«Утверждено»

Заведующий Кафедрой
международных комплексных
проблем природопользования
и экологии
к.э.и. Алиев Р.А.

«__» _____ 2014г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о естественно-научной лаборатории Геоэкологии и устойчивого природопользования Кафедры международных комплексных проблем природопользования и экологии

Москва 2014

Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом Российской Федерации "Об образовании", Федеральным законом от 22 .08.96 N 125-ФЗ "О высшем и послевузовском профессиональном образовании", Трудовым кодексом Российской Федерации, Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации (постановление Правительства РФ от 17.09.01 № 676, от 03.10. 02 № 731);

Лаборатория Геоэкологии и устойчивого природопользования является структурным подразделением Кафедры международных комплексных проблем природопользования и экологии. Создание лабораторий обусловлено необходимостью поддержки лабораторными практикумами инновационных учебных курсов по естественнонаучному направлению.

НАПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ

- Создание и совершенствование материально-технической базы направления подготовки
- Ввод в эксплуатацию и обеспечение бесперебойной работы специализированных учебных лабораторий и оборудования в рамках ООП
- Разработка совместно с преподавателями-предметниками методических рекомендаций по практическим и лабораторным занятиям в рамках дисциплин учебного плана
- Обеспечение проведения на надлежащем профессиональном уровне практических и лабораторных работ по дисциплинам учебного плана
- Учёт и хранение базы тестовых, практических и лабораторных заданий
- Разработка и подготовка комплекса мероприятий к организации и проведению учебных практик бакалавров
- Общее руководство заведующим лабораторией учебной практикой бакалавров: составление расписания практики, разработка и подготовка пакета документов для реализации учебной практики
- Подбор баз практики, проведение переговоров с их руководством по условиям пребывания студентов МГИМО на них
- Расчёт учебной нагрузки преподавателей и студентов по учебной практике

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ

- Разработка тематики курсовых и научно-исследовательских работ бакалавров и магистров для расширения круга научных исследований кафедры и совместного вовлечения преподавателей и студентов в научно-исследовательскую деятельность
- Обеспечение исследовательской части курсовых и выпускных квалификационных работ бакалавров и магистров для актуализации собственной исследовательской базы авторов и увеличения ценности учебно-научных работ кафедры
- Расширенный поиск направлений научных исследований в России и за рубежом по экологической тематике
- Разработка предложений по созданию постоянно действующих (полугодовых, годовых и других) научных студенческих конференций, руководителями работ в которых смогут выступать преподаватели факультета
- Подготовка к изданию, по итогам конференций, сборника научных материалов
- Организация тематических лекций на актуальные темы и приглашение лекторов разных научных направлений
- Организация тематических узкоспециальных экскурсий на предприятия и в организации природоохранного и естественнонаучного направления в рамках изучаемых дисциплин
- Создание собственной электронной базы материалов по широкому кругу экологических вопросов (например, добровольная сертификация почв, лесов и др. направления)
- Организация, учет и контроль научно-исследовательской работы студентов (НИРС), выработка предложений по ее совершенствованию

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ

- Разработка концепции научной деятельности кафедры в области международных и отечественных проблем природопользования
- Изучение круга современных направлений научной деятельности в области натурных экологических исследований
- Изучение международного опыта разработки и внедрения инновационных программ природопользования
- Изучение международного и отечественного опыта разработки технологий энерго- и ресурсосбережения

- Поиск заинтересованных сторон (институтов, лабораторий, отдельных творческих научных коллективов и индивидуально работающих учёных) для заключения договоров о совместной работе, что как существенно расширит глубину понимания и освоения учебных дисциплин студентами, так и актуализирует для них содержание курсов учебных дисциплин и раскроет тонкости их внедрения в реальные научные проекты
- Организация, контроль и оценка результатов научных исследований и творческой деятельности научно-педагогического состава и студентов
- Расширение круга прикладных исследований кафедры по научным разработкам
- Математическое моделирование природных процессов и создание собственной базы натурных и модельных экспериментов для прогнозирования экологических ситуаций
- Разработка курсов повышения профессиональной квалификации (не менее 1 курса в год) для широкого круга специалистов
- Разработка научных изданий и их рецензирование
- Обобщение результатов научной деятельности и доведение их до научной общественности
- Внедрение результатов интеллектуальной деятельности и их презентация на рынке научно-образовательных услуг
- Разработка предложений и подача заявок на участие в грантах и конкурсах различного уровня, во внешних научно-практических конференциях, семинарах
- Организация работ по выпуску научного журнала (не менее 2 раз в год – возможно в рамках платной деятельности. Необходимо сразу создавать его как ВАКовский по направлению «Экология»)
- Разработка согласование и утверждение проектов перспективных годовых планов научной деятельности кафедры
- Разработка предложений в приоритетные направления НИОКР
- Разработка предложений по совершенствованию базы для выполнения научных исследований, заключение договоров о совместной деятельности со специальными профильными организациями для проведения высокотехнологичных исследований
- Разработка предложений и подача заявок на участие творческих коллективов кафедры во внешних форумах, научно-практических конференциях, семинарах и выставках

- Оказание методической помощи преподавателям и приглашенным специалистам по организации и ведению научной деятельности в рамках работы кафедры (факультета)
- Текущий контроль и разносторонняя помощь в работе временных творческих коллективов
- Организация и проведение открытого конкурса на лучшую работу студентов или научных коллективов разного уровня (возможно выведение конкурса на федеральный уровень и учреждение специальной премии МГИМО – внеконкурсное поступление)
- Изучение экологических запросов и видов деятельности реального сектора экономики и ретроспективный обзор применяемых стратегий и технологий
- Обзор научного опыта реализации проектов лучших западных научных школ
- Разработка инновационной программы собственной постоянно действующей научной школы на базе материально-технических ресурсов МГИМО
- Разработка исследовательской базы в области межбассейновых соглашений по различным средам (морские, речные бассейны, воздушная среда, совместная разработка месторождений полезных ископаемых и др.)
- Привлечение стороннего и создание собственного экспертного сообщества (на базе собственных исследований) в области международных проблем рационального природопользования
- Наработка большого объема качественных и количественных данных для вывода лаборатории на уровень НИЦ