

ФАКУЛЬТЕТ БИОЛОГИИ

**КАФЕДРА: ЗООЛОГИИ, ФИЗИОЛОГИИ**

**ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

# ИСТОРИЯ КАФЕДРЫ

- Кафедра зоологии одна из старейших в КНУ, была открыта в 1932 году на базе Киргоспединститута. Первым заведующим был доцент М.К. Серебрянников. Кафедра физиологии человека и животных была открыта в 1961 году. В 1996 году в связи с реорганизацией факультета кафедры зоологии и физиологии человека и животных были объединены.

На кафедре работали известные ученые Кыргызстана – чл.-корр. АН Киргизии профессора Ф.А. Турдаков, Н.И. Ефимов и А.Д. Слоним.



член-корреспондент АН Республики Кыргызстана д.б.н., профессор Федор Алексеевич Турдаков



Д.м.н., проф. Слоним Абрам Данилович

## КАФЕДРА ЗООЛОГИИ, ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ (с 1996 г.)



### Зав. кафедры:

проф. Касиев С.К. (1983-2001 гг.),  
проф. Закиров Д.З. (2001-2005 гг.);  
доц. Ахматова А.Т. (2006-2017 гг.);  
доц. Кадырова Б.К. (2017-2018 гг.);  
проф. Чалданбаева А.К. ( 2018 -2022г.)  
доц. Ахматова А.Т. (с 2022 гг.);

Член-корр. НАН КР, проф., д.б.н.

Касиев С.К.

## КАФЕДРА ЗООЛОГИИ (с 1932 г.)

### Зав. кафедрой:

доц. Серебрянников М.К. (1932-1936 гг.);  
проф. Турдаков Ф.А. (1937-1960 гг.);  
проф. Филатова Л.Г. (1960-1961 гг.);  
доц. Иманов Д.И. (1961 – 1965 гг.);  
проф. Токтосунов А.Т. (1966 – 1983гг.)  
проф. Касиев С.К. (1983 – 1996 гг.)



Член-корр. НАН КР, проф.,  
д.б.н. Токтосунов А.Т.

## КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ (с 1961 г.)

### Зав. кафедрой:

проф. , д.б.н.Филатова Л.Г.  
(1961 -1996 гг. )



## На кафедре работали:



Кк.с/х н., доц. Заводчикова Р.Е.



Проф., д.б.н.. Вишневский А.А.



С.н.с., к.б.н.  
Торопова В.И.

доц. . к.б.н. Караваяева Р.П.



Проф., д.б.н. Касыбеков Э.Ш.



Ст.преп. Исмаилова  
К.И.



Сотрудники кафедры зоологии КГУ:  
Слева направо: Караваяева Р.П., Байдеелетов Н.Б.,  
Идрисова Х.Р., Портнягина В.И., Айдаралиев Э.,  
Кадирова Б.К., Иманалиева Н., Мазик Б.Ю.

# Подготовка кадров.

Кафедра зоологии, физиологии человека и животных готовит специалистов в области зоологии, физиологии человека и животных. В процессе подготовки особое внимание уделяется изучению проблем биоразнообразия и фаунистических комплексов позвоночных и беспозвоночных животных, физиолого-биохимическим основам адаптации, вопросам экологии человека и животных, методам зоологических и физиологических исследований.

При кафедре функционирует магистратура по направлению «Биология» специализации «Зоология». Магистранты и студенты изучают особенности морфологии, физиологии и экологии насекомых, земноводных, рыб, пресмыкающихся, птиц, млекопитающих Кыргызстана, влияние экологических факторов на животных. Большое внимание уделяется фаунистическим исследованиям. Проводятся исследования физиологической адаптации человека и животных, особенно в условиях высокогорья.



# Связь кафедры с другими учреждениями

Расширяя научные контакты, коллектив кафедры тесно поддерживает взаимоотношения и связь с другими ВУЗами, научными учреждениями НАН, ближнего и дальнего зарубежья, с Институтами НАН, активно участвует в республиканских и международных научных конференциях, конкурсах научных работ, где работы преподавателей, магистров и студентов кафедры отмечены дипломами, грамотами и денежными премиями. Кафедра начала проводить тренинги по «Фауне Кыргызстана» для всех ВУЗов Республики.

