

І.ЖАНСУГІРОВ АТЫНДАҒЫ ЖЕТІСУ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
ЖЕТІСУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.ЖАНСУГУРОВА
ZHETYSU STATE UNIVERSITY NAMED AFTER I.ZHANSUGUROV

Жаратылыстану-техникалық факультеті
Естественно-технический факультет
Faculty of natural and technical

БЕКІТІЛДІ/ УТВЕРЖДЕН/ APPROVED

университеттің ОӘК отырысында/
на заседании УМС университета/
at the meeting of the EMC of the University

Хаттама/ Протокол/ Protocol
№ 8, « 31 » 2019

ОӘК төрағасы/ Председатель УМС/

Chairman of the EMC

Д. Қалдияров/ Д. Калдияров/ D. Kaldiyarov



7M01506 – «География» білім беру бағдарламасы бойынша

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОҒЫ

қабылдау жылы: 2019

(бейіндік бағыт)

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

по образовательной программе 7M01506 – «География»

год приема: 2019

(профильное направление)

CATALOG OF ELECTIVE DISCIPLINES

education programme 7M01506 – «Geography»

year of admission: 2019

(profile direction)

Талдықорган, 2019

Taldykorgan, 2019

Taldykorgan, 2019

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.

География және экология кафедрасының отырысында қарастырылды және талқыланды/ Рассмотрен и обсужден на заседании кафедры географии и экологии / Considered and discussed at the meeting of the Department of geography and ecology (Хаттама/ Протокол/ Protocol № 10, «22» 05 2019).

Кафедра меңгерушісі/
Заведующий кафедрой/
Head of department:



Карашолакова Л.Н.
Карашолакова Л.Н.
I.Karasholakova

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

Б.Жолбарысұлы атындағы
№18 Мектеп-гимназиясының
директоры
Директор №18 мектеп-гимназии
им.Б.Жолбарысұлы
Director №18 school-gymnasium
im.B.Zholbarysuly



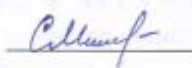
Құдайбергенов Ш.М.
Кудайбергенов Ш.М.
Sh.Kudaibergenov.

№15 КММ орта мектеп директоры
Директор средняя школа №15 КГМУ



Кертаева Л.С.
Кертаева Л.С.
L.Kertaeva

5B011600-География мамандығының
3- курс білімгері
Студент 3-курса по специальности
5B011600-География
3-year student in the specialty
5B011600-Geography



Сайлау М.
Сайлау М.
M.Sailau

5B011600-География мамандығының
3- курс білімгері
Студент 3-курса по специальности
5B011600-География
3-year student in the specialty
5B011600-Geography



Орысбаева А.
Орысбаева А.
A.Orysbayeva

Факультет Кеңесінің отырысында ұсынылған/ Рекомендован на заседании Совета факультета/ Recommended at the meeting of the Faculty Council (Хаттама/ Протокол/ Report № 10, «22» 05 2019).

Факультет Кеңесінің төрағасы/
Председатель Совета факультета/
Chairman of the Faculty Council



п.ғ.к., доцент Есенгабылов И.Ж./
к.п.н., доцент Есенгабылов И.Ж./
candidate of pedagogics,
ass.professor I.Yessengabylov

Жалпы модулдер

Код модулі: ББНЖОӘ 1.1
Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері және жоғарғы мектепте оқыту әдістемелері
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 тілдерін оқу, 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: ОБОМПВІІІ 1.1
Название модуля: Основы базового образования и методики преподавания в высшей школе
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 процессы применяет на практике фундаментальные идеи,

name of discipline: FBETMHE 1.1
Module code and name: Fundamentals of basic education and teaching methods in higher 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;

	<p>географические законы и закономерности, принципы процесса обучения и воспитания в профессиональной деятельности современных технологий обучения и воспитания;</p>	
<p>Код модулі: ББНЖОӘ 1.2 Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері және жоғарғы мектепте оқыту әдістемелері Пән атауы: Модуль "Басқару психологиясы" (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;</p>	<p>Код модуля: ОБОМПВШ 1.2 Название модуля: Основы базового образования и методики преподавания в высшей школе Название дисциплины: "Психология управления" (Менежмент) 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 применяет на практике фундаментальные идеи, географические законы и закономерности, принципы процесса обучения и воспитания</p>	<p>name of discipline: FBETMHE 1.2 Module code and name: Fundamentals of basic education and teaching methods in higher education Name of the discipline: "Psychology of management" (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</p>

