

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТ
«6В05203 –География (наука)»

Цикл дисциплин	Наименование дисциплин и их основные разделы	Трудоемкость (ECTS)
ООД 1	ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)	5
1.	Основы экономики и бизнеса	5
	Общественное производство. Сущность, формы, структура капитала. Издержки производства. Доходы производства в рыночной экономике. Понятие бизнеса. Виды предпринимательской деятельности. Теория собственности, общественные формы хозяйствования. Товар, деньги. Общественно экономическая система. Возникновение рынка. Финансовая система. Роль государства в развитии бизнеса. Макроэкономика. Ресурсосбережение. Цикличность экономического развития. Инфляция и безработица. Казахстан в системе мирохозяйственных связей	
2.	Основы права и антикоррупционной культуры	5
	Основные положения Конституции, действующего законодательства РК; систему органов государственного управления, круг полномочий, цели, методы государственного регулирования экономики, роль государственного сектора в экономике; финансовое право и финансы; механизм взаимодействия материального и процессуального права; сущность коррупции, причины ее происхождения; меру морально-нравственной, правовой ответственности за коррупционные правонарушения; действующее законодательство в области противодействия коррупции	
3.	Безопасность жизнедеятельности человека	5
	Безопасность жизнедеятельности, ее основные положения. Опасности, чрезвычайные ситуации. Анализ риска, управление рисками. Системы безопасности человека. Дестабилизирующие факторы современности. Социальные опасности, защита от них: опасности в духовной сфере, политике, защита от них: опасности в экономической сфере, опасности в быту, повседневной жизни. Система органов обеспечения безопасности жизнедеятельности, и правового регулирования их деятельности	
4.	Экология и устойчивое развитие	5
	Основные закономерности функционирования живых организмов, экосистем различного уровня организации, биосферы в целом, их устойчивости; взаимодействия компонентов биосферы и экологических последствиях хозяйственной деятельности человека, особенно в условиях интенсификации природопользования; современные представления о концепциях, стратегиях и практических задачах устойчивого развития в различных странах и РК; проблемы экологии, охраны окружающей среды, устойчивого развития	
БД 2	ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)	
1.	Введение в географию	5
	Структурные части-природно-территориальные комплексы и их компоненты. Научное обоснование территориального расположения общества, рациональное природопользование и географическое	

	прогнозирование. Методы исследования в географии. География в современном мире, основные проблемы и перспективы географии	
	Введение в физическую географию	5
	Характеристика физико-географической территории: природно-территориальные комплексы; охрана природы и рациональное использование природных ресурсов: окружающая среда, рельеф, стадия геологического развития в физическом географическом отношении, проблемы охраны природы. Климат, гидросфера, литосфера, атмосфера, взаимосвязь биосферы.	
2.	Экология и экономика природопользования	5
	Физико-географическая характеристика Казахстана: географическое положение страны и природные компоненты: рельеф, геологическое строение, климат, внутренние воды, почвы, природные зоны, растительный и животный мир; Характеристика крупных физико-географических территории Казахстана: природно-территориальные комплексы; Охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Казахстана: проблемы экологии окружающей среды, эффективного использования недр республики, охраны памятников природы	
	География экосистем Казахстана	5
	Введение в курс географии экосистем Казахстана, цели и задачи курса, историческое формирование геоэкологических понятий, состояние окружающей среды и окружающей среды Казахстана, географические и экологические процессы в окружающей среде. Влияние промышленного и сельскохозяйственного производства Казахстана на окружающую среду. Проблемы развития зеленой экономики	
3.	Топонимика	4
	Понимание роли топонимики в системе науки, формирование знаний об истории развития научной мысли в данной области, принципах и методах науки, знание современных схем классификации топонимов, общее представление об особенностях региональных топонимических систем Земли, знакомство с разнообразием топонимических фактов и явлений и определение их роли в современном мире. Понятие о топонимах и топонимике. Теоретические основы топонимики. Основные группы географических названий. Факторы формирования топонимических систем. Стандартизация географических названий. Совокупность географических названий.	
	Географическая терминология	4
	Понятие о географической терминологии. Характеристика основных географических терминов. Физические географические термины. Экономико-географические термины и их определения. Происхождение географических названий, географические названия на территории Казахстана. Река-озеро, горы т.б происхождение названий географических объектов.	
4.	География населения с основами демографии	6
	Основные закономерности географии населения, демографические ритмы, природные условия и расселение. Значение географической среды во всей жизни человечества. Систематический рост населения и его закономерности; расовый, национальный, религиозный и др. состав населения мира. Трудовые ресурсы и их использование.	