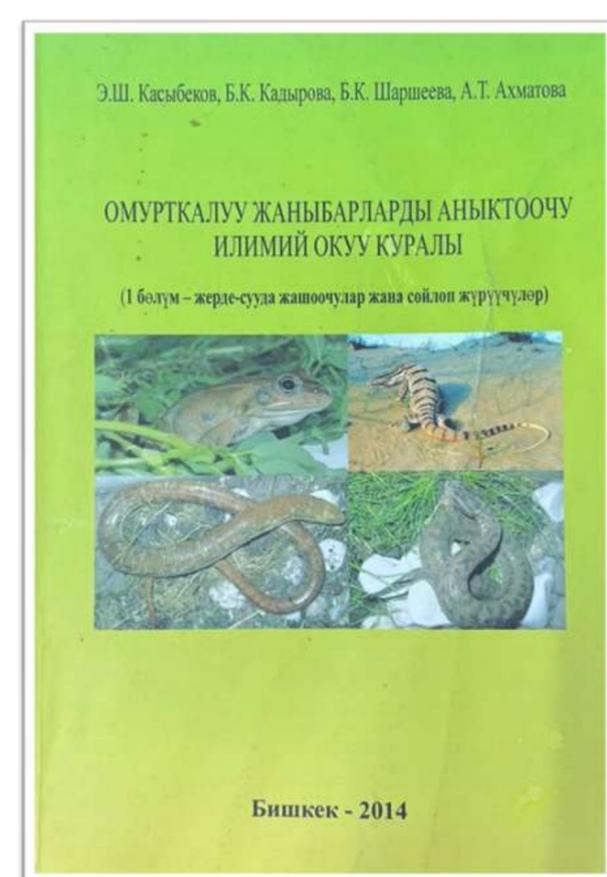
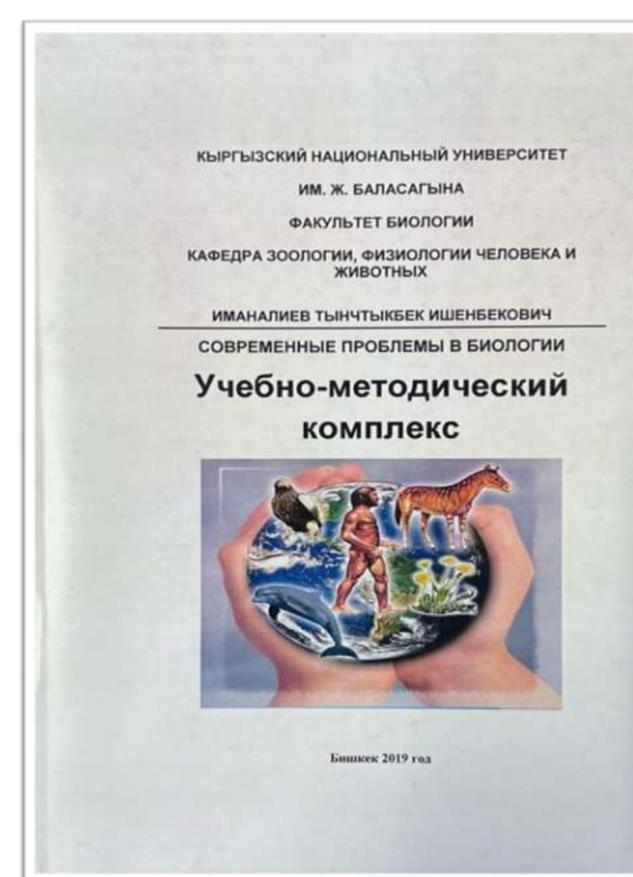
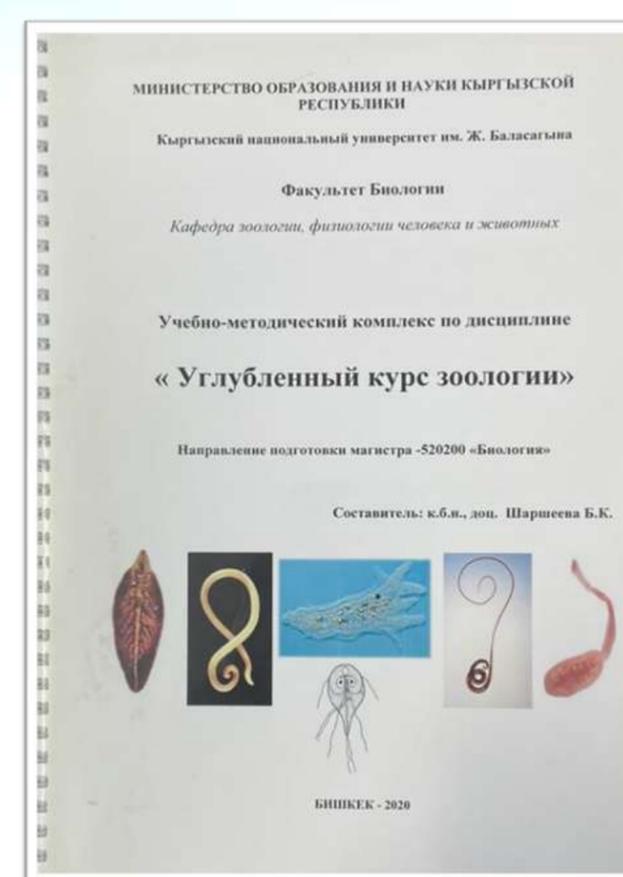
