**Павел Дмитриев,**

заведующий кафедрой

«География и экология»,

доцент, кандидат

биологических наук**,**

**Мукарам Тайжанова,**

кандидат географических наук,

профессор,

**Асель Бектемирова, магистр,**

преподаватель кафедры

«География и экология»

**ЭКОЛОГ, ГЕОГРАФ - ПРОФЕССИИ АКТУАЛЬНЫЕ**

**В современном *мире появляется* все больше креативных названий специальностей и *профессий, но есть специальности, проверенные временем.*  *Выпуск именно таких специалистов актуальных профессий осуществляет кафедра географии и экологии, которая уже более 80 лет готовит востребованных географов и экологов.***

История кафедры начинается 19 марта 1937 года, когда Совет народ­ных комиссаров КазССР принял по­становление об организации Петро­павловского учительского института с двумя факультетами - историчес­ким и естественно-географическим.

В 1938-1939 учебном году в инсти­туте были образованы 6 кафедр, сре­ди них и кафедра географии, кото­рая приступила к подготовке учите­лей дневного, а с мая 1938 года – заочного обучения.

С 2001 кафедра внедряет и совер­шенствует двухуровневую систему образования: бакалавриат и магис­тратуру.

На кафедре успешно развивается полиязычное обучение на русском, казахском и английском языках. С 2008 года начато обучение на казах­ском языке.

Качественное обучение студентов в условиях кредитной технологии с квалифицированным профессор­ско-преподавательским составом подкрепляется хорошей матери­альной базой. Кафедра располагает разнообразными учебными пособи­ями: коллекциями минеральных и горных пород, почвенными моноли­тами, глобусами, картами, атласа­ми, геодезическим оборудованием.

В настоящее время наша матери­альная база значительно расшири­лась. Кадровый состав и материаль­ная база позволяют вести качес­твенное обучение студентов и ма­гистрантов.

Последние 20 лет после принятия

49 странами-участницами ООН ре­шений Лиссабонской конференции (1997 г.) и Всемирной декларации по высшему образованию для 21 века (Париж, 1998 г.) кафедра работает в инновационном режиме, используя разнообразные формы, методы об­учения: двухступенчатый, полия­зычный, дистанционный.

Студенты имеют возможность об­учаться по программам академичес­кой мобильности, то есть пройти об­учение в течение семестра в казах­станском вузе или вузах ближнего и дальнего зарубежья, где имеется данная специальность. В 2019-2020 учебном году проходит академичес­кую мобильность на базе МГУ им. Огарева, г. Саранск, РФ, магистрант-географ Гиричев Роман. Студентка-географ 4курса Ю. Лебедева обуча­лась в Белорусском государствен­ном университете, г.Минск. Готовит­ся для обучения в рамках академи­ческой мобильности бакалавр-эколог С. Тажибаева.

Третий год ведется подготовка ма­гистрантов-экологов, а с 2019 года и студентов-экологов в европейском вузе. По программе двудипломного образования в VytautasMagnusUni versity, Литва, г.Каунас, обучаются магистранты специальности «Эко­логия» Адамович В., Нуркан Ж., сту­дент-эколог О. Гаранин.

Образовательная программа «Экология» магистратуры и бака­лавриата является пионером полу­чения диплома Европейского образ­ца. Кстати, это лишь небольшая часть студентов специальностей кафедры, которые реализуют совре­менные образовательные возмож­ности и технологии.

Одной из востребованных специ­альностей, ранее существовавшей, но не заслуженно забытой и восста­новленной кафедрой, является «ге­ография-история» . С 2018 года нача­та подготовка студентов по данной специальности, которая поможет решить проблему дефицита педаго­гических кадров в нашей области.

Кроме учебной и научной работы студенты участвуют во всех много­численных мероприятиях, проводи­мых вузом, факультетом, кафедрой. Экологические мероприятия, в кото­рых активно участвует студенческая молодежь, координируется широко известным в городе Петропавлов­ске, Северо-Казахстанской области общественным объединением «Эко­сфера», а также Управлением при­родных ресурсов и регулирования природопользования. Кроме того эти организации являются базами практик для студентов.

Студенты-экологи принимают ак­тивное участие в качестве волонте­ров, сотрудничая с ТОО «LS Petropavlovsk». Они проводят разъ­яснительную работу среди обучаю­щихся, жителей города и области о необходимости раздельного сбора бытового мусора.

Одним из ярких мероприятий, еже­годно проводимых профессорско-преподавательским составом и об­учающимися кафедры, являются мероприятия, посвященные Меж­дународному Дню земли. По итогам творческого конкурса десятки шко­льников получают грамоты, дипло­мы, сертификаты, призы, проявляют желание быть полезным для приро­ды и общества нашей республики.

Отмечаются ежегодно достиже­ния наших студентов на Республи­канских предметных олимпиадах. В ЕНУ имени Л.Н. Гумилева проводилась Республиканская студенческая онлайн олимпиада по экологии. Ко­манда кафедры «География и эко­логия» -Бахтияров Думай, Шияпова Айслу под руководством магистра Фомина И.А.- заняла в ней 3 место. Студент Гиричев Роман занял 2 мес­то в личном зачете на студенческой республиканской предметной олим­пиаде по географии.

Для формирования личностных качеств, администрирования функ­ционирует студенческое самоуправ­ление, где студенты могут проявить свои лидерские качества, получен­ные знания.

Наиболее активные студенты, в том числе обучающиеся на коммер­ческой основе, имеют реальную воз­можность получить гранты на обуче­ние, среди них грант ректора, грант академика М. Козыбаева, грант Фон­да Первого Президента.

Что для этого нужно? Хорошо учиться, заниматься научной дея­тельностью, быть социально актив­ным студентам, участвуя в общес­твенной и культурной жизни вуза.

Кафедра, как и другие структур­ные подразделения вуза, входит в локально-региональную компьютер­ную образовательную сеть, позволя­ющую осуществлять связь между преподавателями и обучающимися, вести дистанционное обучение сту­дентов по образовательным техно­логиям,

Неотъемлемой частью учебного процесса являются учебные и про­изводственные практики.- Базами учебных и производственных прак­тик студентов специальностей ка­федры являются УПК «Мирас», пред­приятия и учреждения города: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользова­ния СКО», ГУ «Департамент эколо­гии по СКО», ОО «Экосфера», ТОО «Наносфера», ТОО «Петроэко-центр-логистики», ОО «Казахское географическое общество», КГКП

«Северо-Казахстанское областное музейное объединение», РНИЦ «Охраны атмосферного воздуха», школы города и области и другие.

В последние годы в рамках произ­водственных практик проводятся выезды студентов по маршруту. Петропавловск-Нур-Султан-Караганда, которые позволяют закрепить полу­ченные знания, умения и навыки. В период практики студенты изучают природные, антропогенные ком­плексы, рекреационные ресурсы и экономико-социальные объекты Hyp-Султана, Караганды.

*Именно экология, география, география-история остаются теми специальностями, кото­рые определяют общественное сознание, используя опыт и ак­тивное стремление быть в кур­се всех глобальных тенденций. Профессорско-преподавательс­кий состав кафедры соотве­тствует требованиям совре­менной высшей школы, полон творческих сил и замыслов, про­должает готовить востребо­ванные кадры для образова­тельных учреждений, научных, природоохранных, производс­твенных организаций и для дру­гих сфер деятельности госуда­рственного и частного секто­ров народного хозяйства Рес­публики Казахстан, ближнего и дальнего зарубежья.*

**// Молодежная- Жастар.-2020.- 28 февраля**