

«ЖАНСУГРОВ АТЫНДАҒЫ ЖЕТІСУ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕ АҚ
НАО «ЖЕТЫСУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИЛЬЯСА ЖАНСУГUROBA»
NP JSC «ZHETYSU UNIVERSITY OF THE NAME OF ILYAS ZHANSUGUROV»

БЕКІТІЛДІ/ УТВЕРЖДЕНА/ APPROVED

университеттің Ғылыми Кеңесі отырысында/
на заседании Ученого совета университета/
at the meeting of the Academic Council of the University/
Хаттам/ Протокол/ Protocol № 4 «07» 04 2021
Басқарма төрағасы – Ректор/ Председатель Правления -
Ректор/ Chairman of the Board- Rector



Ғ.Ғ. профессор К. Баймырзаев/
д.ғ.н, профессор К. Баймырзаев/
d.g.s., Professor K. Baimyrzaev

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОҒЫ

7M01506 – «География» оқу бағдарламасы бойынша
қабылдау жылы: 2021

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

по образовательной программе 7M01506 – «География»
год приема: 2021

CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES

on educational program 7M01506 – «Geography»
year of admission: 2021

(бейіндік бағыт)
(профильное направление)
(profile direction)

Талдықорған/ Талдықорған/ Taldykorgan, 2021

Элективті пәндер каталогы білім алушылардың жеке білім траекториясын қалыптастыру үшін элективті оқу пәндерінің жүйелендірілген тізбесі болып табылады/ Каталог элективных дисциплин представляет собой систематизированный перечень элективных учебных дисциплин для формирования индивидуальной образовательной траектории обучающихся / The Catalog of elective disciplines represents the systematic list of elective academic disciplines to form an individual educational trajectory of learners.

Жұмыс оқу кафедрасының отырысында қарастырылды және талқыланды/ Рассмотрен и обсужден на заседании кафедры research and Considered and discussed at the meeting of the Department

(Хаттама/ Протокол/ Protocol № 6, «20» 01 2021).

Кафедра меңгерушісі/
Заведующий кафедрой/
Head of department:

б.ғ.к. Оксикбаев Б.К.
к.б.н. Оксикбаев Б.К.
c.g.s. Oksikbayev B.K.

Жұмыс берушілермен және студенттік активтің өкілдерімен келісілген/ Согласован с работодателями и представителями студенческого актива/ Agreed with the employers and student activity representatives:

Алматы облысы Білім басқармасы ММ
«Талдықорған жоғары политехникалық
колледжі» директоры /
директор ГУ «Отдел образования
Алматинской области»
«Талдықорғанский высший
политехнический колледж»/
director of SI Department of Education of
Almaty region «Taldykorgan Higher
Polytechnic College»



к.ф-м.н., Мукажанов Е.Б.
ф-м.ғ.к., Мукажанов Е.Б.
c.f-m.s., Mukajonov Ye

«№25 орта мектебі мектепке дейінгі
шағын орталығымен» директоры/
Директор «Средней школы №25 с
дошкольным мини-центром ГУ «Отдел
образования по городу Талдықорған»/
Teacher of Secondary School No.25 with
preschool mini-center



Кабдыгалиева А.Т.
Кабдыгалиева А.Т.
Kabydgalieva A.

Студенттік активтің өкілі /
Представитель студенческого актива /
Student activity representative:

Билибаева Ж.Т.
Билибаева Ж.Т.
Bilibayeva Zh.

Университеттің Академиялық Кеңесі отырысында ұсынылған/ Рекомендован на заседании Академического совета университета / Recommended at the meeting of the University academic council

(Хаттама/ Протокол/ Report № 6, «23» 02 2021).

Университеттің Академиялық Кеңесі
төрағасы/ Председатель
Академического совета университета /
Chairman of University academic council

э.ғ.д., профессор Д.Калдияров/
д.э.н., профессор Д.Калдияров/
Doctor of Economic Sciences,
Professor, D.Kaldiyarov

Жалпы модульдер**Код модулі:** БББН 1**Модуль атауы:** Базалық білім беру негіздері**Пән атауы:** Шетел тілі (кәсіби)**Пререквизиттері:** Шетел тілі**Постреквизиттері:**

Педагогикалық-психологиялық зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері

Пәннің мақсаты:Пәнді оқыту магистрант-тардың әр түрлі кәсіби, ғылыми қызмет салаларында әлеуметтік-қатынастық міндеттерді шешу үшін шетелдік әріптесімен сөйлесуге, сонымен қатар, когнитивтік және зерттеулерде шетел тілі ресурстарын қолдану дағдыларын қалыптастыруға қажетті шетел тілдерін меңгеру деңгейін көтеруге мүмкіндік береді.**Күтілетін нәтиже:**Шет ел тілін қарым-қатынас құралы ретінде оқуға, ауызша және жазбаша дәйекті және анық құрға, шет ел тіліндегі мәтіндерді аударуға, компьютерлік технологияларды, кәсіби бағытталған шет ел тілін оқыту әдістемесін қолдануға**Құзыреттілік:**ретінде шетел тілдеріноку, ғылыми, кәсіби және әлеуметтік-мәдени қарым-қатынас салаларында байланыс құралы ауызша және жазбаша қолданады; мамандық бойынша шетел тіліндегі терминологияларды біледі;шетел тілінде сөйлейді, мақалалар дайындауды, таныстырылымдар жасауды, пікір-сайыстар жүргізуді, ұсынылған жұмысты қорғауды; ойын дәйекті әрі айқын жазбаша жеткізуді, ауызша сөйлеуді біледі;**Код модуля:**ОБО 1**Название модуля:**Основы базового образования**Название дисциплины:** Иностранный язык (профессиональный)**Пререквизиты:** Иностранный язык**Постреквизиты:** Методология и методы психолого – педагогических исследований**Цель изучения:**Повышает уровень овладения магистрантами необходимым уровнем иноязычной коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной и научной сфер деятельности при общении с зарубежными коллегами и партнерами, а также для развития когнитивных и исследовательских умений с использованием ресурсов на иностранном языке.**Ожидаемые результаты:**

умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь для общения, чтения и перевода иноязычных текстов общей/профессиональной направленности и развития когнитивных и исследовательских умений с использованием ресурсов на иностранном языке, применяет знания теоретических и экспериментальных основ географии и технологий обучения географии на иностранном языке;

Компетенции:использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и географических наук при решении социальных и профессиональных задач, способность анализировать социально значимые проблемы и процессыприменяет на практике фундаментальные идеи, географические законы и**Module code:**FBE 1**Module name:**Fundamentals of basic education**Name of the discipline:** Foreign language (professional)**Prerequisites:** Foreign language**Post requisites:**Methodology and methods of psychological and pedagogical research**The purpose of the study:**Increases the level of mastery students the necessary foreign language communicative competence to solve social-communicative problems in various areas of professional and scientific spheres of activity when communicating with foreign colleagues and partners, as well as to develop cognitive and research skills using resources in a foreign language**Expected result:**can logically correct, reasoned and clear to build oral and written speech for communication, reading and translation of foreign language texts of General / professional orientation and the development of cognitive and research skills using resources in a foreign language, uses knowledge of theoretical and experimental foundations of geography and technology of teaching geography in a foreign language**Competences:**to use the basic provisions and methods of social, humanitarian and geographical Sciences in solving social and professional problems, the ability to analyze socially significant problems and processes applies in practice fundamental ideas, geographical laws and laws, the principles of the process of learning and education in the professional activities of modern technologies of training and education;

	закономерности, принципы процесса обучения и воспитания в профессиональной деятельности современных технологий обучения и воспитания;	
Код модулі: БББН 1 Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері Пән атауы: Менеждемент Пререквизиттері: Психология Постреквизиттері: Педагогикалық-психологиялық зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері Мақсаты: Әлеуметтік-экономикалық жүйені басқарудың теориялық негіздері, басқару қызметін ұйымдастырудың мәні, қағидаттары, заңдары мен әдістері ашылған, әртүрлі ішкі және сыртқы факторлардың әсерін ескере отырып, ұйымдастырудың және тиімді басқарудың практикалық білімі мен дағдыларының жиынтығы көрсетілген Күтілетін нәтиже: Өзекті сұраққа толық, дәлелді жауап құру, пікір сайыс, сұхбат жүргізу дағдыларын; басқару қызметінің функционалдық құрылымдары және басқарудың психологиялық әдістері туралы білімді, кешенді зерттеулерді жобалау және жүзеге асыру қабілетін меңгерген. Құзыреттілік: ойлау мәдениетін меңгерген, терең білімімен өз ойын тұжырымдайды, философияның санаттық аппараттарын қолданады, философияның жалпы теориялық мәселелері мен басты бағыттарында еркін бағдарлайды. Ақпараттық қабылдауға, талдауға, жинақтауға, мақсатты қоюға, және жолды таңдауға қабілетті;	Код модуля: БББН 1 Название модуля: Основы базового образования Название дисциплины: Менеджмент Пререквизиты: Психология Постреквизиты: Методология и методы психолого-педагогических исследований Цель изучения: Раскрывает теоретические основы управления социально-экономической системой, сущность, принципы, законы и способы организации управленческой деятельности, формирует комплекс практических знаний и навыков организации и эффективного управления с учетом влияния различных внутренних и внешних факторов Ожидаемые результаты: Владеет навыками построения развернутого, доказательного ответа на проблемный вопрос, ведения дискуссии, полемики, диалога; знанием о функциональных структурах управленческой деятельности и психологических методах управления, способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования Компетенции: использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и географических наук при решении социальных и профессиональных задач, способность анализировать социально значимые проблемы и процессы, применять на практике фундаментальные идеи, географические законы и закономерности, принципы процесса обучения и воспитания в профессиональной деятельности современных	Module code: БББН 1 Module name: Fundamentals of basic education Name of the discipline: Management Prerequisites: Psychology Post requisites: Methodology and methods of psychological and pedagogical research The purpose of the study: The article deals with modern ideas about the role and multidimensional content of the psychological component of management; the main socio-psychological problems of management and ways to solve them; methods of studying important socio-psychological characteristics of personality and collective, professional, interpersonal and intrapersonal problems by means of management psychology Expected results: Has the skills to build a detailed, evidence-based answer to a problem question, conducting discussions, polemics, dialogue; knowledge of the functional structures of management and psychological management methods, the ability to design and carry out complex research Competence: to possess a culture of thinking, in-depth knowledge to formulate and Express their thoughts, using the categorical apparatus of philosophy, independently navigate in General theoretical philosophical problems, the main philosophical directions, the ability to generalize, analyze, perceive information, setting goals and choosing ways to achieve;