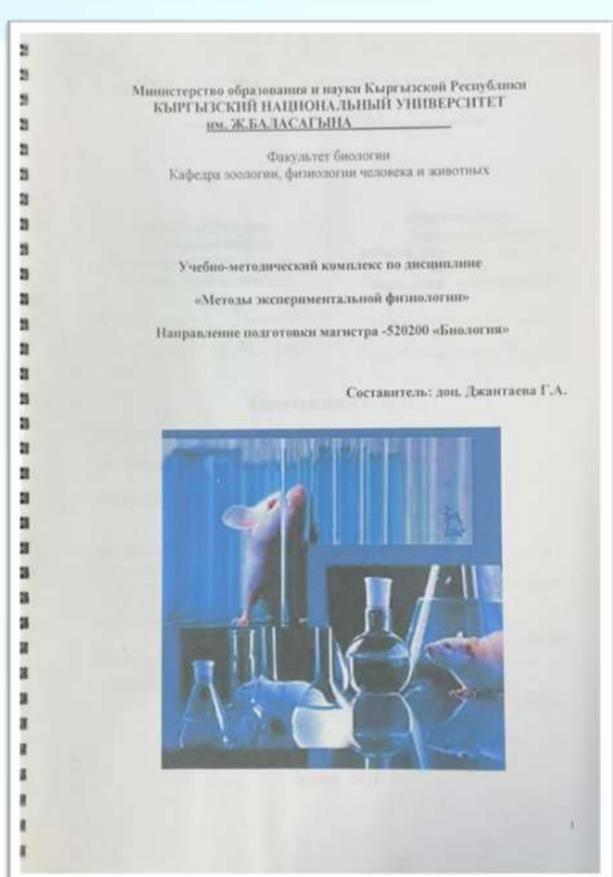
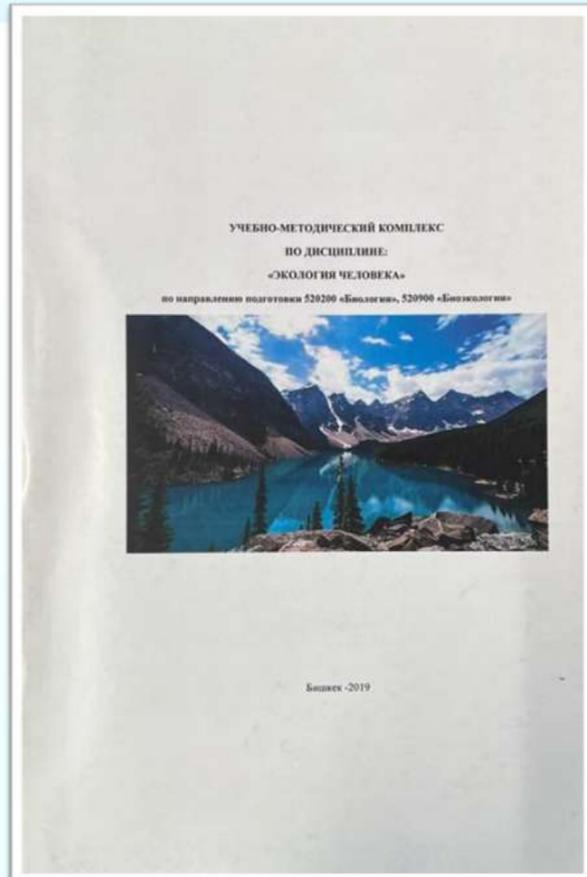
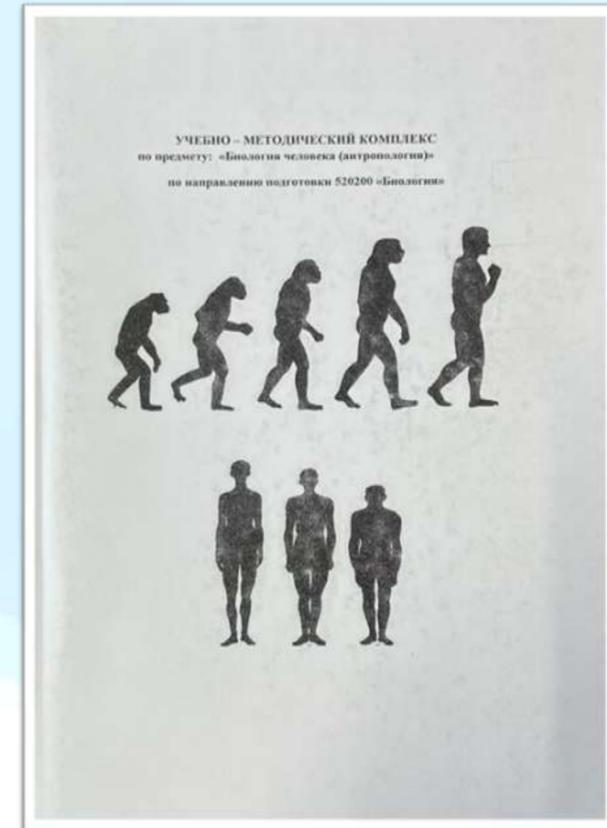
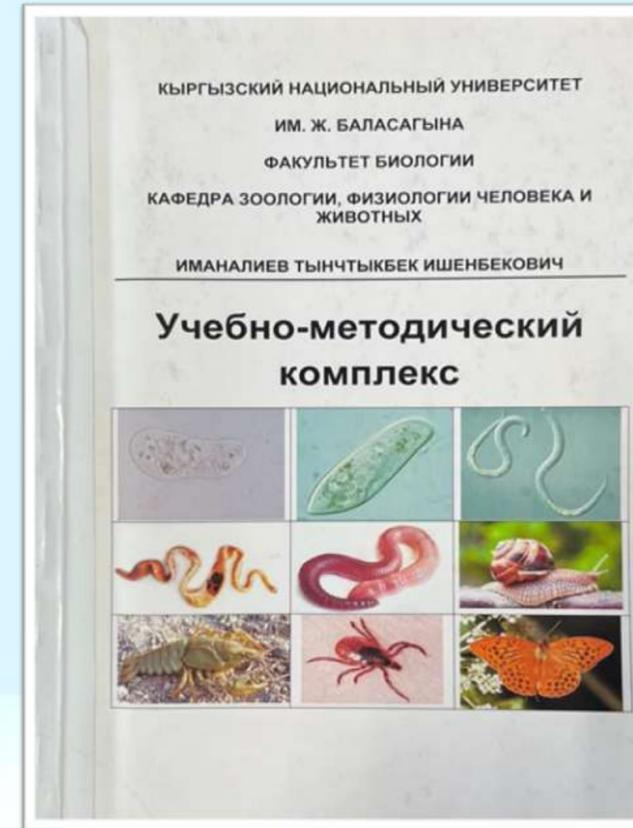
