



РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ,
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН И ПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЕЙ

БАКАЛАВРИАТ



RUSSIAN STATE
HYDROMETEOROLOGICAL UNIVERSITY

Алексеев Д.К.,
кандидат географических наук, доцент
зав. кафедрой прикладной и системной экологии



ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ С 1994 ГОДА!!!

БАКАЛАВРИАТ

4 ГОДА ОБУЧЕНИЯ

МАГИСТРАТУРА

2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ

АСПИРАНТУРА

**3 ГОДА
ОБУЧЕНИЯ**

<https://vk.com/ecologyrshu>



НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

09.03.00 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН И ПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЕЙ

очная форма обучения, заочная форма обучения

Срок обучения: 4 года очная форма
 5 лет заочная форма





РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ:

Алексеев Денис Константинович

**кандидат географических наук, доцент,
заведующий кафедрой прикладной и
системной экологии**

Выпускник Экологического факультета 2002 года по направлению «Экология и природопользование».

В 2006 году закончил аспирантуру и защитил диссертацию на соискание степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 Геоэкология на тему «Оценка экологического состояния шельфовой зоны арктических морей России». С 2007 года является доцентом кафедры прикладной экологии РГГМУ. В 2013 году присвоено звание доцента по кафедре прикладной и системной экологии.

Активно занимается научной работой, принимает участие во Всероссийских и Международных конференциях в Норвегии, Японии, Канаде и др., его научная деятельность находит отражения в зарубежных изданиях, участвует в госбюджетной научно-исследовательской работе кафедры, имеет более 50 научных и научно-методических публикаций, область его научных интересов – экологическая безопасность водных экосистем.

Под руководством Алексеева Д.К. подготовлено более 70 специалистов в области «Экологии и природопользования», «Геоэкологии». Неоднократно принимал участие в различных мероприятиях, проводимых под эгидой Комитета по науке и высшей школе. Член Русского географического общества, член Совета конкурса Поддержка научного и инженерного творчества школьников старших классов Санкт-Петербурга.



Цель (миссия):

кадровое обеспечение государственных, частных, научно-исследовательских и производственных организаций, деятельность которых связана с решением экологических проблем путем подготовки выпускников, компетентных в области функционирования природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, общественных территориальных систем и структур на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях, а также способных осуществлять государственное планирование, контроль, мониторинг и экспертизу экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности, разрабатывать программы устойчивого развития на всех уровнях.



05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН И ПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЕЙ

Область профессиональной деятельности академических бакалавров включает:

- проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экономические, юридические, обучающие, экспертные отделы, департаменты, бюро, центры, фирмы, компании, институты, занимающиеся охраной окружающей среды; представительства зарубежных фирм;
- федеральные и региональные органы охраны природы и управления природопользованием (Министерство природных ресурсов Российской Федерации, другие природоохранные ведомства и учреждения);
- учреждения Министерства регионального развития Российской Федерации, Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства экономического развития Российской Федерации, Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Министерства культуры Российской Федерации, Федерального агентства по образованию, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и подведомственных им федеральных служб и агентств;
- Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Федеральное агентство по атомной энергии, Федеральное агентство по туризму, Федеральную службу безопасности Российской Федерации;
- органы власти и управления субъектов Российской Федерации, муниципальных образований; академические и ведомственные научно-исследовательские организации; образовательные учреждения; природоохранные подразделения производственных предприятий и организаций; средства массовой информации; общественные организации и фонды.



Объекты профессиональной деятельности академических бакалавров включают:

природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях, а также государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности; образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития на всех уровнях.



ПОДГОТОВКУ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ:

- кафедра прикладной и системной экологии
- кафедра экологии и биоресурсов
- кафедра природопользования и устойчивого развития полярных областей
- кафедра водных биоресурсов, аквакультуры и гидрохимии
- профильные кафедры РГГМУ.

ВЕДУЩИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ:

- Научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН
- Главное управление МЧС России по Ленинградской области
- ФГУП РНЦ «Прикладная химия»
- ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»
- ФГБНУ Агрофизический институт
- АО «АТОМПРОЕКТ»
- Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН



СТРУКТУРА БАКАЛАВРИАТА

трудоемкость 240 з.е.