	Геоурбанистика	6
	Процесс урбанизации, структура городских населенных пунктов, основные идеи градостроительства, проблемы и перспективы развития городов. Формирование географии городов. Понятие "Урбанизация" и "Геоурбанистика". Социально-географические закономерности урбанизации и его территориальные проявления. Мировой характер урбанизации. Экономические и географические аспекты урбанизации. Сущность процесса урбанизации, факторы, вызывающие его. Общие признаки современной урбанизации.	
5.	Физическая география Казахстана	5
	Физико-географическая характеристика Казахстана: географическое расположение страны и природные компоненты: рельеф, геологическое строение, климат, внутренние воды, почва, природные зоны, растительный и животный мир; характеристика крупнейшей физико-географической территории Казахстана: природно-территориальные комплексы; охрана природы и рациональное использование природных ресурсов Казахстана: экология окружающей среды, вопросы рационального использования недр республики, охраны памятников природы; рациональное использование и охрана природных ресурсов Казахстана.	
	Физико-географическое районирование	5
	Сущность и содержание физико-географического районирования, физико-географические районы большой территории Казахстана и др. Составляющие предпосылки Физгеографиялык Физико-географические районы Западной Сибири, Восточной Европы, Дальнего Востока, Туран и др. Сарыарка, Тянь-Шань, Жетысуйский Алатау, Сауыр-Тарбагатай, Алтай, Мугалжар.	
6.	Физическая география материков и океанов	5
	Физико-географические зоны. Понятие о материках и крупных регионах мира. Мирового океана. Физико-географическая характеристика регионов мира. Северные материки, региональный обзор: Арктика. Европа. Северная Америка. Регион Азии: юго-западный, южный, юго-восточный, центральный и Восточный. Южные материки, физико-географические особенности природы: Южная Америка, Австралия. Региональный обзор Африки: Северный, Западный, Центральный, Восточный и Южный. Генезис островов: Меланезия, Микронезия, Полинезия и Новая Гвинея. Особенности природы Антарктиды.	
	География физико-географических регионов	5
	Региональный обзор по Северному полушарию: Арктика. Европа. Северная Америка. Регион Азии: юго-западный, южный, юго-восточный, центральный и Восточный. Физико-географические особенности природы в Южном полушарии: Андские горы, Австралия и океанские острова. Региональный обзор частей Африки: Север, Запад, Центр, Восток и Юг. Генезис островов: Восточная и Юго-Восточная Азия, Южная Азия, Юго-Западная Азия и Новая Гвинея. Особенности природы Антарктиды.	
7.	Гидрология	4
	Гидросфера-составная часть географической оболочки. Образование	