	технологий обучения и воспитания;	
Код модулі: БББН 1 Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері Пән атауы: Басқару психологиясы) Пререквизиттері: Психология Постреквизиттері: Педагогикалық-психологиялық зерттеулердің әдіснамасы мен әдістері Мақсаты: Басқарушылық қызметтің психологиялық компонентінің рөлі мен көп өлшемді мазмұны туралы қазіргі идеяларды; басқарудың негізгі әлеуметтік-психологиялық мәселелері және оларды шешу жолдары; басқару психологиясының көмегімен жеке тұлғаның және ұжымның, кәсіби, тұлғааралық мәселелердің маңызды әлеуметтік-психологиялық сипаттамаларын зерттеу әдістері қарастырады Күтілетін нәтиже: Өзекті сұраққа толық, дәлелді жауап құру, пікір сайыс, сұхбат жүргізу дағдыларын; басқару қызметінің функционалдық құрылымдары және басқарудың психологиялық әдістері туралы білімді, кешенді зерттеулерді жобалау және жүзеге асыру қабілетін меңгерген. Құзыреттілік: ойлау мәдениетін меңгерген, терең білімімен өз ойынтұжырымдайды, философияның санаттық аппараттарын қолданады, философияның жалпы теориялық мәселелері мен басты бағыттарында еркін бағдарлайды. Ақпараттық қабылдауға, талдауға, жинақтауға, мақсатты қоюға, және жолды таңдауға қабілетті;	Код модуля: ОБО 1 Название модуля: Основы базового образования Название дисциплины: Психология управления Пререквизиты: Психология Постреквизиты: Методология и методы психолого-педагогических исследований Цель изучения: Рассматривает современные представления о роли и многоаспектном содержании психологического компонента управленческой деятельности; основные социально-психологические проблемы управления и пути их решения; методы изучения важных социально-психологических характеристик личности и коллектива, профессиональных, межличностных и внутриличностных проблем средствами психологии управления Ожидаемые результаты: Владеет навыками построения развернутого, доказательного ответа на проблемный вопрос, ведения дискуссии, полемики, диалога; знанием о функциональных структурах управленческой деятельности и психологических методах управления, способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования Компетенции: использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и географических наук при решении социальных и профессиональных задач, способность анализировать социально значимые проблемы и процессы применяет на практике фундаментальные идеи, географические законы и закономерности, принципы процесса обучения и воспитания в профессиональной деятельности современных	Module code: 1 FBE1 Module name: Fundamentals of basic education Name of the discipline: Management Prerequisites: Psychology Post requisites: Methodology and methods of psychological and pedagogical research The purpose of the study: Considers modern ideas about the role and multidimensional content of the psychological component of management; the main socio-psychological problems of management and ways to solve them; methods of studying important socio-psychological characteristics of the individual and collective, professional, interpersonal and intrapersonal problems by means of management psychology Expected results: Has the skills to build a detailed, evidence-based answer to a problem question, conducting discussions, polemics, dialogue; knowledge of the functional structures of management and psychological management methods, the ability to design and carry out complex research Competence: to possess a culture of thinking, in-depth knowledge to formulate and Express their thoughts, using the categorical apparatus of philosophy, independently navigate in General theoretical philosophical problems, the main philosophical directions, the ability to generalize, analyze, perceive information, setting goals and choosing ways to achieve;

	технологий обучения и воспитания;	
Код модулі: БББН 1 Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері және жоғарғы мектепте оқыту әдістемелері Пән атауы: Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау Пререквизиттері: Географиядағы зерттеу, жобалау әдістері Постреквизиттері: Кешенді далалық зерттеулерді ұйымдастыру әдістері Мақсаты: Зерттеудің мақсаттары мен міндеттерін анықтауда оның бастапқы кезеңінен бастап зерттеуге негізделген қорытынды тұжырымына дейінгі жалпылама, толыққанды зерттеу әдістерін қарастырады; ғылыми зерттеулерді жүргізу және ғылыми-практикалық зерттеулердің нәтижелерін өңдеуде тәжірибе жинап, ғылыми жұмысты ұйымдастыру және жоспарлау дағдыларын қалыптастырады Күтілетін нәтиже: Географияның әдіснамалық негіздері мен теориялық мәселелерін, оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды, ғылыми талдауды, болжауды, далалық зерттеулер жүргізуді, ғылыми зерттеулерді жоспарлау мен басқаруды, есептерді рәсімдеуді, зерттеу нәтижелерін талдауды меңгерген; Құзыреттілігі: географияның әдістемелік негіздері мен теориялық мәселелерін оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды меңгерген; география ғылымының іргелі түсініктерін кәсіби қызмет саласында қолданады. Қоғамның, жеке тұлғаның қызметі мен дамуының негізгі заңдылықтарын ұғынады және түсінеді;	Код модуля: ОБО 1 Название модуля: Основы базового образования Название дисциплины: Организация и планирование научных исследований Пререквизиты: Методы проектирования и исследования в географии Постреквизиты: Методы и организация комплексных полевых исследований Цель изучения: Рассматривает обобщенные, полномасштабные методики научных исследований от ее начального этапа определения цели и задач исследований до конечного формулирования выводов на основе выполненных исследований; формирует навыки организации и планирования научной работы, приобретение опыта проведения научных исследований и обработки результатов научно-практических исследований Ожидаемые результаты: владеет методологическими основами и подходами, современными информационными технологиями к решению теоретических проблем географии в исторической ретроспективе, научного анализа, прогнозирования, управления и планирования научных и полевых исследований, результатов исследований и оформления отчетов; Компетенции: владеть методологическими основами и теоретическими проблемами географии и подходами к их решению в исторической ретроспективе, пониманием современных проблем географической науки и фундаментальными географическими представлениями в сфере профессиональной деятельности. Понимать и осознавать основные	Modul code: FBE 1 Module name: Fundamentals of basic education Discipline Names: Organization and planning of scientific research Prerequisites: Methods of design and research in geography Post-requisites: methods and organization of complex field studies Purpose of study: Considers generalized, full-scale methods of research from its initial stage of determining the purpose and objectives of research to the final formulation of conclusions based on the research; forms the skills of organization and planning of scientific work, the acquisition of experience in research and processing the results of scientific and practical research Expected results: possesses methodological bases and approaches, modern information technologies to the solution of theoretical problems of geography in historical retrospect, scientific analysis, forecasting, management and planning of scientific and field researches, results of researches and registration of reports; Competence: to possess methodological bases and theoretical problems of geography and approaches to their solution in historical retrospect, understanding of modern problems of geographical science and fundamental geographical representations in the sphere of professional activity. To understand and realize the basic laws and structures of functioning and development of the person, society, activity;