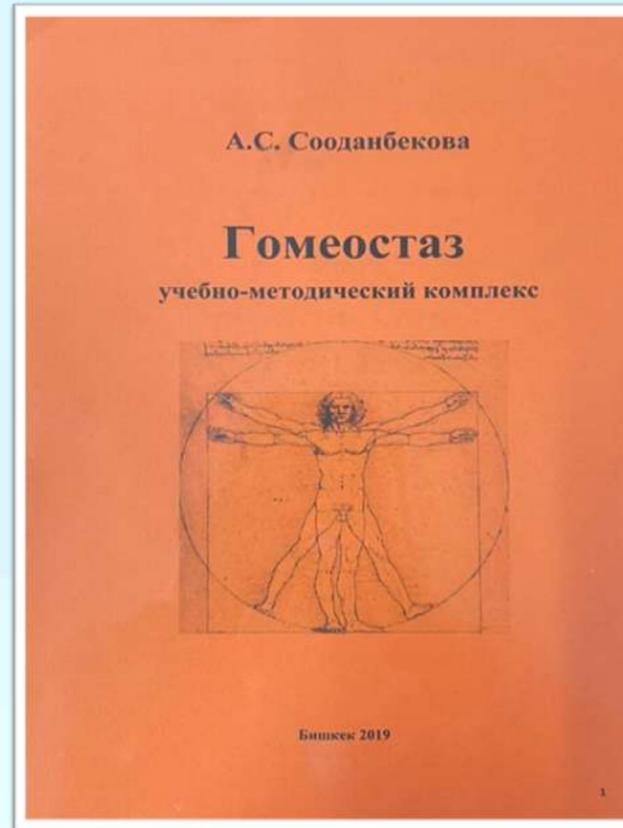
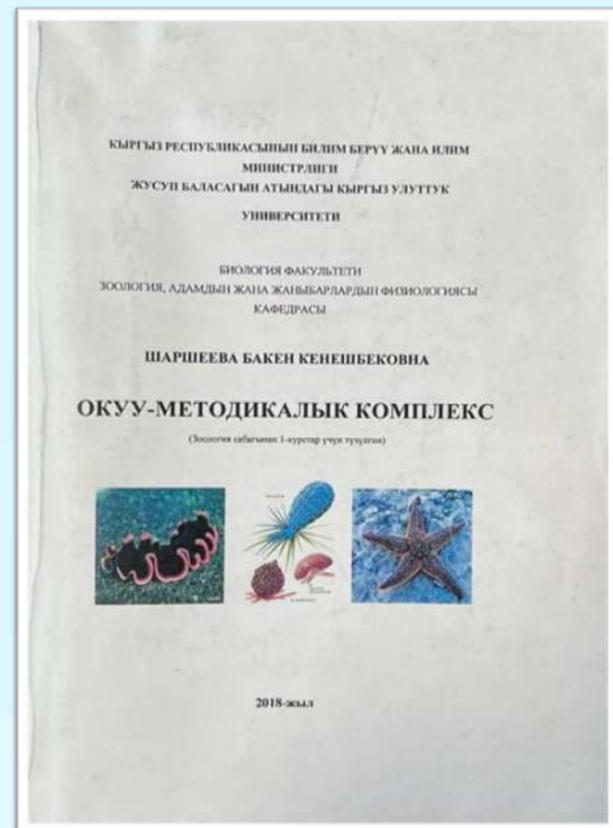
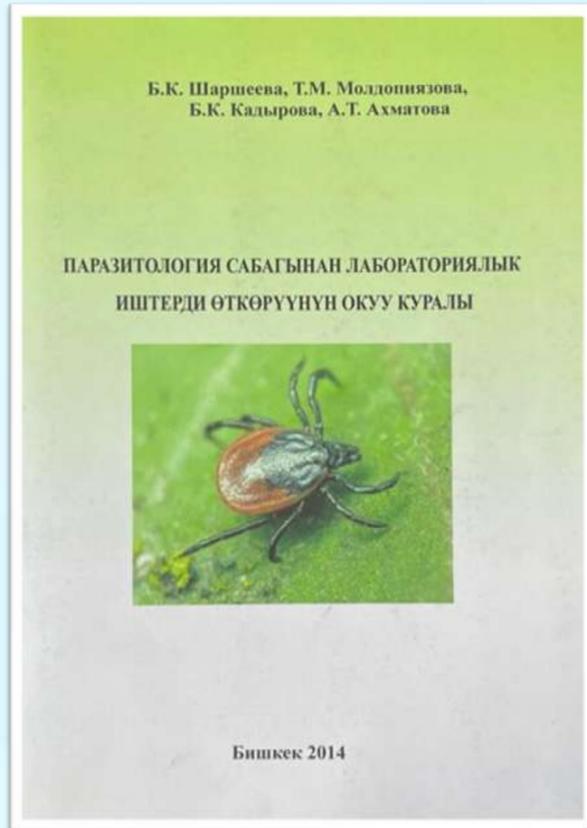


