



ПЛАН РАЗВИТИЯ

ОП «7М07306 Геопространственная цифровая инженерия»

1 Общие сведения

ОП «7М07306 Геопространственная цифровая инженерия» 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 «7М07306 Геопространственная цифровая инженерия», состоит в углубленной подготовке специалистов в области пространственного анализа, цифрового картографирования и автоматизированного управления земельными ресурсами с использованием искусственного интеллекта и машинного обучения. Программа ориентирована на развитие научно-исследовательских компетенций и создание инновационных решений для геодезии, мониторинга инфраструктуры и управления природными ресурсами на основе данных дистанционного зондирования и ГИС-технологий.

2 Планирование образовательной программы

Планирование и управление образовательной программой ОП «7М07306 Геопространственная цифровая инженерия» проводится на основе приоритетных направлений и стратегических целей КазННТУ 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 подготовка высококвалифицированных научно-технических и инженерных кадров в области геодезии, геоинформатики, геопространственных цифровых технологий, целью обеспечения открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов.

4 Задачи развития ОП

Задача 1: Готовность специалистов к научно-исследовательской и

проектной работе в области геодезии, картографии, геоинформатики, маркшейдерского дела и землеустройства, в том числе в смежных областях, связанных с выбором необходимых методов исследования, модифицирования существующих и разработки новых методов исходя из задач конкретного исследования.

Задача 2: Готовность специалистов к производственно-технологической деятельности, обеспечивающей внедрение и новых цифровых разработок на местном уровне.

Задача 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.

Задача 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.

Задача 5: Готовность специалистов к самообучению и постоянному повышению квалификации в течение всего периода научной или профессиональной деятельности.

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
Открытие научно-исследовательской лаборатории в области гравиметрии	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Регулярное повышение квалификации ППС	Директор института, Зав. кафедры, ППС
Обеспечение безопасных и комфортных условий труда, обучения и внеучебной деятельности обучающихся	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.