	закономерности и структуры функционирования и развития личности, общества, деятельности;	
Код модулі: БББН 1 Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері Пән атауы: Географиялық білім берудің заманауи мәселелері Пререквизиттері: Географияны оқыту әдістері Постреквизиттері: Өндірістік практика Мақсаты: Кәсіптік оқытудың ғылыми негізі ретінде және оларды оқу орындарында географияны оқыту процесінде қолдануға географияны оқыту әдістерінің өзекті мәселелерін қарастырады, және оқыту іс-әрекетіне қызығушылық тудыруға, педагогикалық ойлауды дамытуға, педагогикалық жұмысты ұтымды ұйымдастыру дағдыларын және географияны оқыту әдістемесі бойынша зерттеулер жүргізуге бағытталған Күтілетін нәтиже: психологиялық-педагогикалық және әдістемелік білімдердің кешенін, педагогикалық жұмыстар мен зерттеулерді ұтымды ұйымдастыруды, заманауи құралдарды, ақпараттық және телекоммуникациялық технологияларды қолдану, қазіргі заманғы талаптарды ескере отырып, жоғары білім беруді реформалаудың негізгі проблемаларын талдауды ескере отырып, оқу процесін модельдеу дағдыларын меңгерген; Құзыреттілігі: географияның әдістемелік негіздері мен теориялық мәселелерін оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды меңгерген; география ғылымының іргелі түсініктерін кәсіби қызмет саласында қолданады. Қоғамның, жеке тұлғаның қызметі мен дамуының негізгі заңдылықтарын ұғынады және түсінеді;	Код модуля: ОБО 1 Название модуля: Основы базового образования Название дисциплины: Современные проблемы географического образования Пререквизиты: Методика преподавания географии Постреквизиты: Производственная практика Цель изучения: Рассматривает актуальные проблемы методики преподавания географии как научной основы профессиональной подготовки и готовности использовать их в процессе преподавания географии в образовательных учреждениях и направлено на формирование интереса к педагогической деятельности, на развитие педагогического мышления, умений рациональной организации педагогического труда и исследовательской работы по методике обучения географии Ожидаемые результаты: владеет навыками моделирования учебного процесса с учетом комплекса психологопедагогических и методических знаний, рациональной организации педагогического труда и исследовательской работы, использования современных средств, информационных и телекоммуникационных технологий, анализа стержневых проблем реформирования высшего образования с учетом современных требований; Компетенции: владеть методологическими основами и теоретическими проблемами географии и подходами к их решению в исторической ретроспективе, пониманием	Module code: FBE 1 Module name: Fundamentals of basic education Discipline Names: Modern problems of geographical education Prerequisites: Methods of teaching geography Post requisites: Internship The purpose of the study: Considers the actual problems of teaching methods of geography as a scientific basis of training and willingness to use them in the process of teaching geography in educational institutions and is aimed at the formation of interest in pedagogical activity, the development of pedagogical thinking, skills of rational organization of pedagogical work and research on the methodology of teaching geography Expected results: has the skills of modeling the educational process, taking into account the complex of psychological and methodological knowledge, rational organization of pedagogical work and research, the use of modern tools, information and telecommunication technologies, analysis of core problems of higher education reform, taking into account modern requirements; Competence: to possess methodological bases and theoretical problems of geography and approaches to their solution in historical retrospect, understanding of modern problems of geographical science and fundamental geographical representations in the sphere of professional activity. To understand and realize the basic laws and structures of functioning and development of the person, society, activity;

	современных проблем географической науки и фундаментальными географическими представлениями в сфере профессиональной деятельности. Понимать и осознавать основные закономерности и структуры функционирования и развития личности, общества, деятельности;	
Код модулі:ГЗӨМ 2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: География ғылымдарының тарихы мен әдіснамасы Пререквизиттері: Географияның оқыту әдістері Постреквизиттері: Өндірістік практика Мақсаты: Зерттеу және педагогикалық мәселелерді шешу үшін жаратылыстану және әлеуметтік ғылымдардың ажырамас жүйесі ретінде география, оның теориялық және әдіснамалық негіздерін, тарихи және қазіргі теориялық мәселелерін білу туралы түсінік қалыптастырады Күтілетін нәтиже:Географияның әдіснамалық негіздері мен теориялық мәселелерін, оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды, ғылыми талдауды, болжауды, далалық зерттеулер жүргізуді, ғылыми зерттеулерді жоспарлау мен басқаруды, есептерді рәсімдеуді, зерттеу нәтижелерін талдауды меңгерген; Құзыреттілігі:географияның әдістемелік негіздері мен теориялық мәселелерін оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды меңгерген; география ғылымының іргелі түсініктерін кәсіби қызмет саласында қолданады. Қоғамның, жеке тұлғаның қызметі мен дамуының негізгі заңдылықтарын ұғынады және түсінеді;	Код модуля: АПГИ2 Название модуля:Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: История и методология географической науки Пререквизиты: Методика преподавания географии Постреквизиты: Производственная практика Цель изучения: Формирует у магистрантов представления о географии как целостной системе естественных и общественных наук; познании ее теоретических и методологических основ, исторических и современных теоретических проблем для решения исследовательских и педагогических задач Ожидаемые результаты: владеет методологическими основами и подходами, современными информационными технологиями к решению теоретических проблем географии в исторической ретроспективе, научного анализа, прогнозирования, управления и планирования научных и полевых исследований, результатов исследований и оформления отчетов; Компетенции: владеть методологическими основами и теоретическими проблемами географии и подходами к их решению в исторической ретроспективе, пониманием современных проблем географической науки и фундаментальными географическими	Module code:APG-2 Module name:Actual problems of geographical research Discipline Names: History and methodology of geographical science Prerequisites: Methods of teaching geography Post requisites: Internship The purpose of the study: Forms undergraduates ' ideas about geography as an integral system of natural and social Sciences; knowledge of its theoretical and methodological foundations, historical and modern theoretical problems for solving research and pedagogical problems Expected results: possesses methodological bases and approaches, modern information technologies to the solution of theoretical problems of geography in historical retrospect, scientific analysis, forecasting, management and planning of scientific and field researches, results of researches and registration of reports; Competence: to possess methodological bases and theoretical problems of geography and approaches to their solution in historical retrospect, understanding of modern problems of geographical science and fundamental geographical representations in the sphere of professional activity. To understand and realize the basic laws and structures of functioning and development of the person, society, activity;

