



ПЛАН РАЗВИТИЯ

**ОП «8D07306 Геопространственная цифровая инженерия» (6D071100
Геодезия)**

1 Общие сведения

ОП «8D07306 Геопространственная цифровая инженерия» (6D071100 Геодезия) разработана в соответствии с Национальной рамкой квалификации, согласована с Дублинскими дескрипторами и Европейской рамкой квалификации, спроектирована на основе модульной системы изучения дисциплин, формирующих общекультурные и профессиональные компетенции.

Индивидуальность и уникальность ОП «8D07306 Геопространственная цифровая инженерия» (6D071100 Геодезия), состоит в формировании научной элиты, способной разрабатывать и внедрять передовые методы и технологии для комплексного анализа геопространственных данных, прогнозирования природных и техногенных процессов, создания интеллектуальных систем управления пространственными данными. Докторская программа ориентирована на проведение фундаментальных и прикладных исследований в области спутниковой геодезии, цифровой картографии, ГИС и ДЗЗ с целью решения глобальных задач устойчивого развития и управления территориями.

2. Планирование образовательной программы

Планирование и управление образовательной программой «ОП «8D07306 Геопространственная цифровая инженерия» проводится на основе приоритетных направлений и стратегических целей КазНУТУ имени К.И. Сатпаева (<https://official.satbayev.university/ru/university/mission-strategy>) и Горно-металлургического института имени О.А Байконурова, отражающие видение, миссию, стратегические направления и ключевые показатели деятельности (<https://official.satbayev.university/ru/mining-metallurgy>).

3. Цель развития ОП

Целью образовательной программы является создание на основе интеграции образования и науки эффективной системы подготовки научных, научно-педагогических кадров новой формации, способных решать вопросы совершенствования общества, экономики, производства, науки и разработки новых технологий в области геодезии, геопространственной цифровой инженерии.

4. Задачи развития ОП

1. Готовность специалистов к научно-исследовательской и проектной работе в области геодезии, картографии, геоинформатики, в том числе в смежных областях, связанных с выбором необходимых методов исследования, модифицирования существующих и разработки новых методов исходя из задач конкретного исследования.

2. Готовность специалистов к разработке и внедрению методов технологий на местном уровне для решения задач в области геопространственных технологий.

3. Готовность специалистов к поиску и получению новой информации, необходимой для решения профессиональных задач в области интеграции знаний применительно к своей области деятельности, к активному участию в деятельности предприятия или организации.

4. Готовность специалистов к научно-информационным, идеологическим и проблемным коммуникациям в профессиональной среде и в аудитории неспециалистов с ясным и глубоким обоснованием своей позиции, заниматься организационно-управленческой и сервисной деятельностью, осознавать ответственность за принятие своих профессиональных решений.

5. Готовность специалистов к самообучению и постоянному повышению профессиональной деятельности.

6. Готовность анализировать научные публикации и письменно излагать результаты собственных исследований в соответствии с принятыми нормами на иностранном языке.

7. Готовность ориентироваться в современных подходах, методах и средствах изучения а также тенденциях и путях развития методов решения задачи.

5. Перспективный план мероприятий по развитию и совершенствованию образовательной (учебная работа, учебно-методическая работа), научной (научно-исследовательская работа, научно-образовательная работа, научно-методическая работа) и организационно-управленческой деятельности на 2023-2026 годы

Содержание мероприятия	Ответственные исполнители
Формирование рабочей группы и комиссии по разработке плана развития образовательной программы	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Цели и задачи плана развития образовательной программы	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Изучение и анализ конкурентной среды, раскрытие возможностей кафедры для повышения имиджа и привлекательности ОП для потребителя (обучающиеся, родители, бизнес-партнёры) образовательных услуг	Директор института, Зав. кафедрой, ППС

Эффективное позиционирование ОП, реализуемых кафедрой на основании аналитических исследований рынка образовательных услуг	Директор института, Зав. кафедрой, ППС
Обновление и совершенствование содержания ОП, в том числе название дисциплин, определяющих современные профессиональные компетенции	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Укрепление материально-технической базы	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Усиление профориентационной работы, привлечение абитуриентов за счет трехсторонних договоров	ПК, дирекция, зав. кафедрой, ППС
Вовлечение в образовательный процесс ППС из среды бизнес-партнеров	Зав. кафедрой, ППС
Разработка и внедрение цифровых интерактивных форм обучения, сочетание теоретических и практических методов и форм обучения	Зав. кафедрой, ППС
Внедрение в учебный процесс инновационных образовательных технологий	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Обеспечение электронными учебными материалами, мультимедийными образовательными ресурсами по всем дисциплинам ОП	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Обеспечение участия преподавателей и обучающихся в межвузовских и международных конференциях	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Развитие научных школ, подготовка обучающихся	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Регулярное повышение квалификации ППС	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Обеспечение безопасных и комфортных условий труда, обучения и в неучебной деятельности обучающихся	Дирекция, зав. кафедрой
Разработка плана мероприятий с Ассоциациями в области геодезии и картографии с целью дальнейшей профессиональной сертификации ОП	ЦК, дирекция, зав. кафедрой
Развитие корпоративной культуры	Директор института, Зав. кафедры, ППС

Рассмотрено на заседании кафедры МДиГ протокол №3 от «20» сентября 2022г.

Заведующий кафедрой МДиГ



Орынбасарова Э.О.