Участие в Республиканской олимпиаде школьников по биологии

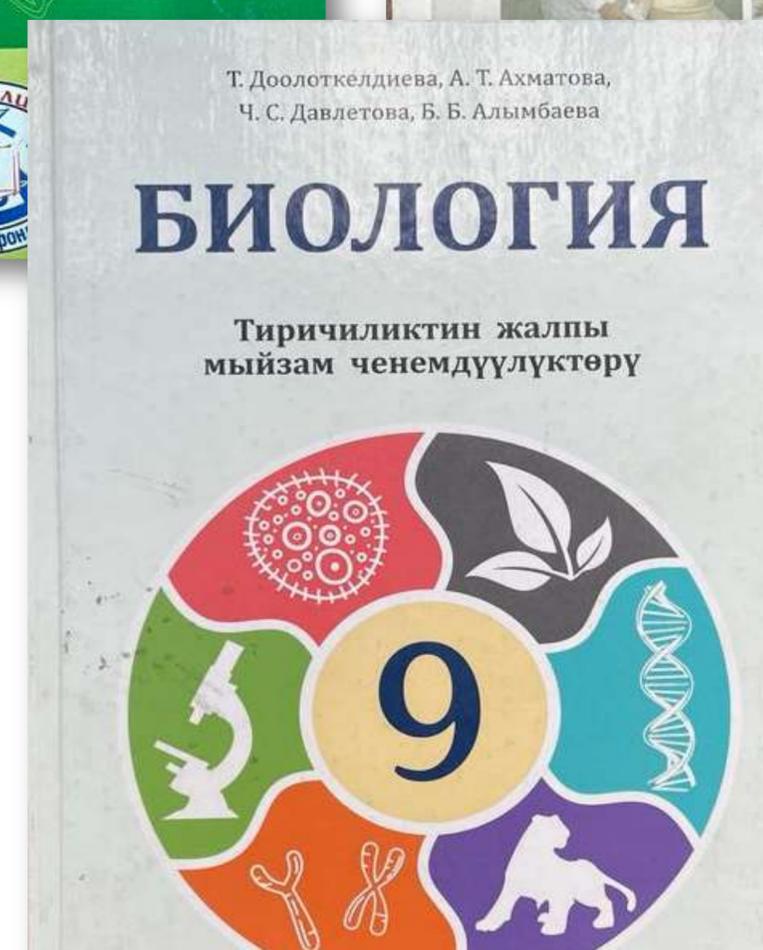
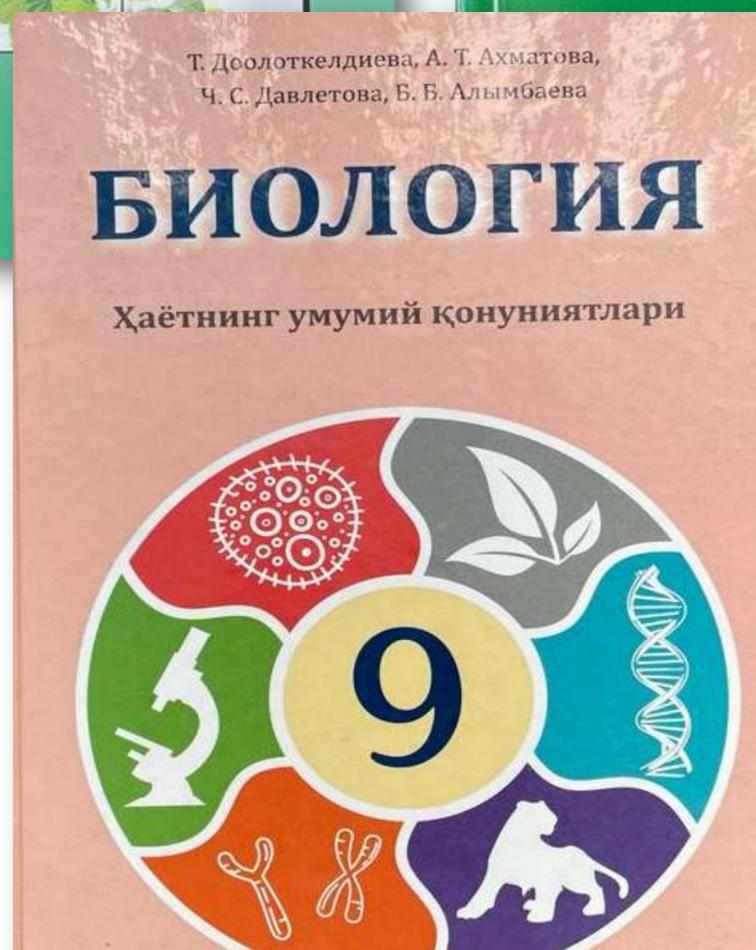