	представлениями в сфере профессиональной деятельности. Понимать и осознавать основные закономерности и структуры функционирования и развития личности, общества, деятельности;	
Код модулі:ГЗӨМ 2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы:Кешенді далалық зерттеулерді ұйымдастыру әдістері Пререквизиттері: Географияны оқыту әдістері Постреквизиттері: Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Мақсаты: Кешенді физикалық-географиялық және экономикалық-географиялық зерттеулер үшін білім деңгейін жоғарылатады; сонымен қатар аэроғарыштық зерттеулер әдістерін қолдану дағдыларын игеру, ғылыми зерттеулердің әдістемесі мен әдістемесі туралы теориялық білімді практикада шоғырландыру Күтілетін нәтиже: Географияның әдіснамалық негіздері мен теориялық мәселелерін, оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды, ғылыми талдауды, болжауды, далалық зерттеулер жүргізуді, ғылыми зерттеулерді жоспарлау мен басқаруды, есептерді рәсімдеуді, зерттеу нәтижелерін талдауды меңгерген; Құзыреттілігі: географияның әдістемелік негіздері мен теориялық мәселелерін оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды меңгерген; география ғылымының іргелі түсініктерін кәсіби қызмет саласында қолданады. Қоғамның, жеке тұлғаның қызметі мен дамуының негізгі заңдылықтарын ұғынады және түсінеді;	Код модуля: АПГИ2 Название модуля:Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Методы и организация комплексных полевых исследований Пререквизиты: Методика преподавания географии Постреквизиты: Научно-исследовательская работа магистранта Цель изучения:Повышает уровень сформированности к самостоятельным комплексным физико- географическим и экономико-географическим исследованиям;а также приобретения навыков применения аэрокосмических методов исследования, закрепления на практике теоретическихзнаний о методологии и методике научных исследований Ожидаемые результаты: владеет методологическими основами и подходами к решению теоретических проблем географии в исторической ретроспективе,научного анализа, прогнозирования, управления и планирования научных и полевых исследований, результатов исследований и оформления отчетов.современными информационными технологиями проведения научных исследований; Компетенции:владеет методологическими основами и теоретическими проблемами географии и подходами к их решению в исторической ретроспективе, пониманием современных проблем географической науки и фундаментальными	Module code:APG2 Module name:Actual problems of geographical research Discipline Names: Methods and organization of complex field research Prerequisites: Methods of teaching geography Post requisites: Research work of the undergraduate The purpose of the study: Increases the level of formation to independent complex physical-geographical and economic - geographical research; as well as the acquisition of skills in the application of aerospace research methods, consolidation in practice of theoretical knowledge about the methodology and methodology of scientific research Expected results: owns methodological foundations and approaches to solving theoretical problems of geography in historical retrospect, scientific analysis, forecasting, management and planning of scientific and field research, research results and reporting. modern information technologies of scientific research; Competence: to possess methodological bases and theoretical problems of geography and approaches to their solution in historical retrospect, understanding of modern problems of geographical science and fundamental geographical representations in the sphere of professional activity. To understand and realize the basic laws and structures of functioning and development of the person, society, activity;

	географическими представлениями в сфере профессиональной деятельности. Понимать и осознавать основные закономерности и структуры функционирования и развития личности, общества, деятельности;	
Код модуля:ГЗӨМ 2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: Геоақпараттық жүйелер және сандық тақырыптық карталарды құру негіздері Пререквизиттері: Жалпы жертану Постреквизиттері: Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Пәннің мақсаты: Әр түрлі ақпарат көздері негізінде ГАЖ үшін сандық кеңістіктік деректерді құру бойынша білімдер мен практикалық дағдыларды қалыптастырады, сонымен қатар кеңістіктік модельдеу және сандық географиялық деректерді талдау мәселелерін шешуге арналған базалық білім мен практикалық дағдыларды алады Күтілетін нәтиже: Іргелі зерттеулер мен география ғылымдарының өзекті мәселелерін шешу барысында карталар құратын заманауи геоақпараттық және WEB – технологияларды қолдана алады. Құзыреттілік: зерттеу тақырыбы мен өз мамандығы бойынша ғылыми ақпараттарды іздеуге, сындарлы талдауға, жинақтауға, жүйелеуге, зерттеу мақсатын қоюға, оған жетудің оңтайлы жолдары мен әдістерін іздеуге қабілетті; ғылыми және қолданбалы зерттеулер жүргізу барысында қазіргі географиялық ақпараттарды өңдеу, түрлендіру әдістерін қолдануға дайын;	Код модуля: АПГИ2 Название модуля:Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Основы географических информационных систем и цифрового тематического картографирования Пререквизиты: Общее землеведение Постреквизиты: научно-исследовательская работа магистранта Цель изучения: Формирует знания и практические навыки по созданию цифровых пространственных данных для ГИС на основе различных источников информации, а также получение базовых знаний и практических навыков для решения задач пространственного моделирования и анализа цифровых географических данных Ожидаемые результаты:применяет современные геоинформационные и WEB – технологии при решении проблем географической науки, фундаментальных географических исследований и в научно-исследовательской и образовательной деятельности; Компетенции: способность к поиску, критическому анализу, обобщению и систематизации научной информации, по теме исследования и по своей специальности, к постановке целей исследования и выбору оптимальных путей и методов их	Module code:APG2 Module name:Actual problems of geographical research Discipline Names: Fundamentals of geographic information systems and digital thematic mapping Prerequisites: General geography Post requisites: research work of the undergraduate Purpose of study:Generates knowledge and practical skills in creating digital spatial data for GIS based on various sources of information, as well as obtaining basic knowledge and practical skills for solving problems of spatial modeling and analysis of digital geographical data Expected results: uses modern geoinformation and WEB – technologies in solving problems of geographical science, fundamental geographical research and in research and educational activities; Competence: the ability to search, critical analysis, generalization and systematization of scientific information on the subject and in their field, to the formulation of research objectives and choice of optimal ways and methods of their dostizheniyami learning of natural Sciences; a willingness to use modern methods of processing and interpretation of geographic information while conducting scholarly and applied research;