	в профессиональной деятельности современных технологий обучения и воспитания;	choosing ways to achieve;
<p>Код модулі: ББНЖОЭ 1.2 Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері және жоғарғы мектепте оқыту әдістемелері Пән атауы: "Басқару психологиясы" (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 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;</p>	<p>Код модуля: ОБОМПВШ 1.2 Название модуля: Основы базового образования и методики преподавания в высшей школе Название дисциплины: "Психология управления" (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</p>	<p>name of discipline: 1 FBETMNE 1.2 Module code and name: Fundamentals of basic education and teaching methods in higher education Name of the discipline: "Psychology of management" (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 psychologyExpected 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;</p>

	<p>процесса обучения и воспитания в профессиональной деятельности современных технологий обучения и воспитания;</p>	
<p>Код модулі: БББНЖОӘ 1.3 Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері және жоғарғы мектепте оқыту әдістемелері Пән атауы: Жоғарғы мектепте географияны оқыту әдістемесі Пререквизиттері: Жоғарғы және орта арнайы оқу орындарында географияны оқыту технологиялары Постреквизиттері: Физикалық география мен ландшафттанудың қазіргі өзекті мәселелері Мақсаты: Психологиялық-педагогикалық және әдістемелік білім жүйесін, әдіснамалық ойлауды дамыту, кәсіби жұмысты сауатты ұйымдастыра білу, жетілдіруге бағытталған ұсыныстар әзірлеу, білім беру оқу-тәрбие процесі, педагогикалық шеберлік негіздерін игеруге жағдай жасау дағдыларын қалыптастырады 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;</p>	<p>Код модуля: ОБОМПВШ 1.3 Название модуля: Основы базового образования и методики преподавания в высшей школе Название дисциплины: Методика преподавания географии в высшей школе Пререквизиты: Технологии обучения географии в высших и средних специальных учебных заведениях Постреквизиты: Актуальные проблемы физической географии и ландшафтоведения Цель изучения: Формирует системы психологопедагогических и методических знаний, развитие методического мышления, умений и навыков грамотно организовывать профессиональный труд, разрабатывать рекомендации, направленные на совершенствование образовательно-воспитательного процесса, создание условий для усвоения магистрантами основ педагогического мастерства 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</p>	<p>name of discipline: FBETMHE 1.3 Module code and name: Fundamentals of basic education and teaching methods in higher education Discipline Names: Methods of teaching geography in high school Prerequisites: Technologies of teaching geography in higher and secondary special educational institutions Post requisites: Actual problems of physical geography and landscape studies The purpose of the study: to Form a system of psychological and methodological knowledge, the development of methodological thinking, skills and abilities to competently organize professional work, to develop recommendations aimed at improving educationally-educational process, creation of conditions for mastering the basics of pedagogical skills by undergraduates 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</p>

	<p>ретроспективе, пониманием 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;</p>	<p>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</p>
<p>Код модулі: ББНЖОӘ 1.3 Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері және жоғарғы мектепте оқыту әдістемелері Пән атауы: Географияны оқыту әдістемесінің қазіргі мәселелері Пререквизиттері: Жоғарғы және орта арнайы оқу орындарында географияны оқыту технологиялары Постреквизиттері: Экономикалық және әлеуметтік география мен геоглобалистиканың қазіргі мәселелері; 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, акпараттық және телекоммуникациялық технологияларды қолдану, қазіргі заманғы талаптарды ескере отырып, жоғары білім беруді реформалаудың негізгі проблемаларын талдауды ескере</p>	<p>Код модуля: ОБОМПВШ 1.3 Название модуля: Основы базового образования и методики преподавания в высшей школе Название дисциплины: Современные проблемы методики преподавания географии Пререквизиты: Технологии обучения географии в высших и средних специальных учебных заведениях Постреквизиты: Современные проблемы экономической и социальной географии и геоглобалистики 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</p>	<p>name of discipline: FBETMHE 1.3 Module code and name: Fundamentals of basic education and teaching methods in higher education Discipline Names: Modern problems of geography teaching methods Prerequisites: Technologies of teaching geography in higher and secondary special educational institutions Post requisites: Modern problems of economic and social geography and googlability 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;</p>

