



ПЛАН РАЗВИТИЯ

«6B07303 – Геопространственная цифровая инженерия» (5B071100 – «Геодезия и картография»)

1 Общие сведения

ОП «6B07303 – Геопространственная цифровая инженерия» (5B071100 – «Геодезия и картография») 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 «6B07303 – Геопространственная цифровая инженерия» (5B071100 – «Геодезия и картография»), состоит в формировании у обучающихся в интеграции современных цифровых технологий, таких как геоинформационные системы (ГИС), дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) и спутниковая геодезия, для решения задач в области картографии, кадастра, мониторинга природных ресурсов. План направлен на подготовку специалистов, способных применять современные методы пространственного анализа и цифрового моделирования для устойчивого развития территорий и управления земельными ресурсами.

2 Планирование образовательной программы

Планирование и управление образовательной программой ОП «6B07303 – Геопространственная цифровая инженерия» (5B071100 – «Геодезия и картография») проводится на основе приоритетных направлений и стратегических целей КазНУ 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 выпускника как конкурентоспособного специалиста в области геодезии и картографии, обладающего критическим мышлением, способного использовать теоретическую и практическую информацию для выполнения геодезических, топографических, астрономо-геодезических, фотограмметрических и картографических работ с применением современного геодезического оборудования и геопространственных цифровых технологий для решения прикладных задач.

4 Задачи развития ОП

1. Подготовка выпускника к организационной деятельности, исключая отрицательные явления в профессиональной деятельности, развитию духовных

ценностей, нравственно - этических норм личности, как члена общества, исполнению правовой и законодательной системы Республики Казахстан с высоким уровнем профессиональной культуры, гражданской позиции;

2. Подготовка выпускника к деятельности по постоянному самосовершенствованию и саморазвитию, овладению новыми знаниями, умениями и навыками по инновационным направлениям геодезии и картографии;

3. Подготовка выпускника с приобретенными компетенциями выполнения расчетов элементов в геодезии и картографии, оформления технических решений, участия в разработке технических заданий на топографо - геодезические, аэрокосмические, картографические работы на основе современной учебной материально-технической базы;

4. Подготовка выпускника, на основе разнообразия и динамичности каталога элективных дисциплин учебного плана, с преобладанием практических навыков в компетенциях, способного осуществлять профессиональные функции в рамках одного и более видов деятельности на основе конечных результатов обучения, учитывающих специфику этих видов деятельности, требования рынка к организационно - управленческим, профессиональным компетенциям;

5. Подготовка выпускника как конкурентоспособного специалиста в области геодезии и картографии, в том числе и на основе увеличения международного аспекта в образовательных, научных программах, компетентного в области передовых технологий геодезии, картографии, и оформления результатов научных исследований.

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 специалиста	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.