	достижения методов обучения естественных дисциплин; готовность использовать современные методы обработки и интерпретации географической информации при проведении научных и прикладных исследований;	
Код модулі:ГЗӨМ 2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: Географиялық ақпараттық жүйені экономикалық-географиялық зерттеулерде пайдалану Пререквизиттері: Жалпы жертану Постреквизиттері: Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Пәннің мақсаты:Географиялық ақпараттық жүйелер мен технологияларды, әдіснамалық тәсілдерді, экономикалық және географиялық ақпаратты өңдеудің, талдаудың және синтездеудің қолданыстағы технологиялық және алгоритмдік әдістерін, ГАЖ және басқа ақпараттық жүйелерді қолданумен шешілетін стандартты әлеуметтік-экономикалық мәселелерді қарастырады Күтілетін нәтиже: Іргелі зерттеулер мен география ғылымдарының өзекті мәселелерін шешу барысында карталар құратын заманауи геоақпараттық және WEB – технологияларды қолдана алады. Құзыреттілік: зерттеу тақырыбы мен өз мамандығы бойынша ғылыми ақпараттарды іздеуге, сындарлы талдауға, жинақтауға, жүйелеуге, зерттеу мақсатын қоюға, оған жетудің оңтайлы жолдары мен әдістерін іздеуге қабілетті; ғылыми және қолданбалы зерттеулер жүргізу барысында қазіргі географиялық ақпараттарды өңдеу, түрлендіру әдістерін қолдануға дайын;	Код модуля: АПГИ2 Название модуля:Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Применение географических информационных систем в экономико-географических исследованиях Пререквизиты: Общее землеведение Постреквизиты: научно-исследовательская работа магистранта Цель изучения: Рассматривает стандартные социально-экономические задачи, решаемые с использованием геоинформационных систем и технологий, методические подходы, существующие технологические и алгоритмические приемы для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, предусматривающие использование ГИС и других информационных систем Ожидаемые результаты: применяет современные геоинформационные и WEB – технологии при решении проблем географической науки, фундаментальных географических исследований и в научно-исследовательской и образовательной деятельности; Компетенции: способность к поиску, критическому анализу, обобщению и систематизации научной информации, по теме исследования и по своей специальности, к постановке целей исследования и выбору оптимальных путей и методов их достижения методов обучения	Module code:APG2 Module name:Actual problems of geographical research Discipline Names:Application of geographic information systems in economic and geographical research Prerequisites: General geography Post requisites: research work of the undergraduate Purpose of study:Considers standard socio-economic problems solved using geographic information systems and technologies, methodological approaches, existing technological and algorithmic techniques for processing, analysis and synthesis of economic and geographical information, involving the use of GIS and other information systems Expected results: uses modern geoinformation and WEB – technologies in solving problems of geographical science, fundamental geographical research and in research and educational activities; Competence: the ability to search, critical analysis, generalization and systematization of scientific information on the subject and in their field, to the formulation of research objectives and choice of optimal ways and methods of their достиженийami learning of natural Sciences; a willingness to use modern methods of processing and interpretation of geographic information while conducting scholarly and applied research;

	естественных дисциплин; готовность использовать современные методы обработки и интерпретации географической информации при проведении научных и прикладных исследований;	
Код модулі:ГЗӨМ 2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: Физикалық география мен ландшафттанудың қазіргі өзекті мәселелері Пререквизиттері: Жалпы жертану Постреквизиттері: Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Пәннің мақсаты:Физикалық география және ландшафттану ғылымының қалыптасу процесі мен негізгі теориялық және әдіснамалық мәселелерін, жаһандық заңдылықтардың көрінісі мен географиялық қабығының даму заңдылықтарын, сондай-ақ адамның іс-әрекетінің аймақтық және жергілікті деңгейлердегі геожүйелерге әсерін және қолданбалы есептерді шешуде осы факторларды ескеру қажеттілігін зерттейді Күтілетін нәтижелер: Географияның әдіснамалық негіздері мен теориялық мәселелерін, оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды, ғылыми талдауды, болжауды, далалық зерттеулер жүргізуді, ғылыми зерттеулерді жоспарлау мен басқаруды, есептерді рәсімдеуді, зерттеу нәтижелерін талдауды меңгерген Құзіреттіліктері: географияның әдістемелік негіздері мен теориялық мәселелерін оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды меңгерген; география ғылымының іргелі түсініктерін кәсіби қызмет саласында қолданады. Қоғамның, жеке тұлғаның қызметі мен дамуының	Код модуля: АПГИ2 Название модуля:Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Актуальные проблемы физической географии и ландшафтоведения Пререквизиты: Общее землеведение Постреквизиты: Научно-исследовательская работа магистранта Цель изучения:Изучает процесс становления и основные теоретические и методологические проблемы физической географии и ландшафтоведения, проявления глобальных законов и закономерностей развития географической оболочки, а также воздействия хозяйственной деятельности человека на геосистемы регионального и локального уровней и необходимость учета этих факторов при решении прикладных задач Ожидаемые результаты:анализирует физико-географические, экономико-географические процессы,разрабатывает и реализует фрагменты авторских программ экономического и социального развития, проводит комплексную географическую и эколого-экономическую экспертизу при разработке и принятии региональных управленческих решений, проектов социально-экономического развития территорий и городов разного иерархического уровня; Компетенции:знать основные этапы развития географии с древнейших времен до	Module code:APG2 Module name:Actual problems of geographical research Name of the discipline:Actual problems of physical geography and landscape science Prerequisites: General geography Postrequisites:Research work of the undergraduate Purpose of study: to Study the process of formation and the main theoretical and methodological problems of physical geography and landscape studies, the manifestation of global laws and laws of development of the geographical shell, as well as the impact of human economic activity on the geosystems of regional and local levels and the need to take these factors into account in solving applied problems Expected results: analyzes physical and geographical, economic and geographical processes, develops and implements fragments of the author's programs of economic and social development, conducts a comprehensive geographical and ecological and economic expertise in the development and adoption of regional management decisions, projects of socio-economic development of territories and cities of different hierarchical levels; Competence: to know the main stages of the development of geography from ancient times to the present time, the leading trends and paradigms of modern geography, the most important geographical patterns of geographic shell, to be ready for the organization of research activities, independent work on the basis of the most modern