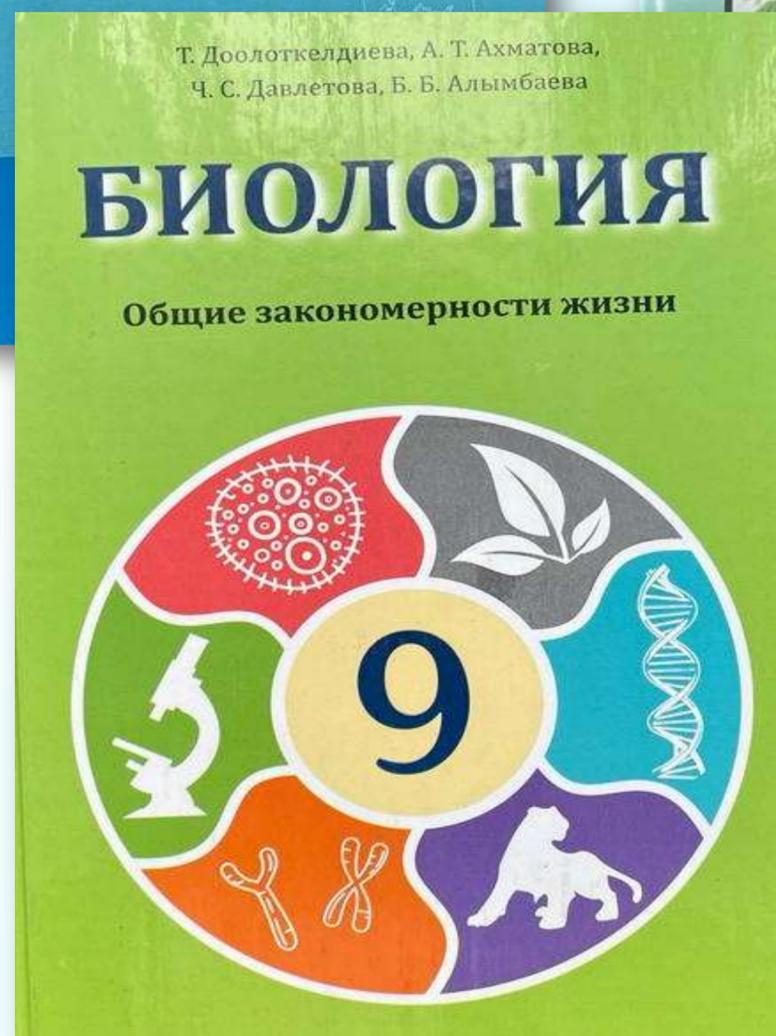
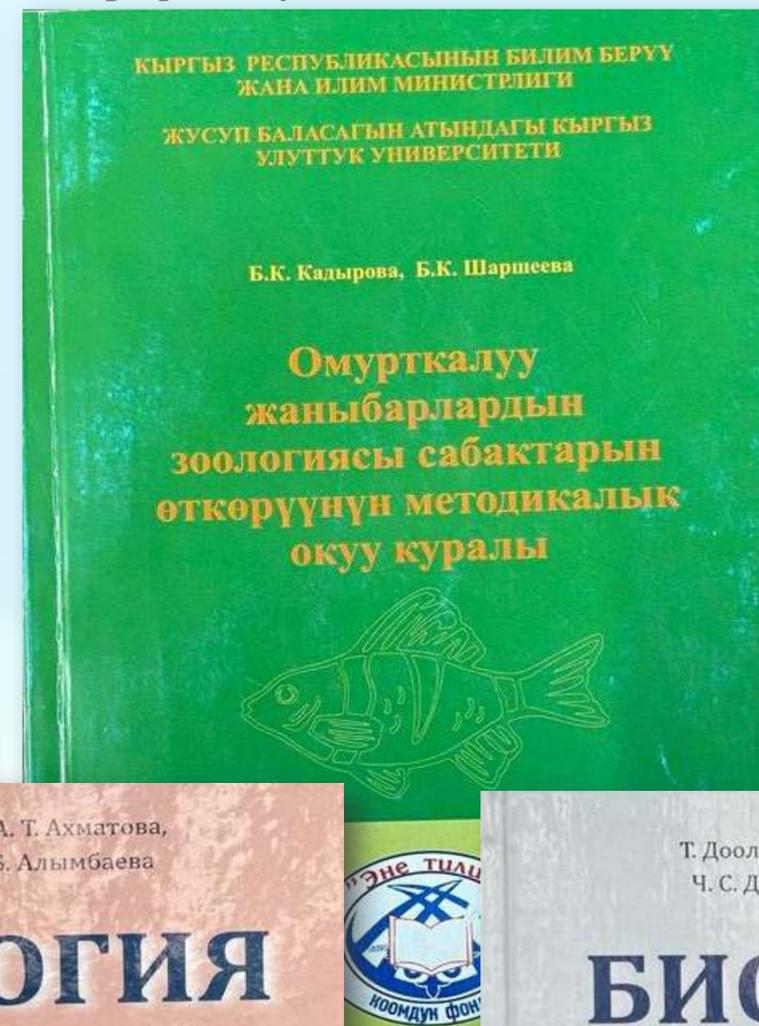
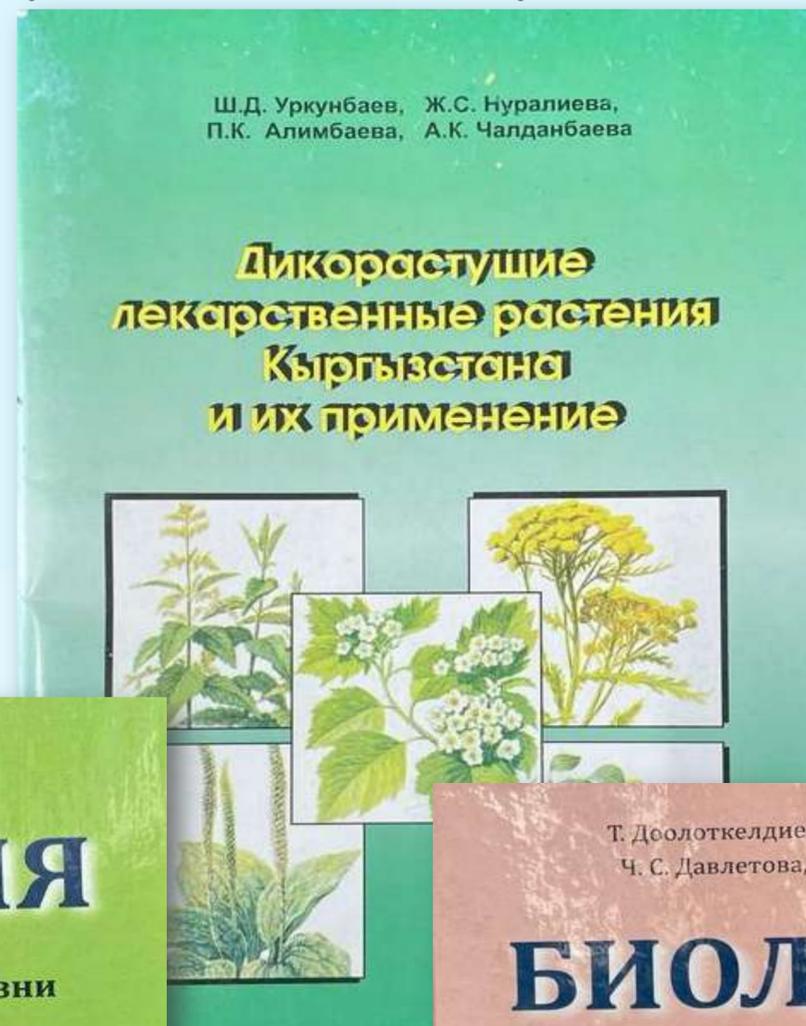
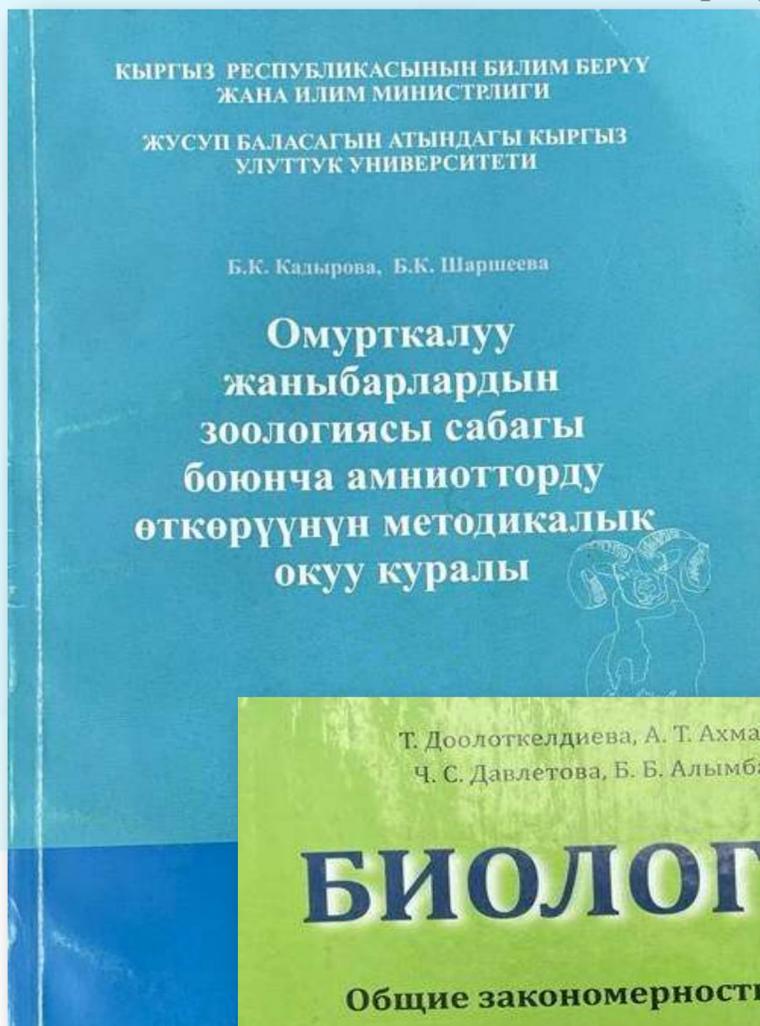


