

Перспективный план развития кафедры зоологии и физиологии на ближайшие пять лет (2018 – 2022 гг.)

Кафедра зоологии и физиологии является наследницей нескольких кафедр биологического факультета (кафедры зоологии, кафедра анатомии и физиологии, кафедра биомедицины) с богатыми образовательными и научно-исследовательскими традициями. Преподаватели кафедры задействованы в большинстве образовательных программ, реализуемых на биологическом факультете по направлениям:

- 06.03.01 Биология
- 06.04.01 Биология
- 06.06.01 Биологические науки
- 35.03.01 Лесное дело.

Стратегическими направлениями развития кафедры зоологии и физиологии при сохранении богатого преподавательского и научно-исследовательского опыта и традиций предшествующих кафедр являются:

- приведение качества преподавания и методического обеспечения учебного процесса в соответствие с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта с одновременной оптимизацией закрепленных за кафедрой дисциплин;
- развитие традиционных и поддержка новых научных направлений кафедры при выполнении аккредитационных показателей по НИР;
- популяризация образовательной и научно-исследовательской деятельности кафедры с целью привлечения абитуриентов и успешного трудоустройства выпускников.

1. Образовательная деятельность.

- 1.1. Приведение качества преподавания и методического обеспечения учебного процесса в соответствие с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта.
- 1.2. Подготовка кадрового состава к работе в условиях изменяющихся требования ФГОС (курсы повышения квалификации, обучение на заочных магистерских программах по профилю преподаваемых дисциплин).
- 1.3. Освоение новых технологий в процессе обучения и аттестации студентов.
- 1.4. Диверсификация учебно-методической базы по преподаваемым курсам, включая разработку электронных учебников, учебных пособий.
- 1.5. Расширение магистратуры за счет разработки магистерской программы «Прикладная зоология».
- 1.6. Увеличение количества связей с профильными организациями (повышение количества договоров, вовлечение работодателей в образовательную деятельность).
- 1.7. Содействие укреплению материально-технической базы образовательного процесса (заявки на ремонт аудиторного фонда, приобретение оборудования и лицензионного программного обеспечения).

2. Научная деятельность.

- 2.1. Обеспечение выполнения аккредитационных показателей по НИР.
- 2.2. Увеличение числа исследований, результаты которых закрепляются получением документов интеллектуальной собственности.
- 2.3. Приведение количества публикаций в изданиях из списка ВАК к не менее 1 публикации на представителя ППС кафедры в год.
- 2.4. Повышение количества публикаций в изданиях из списка Scopus и Web of Science.

- 2.5. Продолжение исследований по приоритетным научным направлениям кафедры: «Изучение животного мира и его охрана на территории Тверского края», «Исследование механизмов регуляции спонтанного и произвольного дыхания», «Изучение биохимических особенностей крови в норме и при различных патологических состояниях», «Физиологические и клинико-гигиенические аспекты работоспособности человека». В рамках НИР – дальнейшее участие сотрудников кафедры в работе по ведению Красной книги Тверской области в разделе «Животные».
 - 2.6. Поддержание за кафедрой ведущей международной роли в области координации исследований по морфологии птиц.
 - 2.7. Активизация участия сотрудников кафедры в конференциях регионального, всероссийского и международного уровней.
 - 2.8. Организация и проведения симпозиума по морфологии птиц на 28 Международном орнитологическом конгрессе в 2022 году (Мельбурн, Австралия).
 - 2.9. Сохранение и упрочение контактов с вузами и музеями-партнерами: МГУ им. М.В. Ломоносова, университет Канзаса (University of Kansas, USA), Луизианы (University of Louisiana, USA), Гумбольдта (Humboldt Universität zu Berlin, Deutschland), Нового Южного Уэльса (University of New South Wales, Australia), Восточной Англии (University of East Anglia, UK), музей Кентербери (Крайстчерч, Новая Зеландия);
 - 2.10. Возобновление участия в качестве соорганизаторов школы «Нормальная и клиническая физиология дыхания», проводимой раз в три года Институтом физиологии им. Павлова (Санкт-Петербург) и Научно-исследовательским институтом общей патологии и патологической физиологии РАН (Москва).
 - 2.11. Участие в международной мониторинговой программе iBats – программе глобального мониторинга распространения летучих мышей (Institute of Zoology, Zoological Society of London, Bat Conservation Trust).
 - 2.12. Расширение археозоологических и археоантропологических исследований во взаимодействии с музеями: Пушкинским (Москва, Россия), Тверским объединенным государственным (Тверь, Россия), Палеонтологическим (Москва, Россия), а также с Тверским научно-исследовательским и реставрационным центром (Тверь, Россия), Институтом проблем эволюции и экологии им. Северцова (Москва, Россия) и Институтом археологии РАН (Москва, Россия).
 - 2.13. Расширение спектра хоздоговорных экспертных работ.
3. Общественная деятельность.
 - 3.1. Популяризация образовательной и научной деятельности кафедры (публикации и передачи в СМИ и социальных сетях).
 - 3.2. Участие в профориентационных мероприятиях для абитуриентов.
 - 3.3. Консультативное и экскурсионное обслуживание любительской аудитории.
 - 3.4. Содействие трудоустройству выпускников.

Зав. каф. зоологии и физиологии, доц.



А.В. Зиновьев