негізгі заңдылықтарын ұғынады және түсінеді;	настоящего времени, ведущие тенденции и парадигмы современной географии, важнейшие географические закономерности географической оболочки, быть готовым к организации исследовательской деятельности, самостоятельной работы на основе самых современных методик;	techniques
Код модулі:ГЗӨМ 2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: Табиғатты тиімді пайдаланудың географиялық негіздері Пререквизиттері: Жалпы жұрттану Постреквизиттері: Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Пәннің мақсаты: Табиғатты тиімді пайдалану оңтайландыру және экологиялық проблемалардың себептері облысында негізгі білімді қалыптастырады; қоршаған ортаны басқарудың түрлі әдістерін, тетіктерін, тұрақты дамудың мүмкін жолдарын көрсетеді, табиғатты пайдалану жүйелерін зерттеу және мәселелерін шешудегі географиялық ғылымының ролін ашады Күтілетін нәтижелер: экожүйелерді сақтау, оны экономикалық және экономикалық мақсатта пайдалану, ғылыми, практикалық және қолданбалы мәселелерді шешу бойынша іс-шараларды жоспарлайды және ұйымдастырады. Құзыреттіліктері:Қазақстан Республикасының дүниежүзілік шаруашылыққа ену жағдайын сипаттайтын қазіргі экономикалық-географиялық даму үдерістерін бағалуға құзіретті; еліміз шаруашылығының экономикалық дамуынның перспективті интеграциялық бағыттарын әзірлеуге; Қазақстан шаруашылығын экономикалық	Код модуля: АПГИ2 Название модуля:Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Географические основы рационального природопользования Пререквизиты: Общее землеведение Постреквизиты:Научно-исследовательская работа магистранта Цель изучения: Формирует основные знания в области оптимизации природопользования и причин экологических проблем; показывает разнообразие методов, механизмов, рычагов управления природопользованием и возможные пути устойчивого развития, раскрывает роль географической науки в изучении систем природопользования и решении проблем природопользования Ожидаемые результаты: планирует и организует мероприятия по сохранению экосистем, рациональному использованию природных ресурсов для решения научных, практических и прикладных задач Компетенции:оценивать современные тенденции экономико-географического развития РК характеризующих условиях вхождения страны в мировое хозяйство, разработки перспектив направлений интеграционных процессов экономического развития хозяйства Казахстана, составлять	Module code:APG2 Module name:Actual problems of geographical research Name of the discipline:Geographical basis of environmental management Prerequisites: General geography Postrequisites:Research work of the undergraduate The purpose of the study: Generates basic knowledge in the field of environmental management and the causes of environmental problems; shows a variety of methods, mechanisms, levers of environmental management and possible ways of sustainable development, reveals the role of geographical science in the study of environmental management systems and solving problems of environmental management Expected results: plans and organizes activities for the conservation of ecosystems, the rational use of natural resources to solve scientific, practical and applied problems Competence: to assess the current trends of economic and geographical development of Kazakhstan characterizing the conditions of the country's entry into the world economy, to develop prospects for the integration processes of economic development of Kazakhstan, to make clear, detailed reports on various topics of integration processes of economic development of Kazakhstan and to Express their views on the main problem.