Подготовка магистрантов на кафедре

# Учебно-методическая и издательская работа ППС кафедры



Профессорско-преподавательский состав кафедры принимает активное участие в создании научных и учебно-методических пособий по зоологии и физиологии, наглядных пособий и демонстрационных материалов по зоологии. Всего сотрудниками кафедры опубликовано свыше 600 научных статей, 10 монографий, 8 учебников и около 20 методических пособий.



# Проекты кафедры

Сотрудники кафедры ведут большую работу по проектам по линии МОиН КР через Институт фундаментальных исследований при КНУ и при грантовой поддержке КНУ им. Ж. Баласагына.

С 2009 по 2023 годы были проведены научно-исследовательские работы по нескольким грантам:

1. Эколога-фаунистическое исследование заповедника Кара-Буура», руководитель - к.б.н., доц., Ахматова А.Т. (по линии МО и Н КР).
2. Биобезопасность населения Кыргызстана: исследования заболеваний, передаваемых животными, их распространение и профилактика», руководитель-к.б.н., доц. Ахматова А.Т., соруководитель - к.б.н., доц. Шаршеева Б.К.;
3. Биология, экология и динамика численности адвентивного вида американской белой бабочки в условиях Кыргызстана, исполнитель - к.б.н., доц. Заводчикова Р.Е. (по линии МО и Н КР в КАУ);
4. Түндүк жана Борбордук Тянь-Шандын жаныбарларынын түрдүк курамын, таралышын жана биоэкологиясын изилдөө, руководитель – д.б.н., проф. Касыбеков Э.Ш., соруководитель – доц. Кадырова Б.К.;
5. Түштүк Кыргызстандын жаныбарларынын түрдүк курамын, таралышын жана айрым түрлөрүнүн биоэкологиясын изилдөө, руководитель – д.б.н., проф. Касыбеков Э.Ш., соруководитель – доц. Кадырова Б.К.;
6. Чыгыш жана Батыш Тянь-Шандын айрым аймактарынын флора жана фаунасын изилдөө долбоордун жетекчиси – б.и.д., проф. Касыбеков Э.Ш., жетекчисинин көмөкчүсү – доц. Кадырова Б.К.;
7. Түштүк, Борбордук, Ички жана Батыш Тянь-Шандын флорасы менен фаунасына мониторинг жүргүзүү (сейрек кездешүүчү жана коргоого алынган өсүмдүктөр жана жаныбарлар), 2015 - руководитель проекта доц. Ахматова А.Т., соруководитель – доц. Кадырова Б.К., научный консультант– д.б.н., проф. Касыбеков Э.Ш.;
8. Исследование позвоночных животных горных экосистем юга Кыргызстана (на примере некоторых районов Ошской, Джалалабадской и Таласской областей, руководитель – д.б.н., проф. Касыбеков Э.Ш., соруководитель – доц. Кадырова Б.К.;
9. Мониторинг флористического и фаунистического комплексов Кара-Бууринского парка руководитель – к.б.н., доц. Ахматова А.Т., (по линии МО и Н КР) (2016)

- 10. «Морфофункциональные и психофизиологические особенности вузовской адаптации студентов различных специальностей к учебным нагрузкам», КНУ им. Ж. Баласагына (2022г.). – руководитель к.б.н., доц. Джантаева Г.А.
- 11. по проекту Азиатского Банка развития «Программа развития сектора: Укрепление системы образования» - разработка учебника по Биологии 9 класс – исполнитель Ахматова А.Т.
- 12 проект ВБ – разработка стандарта для 6-9 классов – исполнитель Ахматова А.Т.
- 13. «Мониторинг современного состояния редких и эндемичных видов позвоночных животных в ООПТ Тянь-Шаня (на примере Беш-Аральского государственного заповедника)», КНУ им. Ж. Баласагына (2022г.). – руководитель Ахматова А.Т.
- 14. по проекту Азиатского Банка развития «Программа развития сектора: Укрепление системы образования» - разработка стандартизированных тестов и тестов **PIZA для НТЦ**- исполнитель Ахматова А.Т.

# Диплом Российской Академии Естествознания



В 2018 году кафедра зоологии, физиологии человека и животных за заслуги в развитии отечественного образования награждена Дипломом «Золотая кафедра России» (Российская академия естествознания).



# Учебная, научная и общественная работы кафедры

Научные исследования на кафедре проводятся по двум направлениям:  
«Фауна и экологические особенности животных Кыргызстана и их эктопаразитов»;  
«Физиологические и биохимические механизмы и поддержания гомеостатического состояния организма при различных экстремальных воздействиях».

Ежегодно сотрудниками кафедры выполняются учебные, учебно-методические и научные работы. Успешно защищаются магистерские диссертации. Научные работы студентов отмечены дипломом I степени МОиН КР за активное участие в конкурсе молодых ученых на лучшую научно-исследовательскую работу, проведенном к Первому Форуму молодых ученых Кыргызстана, посвященному Дню науки (2010г), почетными грамотами университета к дню науки (2010-2023г). Кабинеты кафедры оснащены различными таблицами, цветными плакатами, наглядными раздаточными материалами, влажными и сухими препаратами, коллекциями, демонстрационными экспонатами, различными экспозициями из натуральных материалов, муляжами и др., которые используются на учебных занятиях и в научно-исследовательских работах студентов, магистрантов и аспирантов.



Почетная грамота «Лучший исследователь - 2023»



Диплом II степени «Лучший студент СНГ - 2023»



Выставка к дню науки в КГУ им. И.Арабаева (2022 г.)

Проведение совещания по созданию курса «Интегрированное управление водных ресурсов»



Проведение  
исследовательской работы  
сотрудниками кафедры



# Сотрудники кафедры зоологии, физиологии человека и животных февраль, 2024 год.



Специалист по биохимии, молекулярной биологии, физиологии человека и животных, высшей нервной деятельности, биологии человека.

Окончила в 1978 - Ленинградский государственный университет, г. Ленинград (Санкт-Петербург), получила квалификацию биолог-биохимик человека и животных. Кандидатскую диссертацию защитила в Институте биохимии им А.Н.Баха НАН СССР (г.Москва).

Автор более 80 статей и тезисов, учебно-методического пособий, в том числе соавтор учебника по биологии 9 класса (2016, 2022)

Индекс Хирша – 4.

Отличник образования КР (2001 г.), награждена Почетной грамотой МОиН КР (2011 г.), почетными грамотами КНУ, является «заслуженным исследователем КНУ им. Ж.Баласагына». Более 15 лет была председателем Республиканской и альтернативной олимпиад школьников по биологии и национальным координатором на Международных биологических олимпиадах школьников, является экспертом МОиН КР, членом координационного комитета ПРООН.



**Заведующая кафедрой к.б.н. , доцент  
Ахматова Айгуль Токтосуновна**

Специалист в области Зоология беспозвоночных, Зоология позвоночных, Фауны Кыргызстана, ведет курсы зоологии позвоночных, ихтиологии, фауны Кыргызстана, зоогеографии, большой практикум, Методов зоологических исследований., методика биологических исследований

Окончила в 1972 – факультет биологии, Киргизский государственный университет.

Опубликовано более 80 научных, научно и учебно-методических работ. Индекс Хирша - 4.

