 02 2023 г.

Утверждено
Проктор по УР

Мамытов У.Ж.
2023 г.

Цели и результаты обучения образовательной программы по направлению:

750500 Строительство

**Профиль «Промышленное и гражданское строительство»
«Проектирование зданий»**

Цели обучения:

Цель 1. Обеспечить выпускника базовыми знаниями в области социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин для профессиональной деятельности.

Цель 2. Формировать навыки использования межотраслевых знаний при реализации проектов по направлению Строительство.

Основные задачи программы:

- подготовка бакалавров, обладающих достаточным уровнем компетенций на основе освоенной теоретической базы знаний для осуществления профессиональной деятельности в области строительства;
- умение использовать полученные знания для развития компетенций в различных кластерах в сфере строительства;
- формирование личностных качеств и профессиональных компетенций в области строительства, способных максимально полно удовлетворять запросы работодателей и общества в соответствии с требованиями ГОС ВПО по направлению 750500 - Строительство.

Возможности трудоустройства:

- выпускники работают в строительных компаниях, агентствах и государственных организациях и/или учреждениях во всех областях Кыргызской Республики, а также в странах Центральной Азии, на пространстве СНГ и в зарубежных странах;
- возможность продолжения обучения в магистратуре и аспирантуре (PhD докторантуре).

Результаты обучения ОП «Промышленное и гражданское строительство»

- РО.1.** Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественно-научных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности, владеть универсальными и профессиональными компетенциями.
- РО.2.** Умение излагать свои мысли на государственном и официальном языках.
- РО.3.** Владеть одним из иностранных языков на уровне социального общения и письменного перевода.
- РО.4.** Владеть навыками организации и проведения работы в междисциплинарной сфере (дисциплины базовой и вариативной части профессионального цикла).
- РО.5.** Умение применить современные информационные технологии и программное обеспечение в профессиональной деятельности.
- РО.6.** Способность применить базовые знания, умения и навыки по технико-экономическому обоснованию проектных решений.
- РО.7.** Умение производить инженерные изыскания на всех видах грунтов и во всех геологических структурах в целях строительства всех типов зданий, инженерных коммуникаций, искусственных сооружений, сооружений линейного развития, способность разрабатывать технико-экономическое обоснование инфраструктурных объектов, их технические условия и задания, расчетно-графические и технические документации, знание нормативно-правовой информации, законные и подзаконные акты, нормы, правила в области строительства, архитектуры, транспорта, гражданской инфраструктуры, умение проектировать конструктивные и объемно-планировочные решения зданий и сооружений, а также сами здания и сооружения с их оптимальной пространственной локализацией и достаточной динамической устойчивостью.
- РО.8.** Способность производить строительные материалы, изделия, конструкции и модули, способность производить технологические работы на всех этапах строительства объектов гражданского строительства, владение методами контроля качества строительных материалов и конструкций, знание норм стандартизации и сертификации строительных материалов и конструкций, владение технологическим процессом в области строительства объектов гражданского строительства, умение вести технологические работы на основе как экологической безопасности, так и на основе безопасности жизнедеятельности.

РО.9. Знание методов эффективного менеджмента и бизнес планирования, способность управления активами, пассивами и различными финансовыми фондами, знание норм, законных и подзаконных актов в области налогообложения и пенсионного обеспечения, способность решать задачи стоимостного инжиниринга и умение вести сметную документацию.

РО.10. Владение технологиями и правилами монтажа строительных конструкций, машин и оборудования, знание методов национальной и глобальной сертификации и сдачи в эксплуатацию объектов гражданского строительства (Civil Engineering), способность производить экспертизу технического состояния и остаточного ресурса зданий, сооружений, конструкций.

Результаты обучения ОП «Проектирование зданий»

РО.1. Умение применить базовые знания в области социально-гуманитарных, естественнонаучных и профессиональных дисциплин в избранной сфере деятельности, владеть универсальными и профессиональными компетенциями.

РО.2. Умение излагать свои мысли на государственном и официальном языках.

РО.3. Владеть одним из иностранных языков на уровне социального общения и письменного перевода.

РО.4. Владеть навыками организации и проведения работы в междисциплинарной сфере (дисциплины базовой и вариативной части профессионального цикла).

РО.5. Умение применить современные информационные технологии и программное обеспечение в профессиональной деятельности.

РО.6. Способность применить базовые знания, умения и навыки по технико-экономическому обоснованию проектных решений.

РО.7. Умение производить экономическую оценку и контролировать стоимость проектных решений, применять в процессе проектирования элементы инженерной системы и оборудования, способность разрабатывать технико-экономическое обоснование инфраструктурных объектов, их технические условия и задания, расчетно-графические и технические документации, знание нормативно-правовой информации, законные и подзаконные акты, нормы, правила в области строительства, архитектуры, транспорта, гражданской инфраструктуры, умение проектировать конструктивные и объемно-планировочные решения зданий и сооружений, а также сами здания и сооружения с их

оптимальной пространственной локализацией и достаточной динамической устойчивостью.

РО.8. Способность разрабатывать архитектурно-дизайнерские проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям; использовать приемы композиционных моделирований, применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, архитектурных конструкций и теорий конструирования.

РО.9. Знание методов эффективного менеджмента и бизнес планирования, способность управления активами, пассивами и различными финансовыми фондами, знание норм, законных и подзаконных актов в области налогообложения и пенсионного обеспечения, способность решать задачи стоимостного инжиниринга и умение вести сметную документацию.

РО.10. Владение методами технико-экономической оценки проектных решений, интегрированным подходом к проектированию инженерных систем и учёту средовых факторов, способность производить экспертизу технического состояния и остаточного ресурса зданий, сооружений, конструкций, методами прикладных научных исследований, используемых на предпроектной, проектной стадиях и после завершения проекта.

Зав. каф. СП к.т.н., проф.:



Шабданов М.Д.