	природных вод. Формирование гидросферы и ее эволюционное развитие. Свойства вод в природе. Объем и структура гидросферы. Циркуляция воды в природе. Общий водный оборот на земном шаре. Большой и малый оборот воды. Связь атмосферы, суши и гидросферы.	
	Гляциология	4
	Современные гляциологические исследования. Хиносфера и ее границы. Этапы ледостава в истории планет Земли. Площадь распространения современных обледенений на земном шаре и ее объем. Материковые и высокогорные районы ледяного покрова. Климатические и орографические снежные линии. Особенности распространения снежной линии в различных широтах. Закономерности возникновения и развития ледников. Питание ледников. Строение и движения ледников. Морфологические типы ледников.	
8.	Метеорология и климатология	5
	Погода и ее прогнозирование. Факторы, формирующие Климат. Классификация климата. Климаты земли. Климатические изменения. строение атмосферы; климатообразующие факторы; Атмосфера и ее строение и состав. Солнечная радиация, радиационный и тепловой баланс. Тепловой режим атмосферы. Давление воздуха и ветер. Общая циркуляция атмосферы.	
	Рекреационная география	5
	Понятие о рекреационной географии. Методика изучения рекреационной географии и связь с другими науками. Развитие рекреационной географии ее организация. Основные проблемы рекреационной географии, пути ее решения. Объект освоения рекреационной географии изучение территориальной рекреационной системы. Развитие рекреации, этапы ее становления. Путешествие моряков средних веков. Сортировка животных. Физиология животных. Экология животных.	
9.	Экономическая и социальная география мира	6
	Экономическая и социальная география мира изучает территориальную организацию общества, ее законы и закономерности, территориальную дифференциацию социально-экономических явлений и процессов. Целью изучения дисциплины является получение знаний о мировой политической карте, понимание законов и закономерностей деятельности общества, особенностей развития мировой экономики. Природные условия и ресурсы. Народ мира.	
	Географические основы управления	6
	Основные факторы развития природных условий и природных ресурсов. Экологический фактор. Геодемография и рост населения. Основы геополитики. Территориальная организация и экономические проблемы. Геодемография и рост населения. Основы геополитики. Территориальная организация и экономические проблемы.	
10.	Экономическая и социальная география Казахстана	6
	Понимание территориальной организации экономической жизни общества, закономерностей территориальной организации, социальной инфраструктуры в зависимости от способа производства и особенностей географической среды. Экономико-географическое положение РК,	

	топливно-энергетический комплекс. География промышленности, сельское хозяйство. Транспорт, Сфера услуг РК. Специализация экономических районов РК, Северный Казахстан. Южно-Казахстанская Область. Восточно-Казахстанская Область. Западный Казахстан. Центральный Казахстан. Казахстан городов. Экологические проблемы страны. Внешнеэкономические связи.	
	Экономическая и социальная география СНГ	6
	Понимание экономической, социальной территориальной организации, закономерностей территориальной организации, социальной инфраструктуры в зависимости от способа производства и особенностей географической среды. Экономико-географическое положение СНГ, топливно-энергетический комплекс. География промышленности, сельское хозяйство. Транспорт, Сфера услуг СНГ. Специализация экономических районов СНГ, Северная Еврапа, Южно-черноземный район, Восточная, Дальневосточная Западная Европа. Центральный черноземный район, экологические проблемы региона. Внешнеэкономические связи	
11.	География современного мира	5
	Многообразие и целостность современного мира. Классификация стран мира по социально-экономическому развитию. Экономико-историко-географические регионы, региональная политика, отдаленные районы и центры. Современные международные отношения. Концепция устойчивого развития.	
	Геоэкономика и интеграционные процессы	5
	Окружающей среды; опыт и подходы к экономному использованию природных ресурсов окружающей среды; возможности функционирования ресурсосберегающих технологий и аппаратуры; овладение эффективностью и преимуществами экологизированных технологий в промышленных учреждениях; изучение основных источников техногенного загрязнения биосферы. Состав сточных вод, отходящих от промышленных предприятий	
ПД 3	ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН	
1.	Страноведение	5
	Типология стран. Характеристика стран Европы, Азии, Америки, Африки и Австралии. Государство его границы. Развитых стран. Развивающиеся страны. Природные условия и экономика в странах. Закономерности классификации стран. Мешаю отсталых стран	
	Региональная география мира	5
	Историко - культурные, историко-географические зоны. Метод исследования в области социальной и экономической географии. Страноведение и региональная география. Региональный современный мир региональное сравнение.	
2.	Геоглобалистика	4
	Геоглобалистика-вид междисциплинарных знаний, изучающих политические процессы, процессы и явления в масштабе всего мира. Целью изучения дисциплины является понимание сущности общественно-политических процессов, современных тенденций и явлений. Сущность, тенденции и причины процессов глобализации. Мировая политика.	