дамуындағы әр түрлі интеграциялық үрдістер туралы айқын хабарламалар дайындап, туындаған негізгі түйінді мәселелер туралы өз көзқарасын баяндауға қабілетті.	четкие, подробные сообщения на различные темы интеграционных процессов экономического развития хозяйства Казахстана и излагать свой взгляд на основную проблему.	
Код модулі: ГЗӨМ 2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: Экономикалық және әлеуметтік география мен геоглобалистиканың қазіргі мәселелері Пререквизиттері: Географияны оқыту әдістері Постреквизиттері: Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Пәннің мақсаты: Ғаламдық табиғи және әлеуметтік-экономикалық кеңістікті ұйымдастырудың негізгі заңдылықтары мен ерекшеліктерін, олардың саралануын, қазіргі кезеңдегі табиғи және әлеуметтік-экономикалық дамудың негізгі проблемаларын, елдердің үкіметтері мен халықаралық экономикалық ұйымдардың ғаламдық дағдарыстардың алдын алу жөніндегі шешімдерін қарастырады. Күтілетін нәтижелер: елдің қазіргі даму тенденцияларын, экономикалық, әлеуметтік, саяси жағдайларды және мемлекеттік бағдарламаларды іске асырудың зардаптарын және жоспарланған экономикалық және өзге де іс-шаралардың қоршаған ортаға әсерін бағалайды; Күзiреттiлiктерi: оқыту бағытына сәйкес географиялық бiлiмнiң мазмұнын iрiктеу, бiлiм беру үрдісін жобалап, ұйымдастыра алады. Географиялық бiлiм берудің әр түрлі салаларында жоғарғы және орта аранайы орта бiлiм беруде географиялық пәндердi оқыту әдістері мен инновациялық технологияларды қолдануға қабілетті; картографиялық әдістерді пайдаланып	Код модуля: АПГИ 2 Название модуля: Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Современные проблемы экономической и социальной географии и геоглобалистики Пререквизиты: Методика преподавания географии Постреквизиты: Научно-исследовательская работа магистранта Цель изучения: Рассматривает основные закономерности и особенности организации глобального природного и социально-экономического пространства, его дифференциации, с выделением основных проблем природного и социально-экономического развития в современный период, решения, принимаемые правительствами стран и международными экономическими организациями для предотвращения глобальных кризисов Ожидаемые результаты: оценивает современные тенденции развития страны, экономические, социальные, политические условия и последствия реализации государственных программ и воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, Компетенции: обладать умением отбирать содержание географического образования в зависимости от профиля обучения, проектировать и организовывать образовательный процесс; применять в различных	Modul code: APG2 Module name: «Actual problems of geographical research» Name of the discipline: Modern problems of economic and social geography and geoglobalistics; Prerequisites: Methods of teaching geography Postrequisites: research work of the undergraduate Purpose of study: Considers the main patterns and features of the organization of the global natural and socio-economic space, its differentiation, highlighting the main problems of natural and socio-economic development in the modern period, decisions made by governments and international economic organizations to prevent global crises Expected results: assesses the current trends in the country's development, economic, social, political conditions and consequences of the implementation of state programs and the impact of the planned economic and other activities on the environment, Competence: have the ability to select the content of geographical education depending on the profile of learning, design and organize the educational process; to apply in various fields of knowledge of the geographical profile, innovative technologies, methodology of teaching of geographical disciplines in the secondary specialized and higher education, creating maps, using cartographic methods, their types, objectives and content of the method of cartographic analysis cartographic classifier model of geographical images;

картографиялық материалдарды әзірлейді, географиялық бейнелердің картографиялық үлгілерін жасауды, жіктеуді оларға талдау әдістерін біледі;	областях знаний географического профиля, инновационных технологиях, методики преподавания географических дисциплин в средне-специальной и высшей школе, создает картографические материалы, используя картографические методы, их виды, задачи и содержание методики картографического анализа, классифицирует картографические модели географических изображений;	
Код модулі: ГЗӨМ 2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: Қазіргі заман ҚР геоэкономиканың мәселелері Пререквизиттері: Географияны оқыту әдістері Постреквизиттері: Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы Пәннің мақсаты: Стратегиялық басым бағыттарды жекелеген елдермен және интеграциялық топтармен ынтымақтастық, инновациялар арқылы геоэкономиканың өсу мәселелері қарастырады, толық емес ақпарат пен сыртқы ортадағы тұрақты өзгерістер жағдайында стратегиялық шешімдер қабылдаудың практикалық дағдыларын, белгісіздік жағдайында балама нұсқаларды табу қалыптастырады Күтілетін нәтижелер: физикалық-географиялық, экономикалық-географиялық процестерді талдайды, экономикалық және әлеуметтік дамудың авторлық бағдарламаларының бөліктерін әзірлейді және жүзеге асырады, аймақтық басқару шешімдерін, әртүрлі иерархиялық деңгейдегі қалалар мен қалалардың әлеуметтік-экономикалық даму жобаларын, бизнес-жобаларын әзірлеу және қабылдау кезінде жан-жақты географиялық және экологиялық-экономикалық	Код модуля: АПГИ 2 Название модуля: Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Проблемы современной геоэкономики РК Пререквизиты: Методика преподавания географии Постреквизиты: Научно-исследовательская работа магистранта Цель изучения: Рассматривает особенности и специфику современных проблем геоэкономики Республики Казахстан, общие принципы, основных направлений и инструментария геоэкономики как науки о государственной стратегии развития, ориентированной на достижение условий гармонизации деятельности бизнес-систем в мировом пространстве Ожидаемые результаты: анализирует физико-географические, экономико-географические процессы, разрабатывает и реализует фрагменты авторских программ экономического и социального развития, проводит комплексную географическую и эколого-экономическую экспертизу при разработке и принятии региональных управленческих решений, проектов социально-экономического развития территорий и городов разного	Modul code: APG 2 Module name: «Actual problems of geographical research» Name of the discipline: Problems of modern geo-economics of Kazakhstan Prerequisites: Methods of teaching geography Postrequisites: research work of the undergraduate The aim of the study: Considers the features and specifics of modern problems of geo-economics of the Republic of Kazakhstan, general principles, basic directions and tools of geo-economics as a science of the state development strategy, focused on achieving conditions for harmonizing the activities of business systems in the world Expected results: analyzes physical and geographical, economic and geographical processes, develops and implements fragments of the author's programs of economic and social development, conducts a comprehensive geographical and ecological and economic expertise in the development and adoption of regional management decisions, projects of socio-economic development of territories and cities of different hierarchical levels Competence: to know the main stages of the development of geography from ancient times to the present time, the leading trends and paradigms of modern

сараптама жүргізеді; Күзіреттіліктері: география ғылымының ежелгі заманнан қазіргі кезеңге дейінгі даму кезеңдерін, географияның қазіргі жетекші үдерістер мен парадигмаларын географиялық қабықтың маңызды заңдылықтарын біледі; заманауи әдістердің негізінде магистранттардың өздік және зерттеу жұмыстарын ұйымдастыруға дайын;	иерархического уровня Компетенции: знать основные этапы развития географии с древнейших времен до настоящего времени, ведущие тенденции и парадигмы современной географии, важнейшие географические закономерности географической оболочки, быть готовым к организации исследовательской деятельности, самостоятельной работы на основе самых современных методик;	geography, the most important geographical patterns of geographic shell, to be ready for the organization of research activities, independent work on the basis of the most modern techniques;
--	---	---