Является «заслуженным работником образования КГНУ» (2002), «Ветераном труда КНУ им. Ж. Баласагына» (2009), получила звание «Лучший лектор КНУ» (2011); Почетные грамоты МОиН КР (2016). и КНУ (2010, 2012, 2023) и звание заслуженного исследователя КНУ им. Ж.Баласагына (2023).



**доцент Кадырова Бубуаим**

Специалист в области Физиологии человека и животных, ведет курсы физиологии человека и животных, гистологии, анатомии, биологии человека, избранные главы физиологии человека.

Окончила в 1974 - биологический факультет, Кыргызский Государственный университет.

Опубликовано около 40 трудов.

Имеет Почетную грамоту Министерства образования Кыргызской Республики (2001), Почетную грамоту профкома КНГУ(2002), является Отличником профсоюзного движения, образования и науки (2003), Заслуженным деятелем КНУ им. Ж.Баласагына (2009), Отличником народного образования КР (2013).



**к.б.н. , доцент Сооданбекова Алтынкыз**

Специалист в области Зоологии беспозвоночных, Зоологии позвоночных, Паразитологии, Экологии животных.

Окончила в 1994-факультет биологии, Кыргызский Государственный Университет.

Автор свыше 35 опубликованных научных работ.

Награждена Почетная грамота МОиН КР, Почетными грамотами КНУ им. Ж.Баласагына (2009, 2011, 2013); имеет звание «Лучший лектор КНУ им. Ж.Баласагына» (2010); звание «Заслуженный работник образования КНУ им. Ж.Баласагына» (2016).



**к.б.н., доцент Шаршеева Бакен Кенешбековна**

Специалист в области физиологии. Ведет курсы физиологии человека и животных, анатомии, биологии человека, биологии развития и размножения, возрастной физиологии, физиологии ЦНС и ВНД, методов экспериментальной физиологии.

Окончила в 1993 - биологический факультет, Кыргызский Государственный университет  
Квалификация - биолог, преподаватель биологии и химии.

Автор свыше 30 опубликованных научных работ.

Индекс Хирша – 3.

Награждена Почетными грамотами КНУ им. Ж.

Баласагына (2010, 2012, 2013, 2014, 2017).



**к.б.н., доцент Джантаева Гульмира Алимовна**

Свою деятельность на факультете начал в 2011 году с должности преподавателя, а с 2018 года в должности старшего преподавателя. Преподает курсы зоологии беспозвоночных, зоологии позвоночных, сравнительной анатомии, паразитологии, большой практик, современных проблем биологии.

Окончил в 2004 - факультет Биологии, магистратуру по направлению «Биология» Кыргызского Национального Университета им. Ж. Баласагына

Область исследования: Зоология позвоночных животных

Имеет звание «Лучший молодой преподаватель КНУ им. Ж. Баласагына» (2014); звание «Лучший лектор КНУ им. Ж. Баласагына» ( 2015); награжден Почетной грамотой КНУ им. Ж. Баласагына (2017).



Старший преподаватель  
**Иманалиев Тынчтыкбек Ишенбекович**

Свою деятельность на факультете начала в 2007 года в должности лаборанта, а с 2014 года в должности старшего преподавателя ведет курсы зоологии беспозвоночных, зоологии позвоночных, физиологии человека и животных, УПП.

Окончила в 2009 г. Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына по специальности «Биолог»

Научно-исследовательская

деятельность: закончила

2014 - аспирантуру Кыргызского

национального

университета по

специальности "Зоология».

Автор 10 опубликованных научных

Награждена почетной грамотой

КНУ им. Ж.Баласагына (2011);

объявлена благодарность КГУ (2014)

Награждена дипломом

гран – при (2018).



Старший преподаватель  
**Калыкбердиева Айгуль Туйгунбековна**

Свою деятельность на кафедре начала в 2022 году с должности лаборанта на кафедре зоологии, физиологии человека и животных, С 2023 года стала заведующей лабораторией, а также по совмещению преподаватель.

Окончила в 2022 Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына и магистратуру по направлению «Биология».

Участвовала в конкурсе среди студентов и была награждена дипломом 2 степени за «Лучшего студента СНГ-2023»



**Заведующий учебной лабораторией зоологии позвоночных,  
преподаватель Тюменбаева Нуркыз Аликовна**

Свою рабочую деятельность начала в 1986 году. С 1985 по 2002 гг. лаборант кафедры. С 2002 по 2006 старший лаборант, с 2006 по настоящее время заведующий лабораторией.

Окончила в 2006- Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына по специальности «Биолог»

Награждена почетной грамотой КНУ им. Ж.Баласагына (2002), является заслуженным работником образования КНУ им. Ж.Баласагына.



**Заведующий лабораторией анатомии и физиологии человека и животных Акматова Айшагүль Джумабековна**

Свою деятельность на кафедре начала в 2022 году с должности лаборанта на кафедре зоологии, физиологии человека и животных.

Окончила в 2011 году Жалал-Абадский Государственный Университет (ЖАГУ) по специальности «Биолог».



Лаборант Мендибаева Элмира Маданбекова

Свою деятельность на кафедре начала в 2022 году с должности лаборанта на кафедре зоологии, физиологии человека и животных.

Окончила в 2021 году Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына по специальности «Биотехнология».

На данный момент является магистрантом 2 курса по направлению биология.

Ведет исследовательскую деятельность в области физиологии человека, на тему «Характер влияния сенсорных раздражителей на успеваемость студентов».



**Лаборант Токтонбаева Тумар Зарылбековна**

# Процесс преподавательской деятельности





# Полевая практика



# Зоологический музей



Посещение школьниками Зоологического музея факультета биологии



# Подготовка школьников к Международной олимпиаде по биологии



# Профориентационная работа, кружки



Посещение лаборатории зоологии учащимися школы-гимназии Сокулукского района (доц. Кадырова Б.К.)



Учащиеся колледжей г. Бишкек



Кабинеты кафедры оснащены различными таблицами, цветными плакатами, наглядными раздаточными материалами, влажными и сухими препаратами, коллекциями, демонстрационными экспонатами, различными экспозициями из натуральных материалов, муляжами и др., которые используются на учебных занятиях и при научно-исследовательских работах студентов, магистрантов и аспирантов.