	История формирования науки-геоглобалистика.	
	География обслуживания	4
	Сфера экономической и социальной географии. Качественные и количественные показатели. Сфера услуг ее социально-экономическая роль. Особенности обслуживания. Изменение качества обслуживания в процессе глобализации, сегодняшнее видение сферы услуг в развитых странах. Сфера услуг в Казахстане, политика и услуги взаимосвязаны друг с другом.	
3.	Политическая география с основами геополитики	5
	Характеристика понятий: этапы формирования политической карты, Отары, полуотары, доминионы, отдаленные департаменты и др. Место политической географии среди общественно-гуманитарных наук. Политическая география и геополитика. Основные этапы их развития, теоретическое и прикладное значение. Политическая география регионов мира. Актуальные проблемы современной политической карты мира.	
	Геополитика и геоконфликты	5
	Соотношение понятий геополитического пространства, общества и политики. Пространство как социальное явление. Значение понятия качественного пространства. Особенности географического детерминизма. Понятие, определение геополитики. функции геополитики как науки. Геополитика как концепция и наука. связь геополитики с другими социально-гуманитарными науками.	
4.	Инновационные методы обучения географии и естествознания	6
	Современные методы научного познания. Общегеографические методы. Методика поиска научных данных и информации. Анализ научной информации. Дельфи, методы атаки мозга. Роль человека в эволюции развития Земли; направления и действия человека в развитии научно-технической и экономико-организационной сферы; ориентация на применение новых методов преднамеренного извлечения возникающих экологических катастроф.	
	География инновационных отраслей	6
	Кардинальных изобретений. В старой области, разрушая традиции, разрушая устаревшие, приводят к кардинальным изменениям. Находчивость ламп в истории человечества, находчивость цифровых технологий. Улучшение, обновление. Он часто совершает постепенные изменения, совершенствуя добродушную отрасль, добродушную вещь, добавляя новые преимущества и делает что-то еще более отличным от прежних. Создание нового вида ручки, машины.	
5	Методы исследования	5
	Основные географические методы исследования. Картографический метод. Исторический метод. Статистический метод. Основные виды графических методов. Методы построения диаграмм. Метод дистанционного контроля. Экономико-математический метод. Метод географического районирования. Методы полевых исследований и контроля. Сравнительно-географический метод. Метод географического моделирования. Географический прогноз.	
	Методы полевых исследований	5
	Полевые, картографические, теоретические виды. Модели,	

	особенности географических объектов, явлений, явлений и процессов. Черчение топографических карт, топосъемка, пути работы на пунктах наблюдений за погодой, рельеф местности, гидрографические схемы, черчение плана местности. Методы полевых исследований	
6	Статистические методы в географии	5
	Статистические методы и способы получения цифровой информации в современной географии; значение статистических методов в географических исследованиях; статистические наблюдения; статистические данные и классификация, ее основы, правила образования; табличное и графическое представление статистической информации; основные статистические параметры; статистическое исследование динамики и взаимосвязи явлений; статистический анализ и обобщение статистических данных.	
	Статистика	5
	Статистический контроль, сбор материалов. Общие вопросы сбора, измерения, мониторинга и анализа массовых статистических (количественных или качественных) данных; изучение количественной стороны массовых общественных явлений в количественной форме. Классификация статистических методов. Прикладная статистика. Связь статистики с другими дисциплинами. Статистический анализ фактических данных.	