<p>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;</p>	<p>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 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;</p>	<p>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;</p>
<p>Код модулі: БББЖОӘ 1.4 Модуль атауы: Базалық білім беру негіздері және жоғарғы мектепте оқыту әдістемелері Пән атауы: Жоғарғы және орта арнайы оқу орындарында географияны оқыту технологиялары Пререквизиттері: Географиялық зерттеу әдістері Постреквизиттері: Физикалық география мен ландшафттанудың қазіргі өзекті мәселелері Мақсаты: Оқытудың инновациялық технологиясының тұжырымдамалық негіздерін, оқыту технологиясының заманауи үлгілеріне және олардың географияны оқытуда қолданылуына байланысты, әр оқушының мүмкіндіктерін, қызығушылықтары мен қабілеттеріне сәйкес білім қажеттіліктерін қамтамасыз ететін географияны оқыту жүйесін құрумен байланысты оқытудың әдіснамалық принциптерін зерттейді Күтілетін нәтиже: Географияның әдіснамалық негіздері мен теориялық мәселелерін, оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды, ғылыми талдауды, болжауды,</p>	<p>Код модуля: ОБОМПІВШ 1.4 Название модуля: Основы базового образования и методики преподавания в высшей школе Название дисциплины: Технология обучения географии в ССУЗе и ВУЗе Пререквизиты: Методы исследования в географии Постреквизиты: Актуальные проблемы физической географии и ландшафтоведения Цель изучения: Изучает концептуальные основы инновационной технологии обучения, методологические принципы построения обучения, обусловленные современными моделями педагогической технологии и применения их в обучении географии, создание системы обучения географии, обеспечивающие образовательные потребности каждого обучающегося в соответствии с его возможностями, интересами и способностями Ожидаемые результаты: владеет навыками моделирования учебного процесса с учетом комплекса психологопедагогических и методических знаний,</p>	<p>name of discipline: FBETMHE 1.4 Module code and name: Fundamentals of basic education and teaching methods in higher education Discipline Names: Technologies of teaching geography in higher and secondary special educational institutions Prerequisites: Research methods in geography Post requisites: Actual problems of physical geography and landscape studies The purpose of the study: Studies the conceptual foundations of innovative learning technology, methodological principles of teaching, due to modern models of pedagogical technology and their application in teaching geography, creating a system of teaching geography, providing educational needs of each student in accordance with its capabilities, interests and abilities Expected results: has the skills of modeling the educational process, taking into account the complex of psychological and methodological knowledge, rational organization of</p>

<p>далалық зерттеулер жүргізуді, ғылыми зерттеулерді жоспарлау мен басқаруды, есептерді рәсімдеуді, зерттеу нәтижелерін талдауды меңгерген;</p> <p>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;</p>	<p>рациональной организации педагогического труда и исследовательской работы, использования современных средств, информационных и телекоммуникационных технологий, анализа стержневых проблем реформирования высшего образования с учетом современных требований;</p> <p>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 закономерности и структуры функционирования и развития личности, общества, деятельности;</p>	<p>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;</p> <p>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</p>
<p>Код модулі: ГЗӨМ 2.1</p> <p>Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері</p> <p>Пән атауы: География ғылымдарының тарихы мен әдіснамасы</p> <p>Пререквизиттері: Географиялық зерттеу әдістері</p> <p>Постреквизиттері: Физикалық география мен ландшафттанудың қазіргі өзекті мәселелері</p> <p>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</p> <p>Күтілетін нәтиже: Географияның әдіснамалық негіздері мен теориялық мәселелерін, оларды шешуді тарихи тұрғыдан қарауды, ғылыми талдауды, болжауды, далалық зерттеулер жүргізуді, ғылыми зерттеулерді жоспарлау</p>	<p>Код модуля: АПГИ2. 2.1</p> <p>Название модуля: Актуальные проблемы географического исследования</p> <p>Название дисциплины: История и методология географической науки</p> <p>Пререквизиты: Методы исследования в географии</p> <p>Постреквизиты: Актуальные проблемы физической географии и ландшафтоведения</p> <p>Цель изучения: Формирует у магистрантов представления о географии как целостной системе естественных и общественных наук; познания ее теоретических и методологических основ, исторических и современных теоретических проблем для решения исследовательских и педагогических задач</p> <p>Ожидаемые результаты: владеет методологическими основами и подходами, современными информационными технологиями к решению теоретических проблем</p>	<p>name of discipline: APG-2.2.1</p> <p>Module code and name: Actual problems of geographical research</p> <p>Discipline Names: History and methodology of geographical science</p> <p>Prerequisites: Research methods in geography</p> <p>Post requisites: Actual problems of physical geography and landscape studies</p> <p>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</p> <p>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</p>