очная форма – 4 года, заочная форма – 5 лет

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

**Химия, Геология, Математика, Физика, Иностранный язык,
Геодезия и картография, Общая и прикладная экология,
Метеорология и климатология, Экономика природопользования,
Основы природопользования, Геоэкология,
Эколого-гидрологические исследования, Социальная экология,
Устойчивое развитие, Экология человека и др.**

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

(определяется программой бакалавриата)



ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН И ПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЕЙ

**Почвоведение и экология почв, Ландшафтоведение,
Аналитическая химия, Инженерная геология, Гидрохимия,
Геоэкологическая информация: анализ и методы обработки,
Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды,
Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды,
Геоэкологические банки и базы данных,
Экологический менеджмент, Экологический мониторинг,
Техногенные системы и экологический риск, Охрана окружающей среды
Геоинформационные системы, Инженерная экология,
Оценка воздействия на окружающую среду, Геохимия окружающей
среды,
Геокриология и гляциология и др.**



ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

курсы по выбору студентов

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БОЛЬШИХ ГОРОДОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН И ПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЕЙ

**Биоиндикация и биотестирование, Гидрометрия, Морская гидрометрия,
Подводные исследования в экологии, Экологическое состояние вод
суши,**

Устойчивое управление экосистемами,

Моделирование природных процессов в полярных областях,

Управление природопользованием в Арктике

Геоурбанистика, Нетрадиционные виды энергетики,

Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности,

Основы экологической безопасности, Экологическое картографирование

Экологический аудит, Экологическое проектирование и экспертиза

Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений,

Недропользование в шельфовой зоне и др.



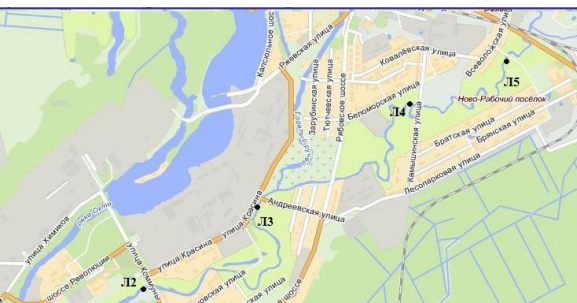
УЧЕБНЫЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ

- Учебная практика по геологии
- Учебная практика по биологии
- Учебная практика по почвоведению и ландшафтоведению
- Учебная практика по геодезии
- Учебная практика по гидрохимии



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА на водных объектах северо-запада

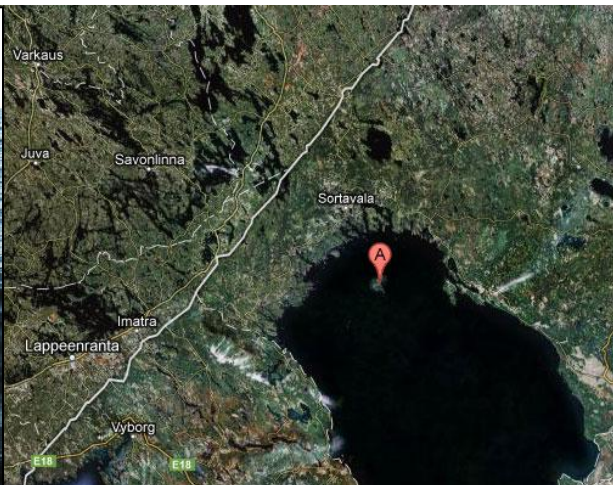
Учебное бюро экологического мониторинга
кафедры прикладной и системной экологии



Учебно-научная станция ВАЛААМ

Летняя производственная практика студентов-бакалавров 3 курса

Начальник станции: Степанова А.Б., к.б.н., доцент,
кафедры прикладной и системной экологии



https://vk.com/valaam_centre



ЭКОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

на экологическом факультете для научно-исследовательской работы

ЭАЛ аккредитована Федеральной службой по аккредитации в качестве Испытательной лаборатории (аттестат RA.RU.21АП47 от 22.02.2017). В область аккредитации ЭАЛ включены более 200 показателей.

Объекты исследования:

- Питьевые, природные, морские воды;
- Сточные воды;
- Почва, грунт, торф;
- Донные отложения и осадки сточных вод;
- Растительный материал.



ВОЗМОЖНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ЗА РУБЕЖОМ



**Солашения для международных
студенческих обменов,
стажировок и практик:**

- University of Cadiz (Spain)
- F. Schiller University of Jena (Germany)
- University of Lodz (Poland)
- University of South Bohemia (Czech Republic)
- University of Erevan (Armenia)
- Slovak University of Agriculture (Slovakia)



Наши выпускники работают:

ТПП «Ямалнефтегаз», ООО «ЛУКОЙЛ - Западная Сибирь», ПАО «ЛУКОЙЛ»
ГУП "Водоканал СПб», Главное управление МЧС России по Ленинградской области
ООО «Инвирос», ГУП «Водоканал СПб»,
Комитет государственного экологического надзора Ленинградской области
ООО Эководсреда, ООО Газпром проектирование,
Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению
экологической безопасности,
АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам имени
профессора Я.В.Самойлова»,
ФГБНУ «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного
рыбного хозяйства им. Л.С. Берга,
ООО «Транснефть – Балтика»,
Комитет по природным ресурсам Ленинградской области,
Геолокационная платформа HERE Technologies, ООО «Лик», АО «Атомпроект»,
Департамент Росприроднадзора по Северо-Западному федеральному округу,
Ресурсный центр НКО «Круглый стол», ООО Северо-Западная строительная компания и
многие другие.



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ



Объединённый совет обучающихся РГГМУ - общественная организация, основной задачей которой является объединение студенческого актива РГГМУ.

В состав ОСО входят все руководители студсоветов и студенческих объединений ВУЗа, что позволяет учитывать мнение всех студентов. ОСО рассматривает все вопросы, касающиеся студенческой жизни, начиная от проведения и организации культурно-массовых и общественных мероприятий, заканчивая решением проблем с проживанием в общежитиях и обучении.

ОСО является открытым органом студенческого самоуправления, поэтому любой студент может прийти на собрание и рассказать о своих предложениях или проблемах.

https://vk.com/studsovet_rshu



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ВОЛОНТЁРСКИЙ
ЦЕНТР РГГМУ**



РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Экологический волонтерский центр РГГМУ

"Зеленый век РГГМУ"- это молодые и энергичные студенты, которые заинтересованы в качественном развитии добровольчества в сфере экологии.

Основная цель центра - привлечение внимания студентов РГГМУ к актуальным вопросам охраны окружающей среды путем их личного участия в практической природоохранной деятельности.

<https://vk.com/greenrshu>



СТАНЬ ФЕРМДЕРОМ
ПОДДЕРЖИ УНИВЕРСИТЕТ

ТОРНАДО

vk.com/ToFidro_RSU

Тренировки проходят в понедельник и четверг в 19:00 в учебном корпусе по адресу: Малоохтинский пр., 98
Запись по телефону: +79627244630
vk.com/id137917963 и vk.com/koroleva.margarita

21

КУЛЬТУРНЫЙ КВЕСТ

cu|t spb.ru

СТАНЬ ЧАСТЬЮ
ГЛАВНОГО
КУЛЬТУРНОГО
СОБЫТИЯ
МОЛОДЕЖИ
ПИТЕРА

СОБЕРИ КОМАНДУ
ВУЗА
10-15 ЧЕЛОВЕК В КОМАНДЕ

#КУЛЬТКВЕСТ

УЧАСТНИКОВ ДО 16.00

Организаторы: ИИГА, Молодежь, МАН, МЫ, XXXBEK, Коллектив

#RSHU

ЭКО - ВИКТОРИНА

РИЖСКИЙ, 11 (4 КОРПУС)

28 марта
17-00

СОБЕРИ СВОЮ КОМАНДУ
от 2 до 5 человек

СТУДЕНЧЕСКАЯ
ЖИЗНЬ

МЕСТА ХВАТИТ
ВСЕМ

**КИНОВЕЧЕР
В РГГМУ**

20 марта в 18:00

1 КОРПУСА

**#ГЕРОЯМИ СТАНОВЯТСЯ
А ТЫ ЗНАЕШЬ??!**

А ТЫ ЗНАЕШЬ,
КТО ТАКОЙ
ГЕНЕТИЧЕСКИЙ
«БЛИЗНЕЦ»?

УЗНАЙ БОЛЬШЕ О ДОНОРСТВЕ КОСТНОГО МОЗГА:
FONDNONOROV.RU VK.COM/FONDNONOROV

15 СМЕНА

ШАГ

19-21 АПРЕЛЯ 2019

ИГРОТЕКА В РГГМУ!

Малоохтинский пр-к, 98
Алфавитный зал

5 апреля / 18:00

CINEMA

CINEMA



ПОСТУПАЙТЕ В ГИДРОМЕТ В МИРЕ ВУЗА ЛУЧШЕ НЕТ!





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



<https://vk.com/ecologyrshu>

