

АТЫРАУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х. ДОСМУХАМЕДОВА

КАФЕДРА «ГЕОГРАФИЯ, ТУРИЗМ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ»

наименование

Утверждено на заседании факультета
«Естественных и
сельскохозяйственных наук»
декан факультета Каюшев Е.С.
протокол № _____
« _____ » _____



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

«5B011600 – География»

(наименование образовательной программы)

НА 2021-2022 учебный год

Атырау, 2021

№	Код и наименование дисциплины	Цель курса Краткое содержание основных разделов (2-3 предложения)	Пререквизиты	Формируемые компетенции (не более 30 слов)	Цикл дисциплины		Объем академ. кредитов	Рекомендуемый семестр
					(ООД, БД, ПД)	ВК, КВ		
4 курс								
1	GIS 4308 Географические информационные системы	Цель изучения дисциплины Знать современные навыки компьютерных технологий Основные разделы дисциплины: Геоинформационная система (ГИС) стала едва ли не основным инструментом моделирования природных, социально-экономических процессов и явлений, прослеживания их связей, взаимодействий, прогноза дальнейшего развития и принятия решений управленческого характера.	Методика преподавания географии Картография с основами топографии	Должен знать: Возможность доступа к ГИС-технологий Уметь: использовать достижения ГИС-технологий для составления карт нужного масштаба для определенных территорий Иметь навыки: Выполнять различные виды работ с использованием ГИС-программ.	ПД	КВ	5	7
2	ISBD 4305 Информационные системы базы данных	Цель преподавания дисциплины является формирование базовых знаний о геоинформатике и геоинформационных системах, принципах построения и функционирования ГИС; моделях данных, применяемых в ГИС обучение использованию геоинформационных систем и технологий, программного и информационного обеспечения, способам и методы проектирования и эксплуатации ГИС, использованию ГИС для обработки данных дистанционного зондирования и других геоизображений.	Методика преподавания географии. Картография с основами топографии	Знает о технологии цифрового картографирования, имеет представление о теоретико-методических основах картографии, задачи и назначение ГИС умсет создавать электронные карты и атласы и другие картографические произведения; использовать средства информационных технологий сбора, обработки, представления и передачи информации обладать навыками использования ArcGIS 9 по обработке пространственных данных. Имеет навыки создания и организации картографических и агр. баз данных средствами ГИС-технологий;				
3	SORG 4305 Цифровые образовательные ресурсы по географии	ознакомить студентов с понятиями о свойстве и особенности Географических карт, особенности применения мелкомасштабных и топографических карт, искажения на картах, учет этих искажений при работе с ними, раскрыть свойства и особенности географических карт, показать их многообразие, изучить путей и методов их использования особенности различных видов высотных в дальнейшем, топографических карт.	Картография с основами топографии	Знает математические основы географических карт, система координат применяемые в картографии; методы построения картографических проекции и их свойства; классификация картографических проекции и распознавание по формам параллель и меридианов, построение эллипса искажение особенности отраслевого строения и размещения промышленных, сельскохозяйственных предприятий, предприятий сферы услуг, транспорта и связи; должен уметь давать оценку сочетания природных условий и ресурсов; По карте оценивать модели размещения промышленных предприятий; владеет методологией картографических исследований; сделать сравнительный анализ отдельных карт и определит сходства, различия и общие черты картографической сетки данных карт.				


4	GP4305 География почв	Основной целью данной дисциплины является изучение химических свойств почв в различных регионах Казахстана и странах ближнего и дальнего зарубежья, использование почв в различных отраслях общества. На практических занятиях и в полевой практике студенты изучают и изучают студентов для проведения различных экспериментов.	Общее землеведение	Знает закономерности формирования и распространения разных типов почвы, химию географической среды; уметь: - формулировать определения основных понятий науки о почве; - применять экспериментальные и аналитические методы изучения почв на практике; владеть: - навыками полевых и камеральных исследований, методами чтения почвенных профилей и карт	ПД	КВ	5	7
5	4305 МК Метеорология и климатология	Получение знания о законах атмосферы и гидросферы. Изучает место и роль атмосферы в системе взаимодействующих природных оболочек планеты, строение атмосферы, состав атмосферного воздуха, основные физические законы атмосферы, выявляет закономерности атмосферных процессов во всем многообразии климатов, формирует основные знания об атмосфере и происходящих в ней процессах, формирующих погоду и климат нашей планеты	Общее землеведение	Знает климатологическую роль в формировании глобальных и региональных морфоструктур; умеет анализировать метеорологические базы данных; владеет метеорологическими понятиями, характеризующими глобальный климат (общая циркуляция атмосферы) владеть методами анализа первичной метеорологической информации с использованием ежедневных синоптических карт и спутниковых снимков; иметь представления о климатической системе, взаимоотношениях глобального и локального климатов.				
6	Сиг 4305 Гидрология	Дать студентам общие сведения о состоянии образования воды на поверхности Земли, закономерностях распространения стока в течение года, свойствах гидросферы, динамике и взаимосвязях с другими элементами географической оболочки Земли, а также о экологическом состоянии ресурсов.	Общее землеведение	Должен знать свойства гидросферы и других элементов географии динамики Уметь: исследовать гидрологию суши и океана Иметь навыки: методы обучения водоснабжения, электричества, орошения				
7	ESGK 4306 Экономическая и социальная география Казахстана	Приобретение студентами знаний о месте Казахстана в современном мире, ее природноресурсном и социальнодемографическом потенциале, экономическом районировании Казахстана, районообразующих факторах, территориальных пропорциях размещения производительных сил.	Политическая, экономическая и социальная география мира	Знает выбрать средства их развития или устранения, способен к бесконфликтной профессиональной деятельности в туристскокраеведческой деятельности, способен находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию с использованием информационнокоммуникационных технологий. умеет: овладеть теоретическими основами экономической географии и социальной географии; иметь представление о Казахстанских природных и трудовых ресурсах и их размещении; знает основные методологические принципы размещения производительных сил, а также закономерности регионального развития	ПД	ВК	5	7