<p>мен басқаруды, есептерді рәсімдеуді, зерттеу нәтижелерін талдауды меңгерген;</p> <p>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;</p>	<p>географии в исторической ретроспективе, научного анализа, прогнозирования, управления и планирования научных и полевых исследований, результатов исследований и оформления отчетов;</p> <p>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 закономерности и структуры функционирования и развития личности, общества, деятельности;</p>	<p>researches and registration of reports;</p> <p>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;</p>
<p>Код модулі: ГЗӨМ 2.1</p> <p>Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері</p> <p>Пән атауы: Кешенді далалық зерттеулерді ұйымдастыру әдістері</p> <p>Пререквизиттері: Географиялық зерттеу әдістері</p> <p>Постреквизиттері: Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>Код модуля: АПГИ 2.1</p> <p>Название модуля: Актуальные проблемы географического исследования</p> <p>Название дисциплины: Методы и организация комплексных полевых исследований</p> <p>Пререквизиты: Географические методы исследования</p> <p>Постреквизиты: Научно-исследовательская работа магистранта</p> <p>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 теоретических знаний о методологии и методике научных исследований</p> <p>Ожидаемые результаты: владеет методологическими основами и подходами к решению теоретических проблем географии в исторической ретроспективе, научного анализа, прогнозирования, управления и</p>	<p>name of discipline: APG 2.1</p> <p>Module code and name: Actual problems of geographical research</p> <p>Discipline Names: Methods and organization of complex field research</p> <p>Prerequisites: Geographical research methods</p> <p>Post requisites: Research work of the undergraduate</p> <p>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</p> <p>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;</p>

<p>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;</p>	<p>планирования научных и полевых исследований, результатов исследований и оформления отчетов. современными информационными технологиями проведения научных исследований; 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 закономерности и структуры функционирования и развития личности, общества, деятельности;</p>	<p>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;</p>
<p>Код модулі: ГЗӨМ 2.2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: Геоақпараттық жүйелер және сандық тақырыптық карталарды құру негіздері Пререквизиттері: Сандық карталарды құру технологиялары 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 –</p>	<p>Код модуля: АПГИ 2.2 Название модуля: Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Основы географических информационных систем и цифрового тематического картографирования Пререквизиты: Технология создания цифровых карт 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 –</p>	<p>name of discipline: APG 2.2 Module code and name: Actual problems of geographical research Discipline Names: Fundamentals of geographic information systems and digital thematic mapping Prerequisites: Technology for creating digital maps 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</p>

<p>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;</p>	<p>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 естественных дисциплин; готовность использовать современные методы обработки и интерпретации географической информации при проведении научных и прикладных исследований;</p>	<p>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;</p>
<p>Код модулі: ГЗӨМ 2.2 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: Географиялық ақпараттық жүйені экономикалық-географиялық зерттеулерде пайдалану Пререквизиттері: Сандық карталарды құру технологиялары 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, ГАЗ 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 –</p>	<p>Код модуля: АПГИ 2.2 Название модуля: Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Применение географических информационных систем в экономико-географических исследованиях Пререквизиты: Технология создания цифровых карт 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</p>	<p>name of discipline: APG 2.2 Module code and name: Actual problems of geographical research Discipline Names: Application of geographic information systems in economic and geographical research Prerequisites: Technology for creating digital maps 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</p>

<p>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;</p>	<p>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 естественных дисциплин; готовность использовать современные методы обработки и интерпретации географической информации при проведении научных и прикладных исследований;</p>	<p>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;</p>
<p>Код модулі: ГЗӨМ 2.3 Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері Пән атауы: Физикалық география мен ландшафттанудың қазіргі өзекті мәселелері Пререквизиттері: Дүниежүзінің жалпы физикалық география 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</p>	<p>Код модуля: АПГИ 2.3 Название модуля: Актуальные проблемы географического исследования Название дисциплины: Актуальные проблемы физической географии и ландшафтоведения Пререквизиты: Общая физическая география мира 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</p>	<p>name of discipline: APG 2.3 Module code and name: Actual problems of geographical research Name of the discipline: Actual problems of physical geography and landscape science Prerequisites: General physical geography of the world 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</p>

<p>зерттеулерді жоспарлау мен басқаруды, есептерді рәсімдеуді, зерттеу нәтижелерін талдауды меңгерген</p> <p>Күзіреттіліктері: географияның әдістемелік негіздері мен теориялық мәселелерін оларды шешуді тарихи тұрғыдан карауды меңгерген; география ғылымының іргелі түсініктерін кәсіби қызмет саласында қолданады. Қоғамның, жеке тұлғаның қызметі мен дамуының негізгі заңдылықтарын ұғынады және түсінеді;</p>	<p>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;</p> <p>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;</p>	<p>of regional management decisions, projects of socio-economic development of territories and cities of different hierarchical levels;</p> <p>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 techniques</p>
<p>Код модулі: ГЗӨМ 2.3</p> <p>Модуль атауы: Географиялық зерттеулердің өзекті мәселелері</p> <p>Пән атауы: Табиғатты тиімді пайдаланудың географиялық негіздері</p> <p>Пререквизиттері: Экология және тұрақты даму</p> <p>Постреквизиттері: Магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы</p> <p>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 рөлін ашады</p> <p>Күтілетін нәтижелер: экожүйелерді сақтау, оны экономикалық және экономикалық мақсатта пайдалану, ғылыми, практикалық және қолданбалы мәселелерді шешу бойынша іс-шараларды</p>	<p>Код модуля: АПГИ 2.3</p> <p>Название модуля: Актуальные проблемы географического исследования</p> <p>Название дисциплины: Географические основы рационального природопользования</p> <p>Пререквизиты: Экология и устойчивое развитие</p> <p>Постреквизиты: Научно-исследовательская работа магистранта</p> <p>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</p> <p>Ожидаемые результаты: планирует и организует мероприятия по сохранению экосистем, рациональному</p>	<p>name of discipline: APG 2.3</p> <p>Module code and name: Actual problems of geographical research</p> <p>Name of the discipline: Geographical basis of environmental management</p> <p>Prerequisites: Ecology and sustainable development</p> <p>Postrequisites: Research work of the undergraduate</p> <p>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</p> <p>Expected results: plans and organizes activities for the conservation of ecosystems, the rational use of natural resources to solve scientific, practical and applied problems</p> <p>Competence: to assess the current trends of economic and</p>

<p>жоспарлайды және ұйымдастырады.</p> <p>Құзыреттіліктері: Қазақстан Республикасының дүниежүзілік шаруашылыққа ену жағдайын сипаттайтын қазіргі экономикалық-географиялық даму үдерістерін бағалуға күзіретті; еліміз шаруашылығының экономикалық дамуының перспективті интеграциялық бағыттарын әзірлеуге; Қазақстан шаруашылығын экономикалық дамуындағы әр түрлі интеграциялық үрдістер туралы айқын хабарламалар дайындап, туындаған негізгі түйінді мәселелер туралы өз көзқарасын баяндауға қабілетті.</p>	<p>использованию природных ресурсов для решения научных, практических и прикладных задач</p> <p>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 четкие, подробные сообщения на различные темы интеграционных процессов экономического развития хозяйства Казахстана и излагать свой взгляд на основную проблему.</p>	<p>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.</p>
--	---	---