8	MNIG 4208 Методология научных исследований в географии	Подготовить студентов к самостоятельным комплексным физико-географическим исследованиям; раскрыть общие вопросы методологии и методики научных географических исследований; ознакомить с методами комплексных физико-географических исследований, как неотъемлемой части комплексных географических исследований.	Методика преподавания географии. Картография с основами топографии	Должен знать: новые и новейшие методы географических исследований; содержание картографического метода, как неотъемлемой части географических методов исследований; основные методы составления тематических карт, современных технологий в картографии. должен уметь: применять теоретические знания на практике; уметь обобщать и систематизировать знания, полученные различными методами исследования	ПД	КВ	5	7
9	MGI 4208 Методы географических исследований	Раскрыть содержание физико-географических методов как неотъемлемая часть комплексного географического исследования. Предмет "метод географических исследований" предполагает полный цикл специальных курсов, таких как ландшафтоведение, биогеография и др.	Методика преподавания географии	Применяет теоретические фундаментальные знания физической и экономической географии, геополитики, геоэкономики, геоглобалистики и ГИС технологий, необходимых в организации и проведении научно-исследовательских работ с учащимися географического, экологического и краеведческого характера; математические и географические методы прогнозирования, географических исследований и проектирования территориальных социально-экономических систем				
10	GM 4310 География населения	Изучает обусловленности воспроизводства населения, миграций, географии трудовых ресурсов территориальным расселением и его образом жизни	Экономическая, социальная и политическая география мира	Знает оценку размещения населения; выявляет и объясняет причины неравномерного размещения населения; владеет умениями анализа первичного материала с целью сбора и обработки данных; умеет прогнозировать демографическую ситуацию, тенденции в размещении трудовых ресурсов.	ПД	КВ	5	7
11	Etп 4310 Этнология	Цель курса – сформировать у студентов четкое представление о научной картине этнического (национального) состава населения Земли, с многообразием культур, языков, расовых групп, с межэтническими отношениями. Значительное место отведено этногенезу и этнической истории, характеристике традиционной и современной культуры народов мира, включая современные этнокультурные и этноконфессиональные процессы в мире.	География населения	Иметь четкое представление о научной картине этнического (национального) состава населения Земли; должен уметь - ориентироваться в многообразии культур, языков, расовых групп анализировать современные этнокультурные и этноконфессиональные процессы в мире				
12	GOUR 4309 Географические основы управления и устойчивого развития	Цель изучения: сформировать специальные представления и знания о географические основы управления и устойчивого развития	Философия, Политология, Экономическая, социальная и политическая география мира	Ожидаемые результаты: студенты должны уметь: определить место государства на ПКМ, раскрывать мировое значение этнокультурного наследия регионов; оперировать и сопоставлять статистические материалы; определить перспективы развития отраслей и их значение в	ПД	КВ	5	7

				национальном хозяйстве; определить роль государства в МЭО и возможности международного сотрудничества. Компетенции: владеет географическими основами управления и устойчивого развития				
13	Str 4309 Страноведение	Цель курса: -познакомились студентов с географической сущностью комплексного страноведения - познакомились студентов с функциями комплексного страноведения - дать структуру комплексных страноведческих характеристик	Экономическая, социальная и политическая география мира	Студент должен знать: -определения и содержания комплексного страноведения -географическую сущность комплексного страноведения положение страноведения в системе наук Студент должен уметь - собирать фактический материал - разнообразные собранные материалы обрабатывать с применением различных методик - анализировать обработанный материал и что определенную программу представлять в форме географических описаний разных типов и различного назначения				

Согласовано:

Директор школы-гимназии №35 им. Х. Гргалиева
 Карим Б Ш


Начальник офиса обеспечения и повышения
академического качества и развития
образовательных программ  Сулейменова Ж.О.

Заведующий кафедрой  Жумагазиев А.З.