

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/436087>

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Биология

Введение 3

Рабочий график проведения практики 5

Деятельность обучающегося в период практики 6

Индивидуальное задание 7

Заключение 19

В период практической работы была пройдена и освоена в полной мере программа практической работы на кафедре Биологии и наук о земле. Научно-ознакомительная практика является важным этапом в процессе обучения студентов, предоставляя им возможность получить новые знания и навыки о работе научно-исследовательских групп и закрепить полученные знания в практических заданиях.

Это уникальный опыт, который позволяет студентам ознакомиться с различными аспектами деятельности научных сообществ, а также даёт понимание о будущей профессиональной деятельности.

Практика на кафедре Биологии и наук о земле предоставила возможность применить теоретические знания, полученные в процессе обучения, на практике, а также приобрести собственные практические новые навыки и опыт в области биологических исследований.

Цель данной практики – формирование у студентов практических навыков и компетенций, необходимых для успешных проведения исследований в выбранной сфере, а также развитие инициативности, самостоятельности и ответственности.

В ходе практики студенты учатся применять теоретические знания в реальных условиях хода исследования, анализировать проблемы и находить оптимальные пути решения, а также работать в команде и общаться с коллегами.

За время прохождения научно-ознакомительной практики ознакомились с организационной структурой кафедры, изучили специфику её работы, участвовали в реальных исследованиях, что позволило лучше понять, как функционирует и работает кафедра и какие задачи стоят перед её сотрудниками.

Практика позволила оценить свои знания и навыки, выявить области, требующие дополнительного изучения, определить свои профессиональные интересы и предпочтения.

Таким образом, научно-ознакомительная практика является неотъемлемой частью учебного процесса и способствует подготовке квалифицированных специалистов, способных работать в различных областях науки.

Задачи практики:

1. Ознакомиться со структурой кафедры и её деятельностью
2. Изучить методы получения новых знаний, использующихся на кафедре
3. Выполнить индивидуальное задание.

Практика проходила на кафедре Биологии и наук о земле.

Рабочий график проведения практики

№ п/п Мероприятия Продолжительность, дней Календарные сроки

1 Ознакомиться с кафедрой 4 13.06.23 – 18.07.23

2 Ознакомиться с проектами кафедры 2 19.06.23 – 20.06.23

3 Индивидуальное задание 15 21.06.23 – 10.07.23

Руководитель практики от Университета (подпись) _____

Согласовано:

Деятельность обучающегося в период практики

Дата Содержание и результаты выполненных работ, замечания и предложения

13.06. Ознакомление с кафедрой: знакомство и беседа с сотрудниками кафедры, экскурсия по лабораториям и рабочим помещениям кафедры. Просмотр научных достижений кафедры и изучение путей её развития. Ознакомление с взаимосвязью кафедры с научным миром, университетом и проектными решениями производств.

14.06

15.06

18.06

19.06 Изучение текущих проектов кафедры и её научно-исследовательских групп: алгоритм работы, ведение документации

20.06

21.06 Получение индивидуального задания. Прохождение инструктажа по технике безопасности

22.06 Сбор научных материалов, источников для выполнения индивидуального задания

25.06

27.06 Выполнение индивидуального задания: работа с источниками, применение полученных навыков, общение со специалистами.

28.06

29.06

2.07

3.07

4.07

5.07 Показ результатов научному руководителю, получение рекомендаций по исправлению работы

6.07 Исправление недочетов в работе, подготовка выступления

9.07 Представление результатов индивидуального задания

10.07 Окончание практики: объявление результатов и способов дальнейшего взаимодействия.

Индивидуальное задание

1. Оценка водных биоресурсов

Индивидуальный проект был на тему анализа состояния водных биоресурсов Камчатского края. Анализ проводился по открытым источникам и данным кафедры. В данном разделе будут приведены данные и результаты индивидуального задания.

В геологическом отношении Камчатский регион является зоной сочленения активных океанических структур молодого северного сегмента самого гигантского в мире Тихого океана и различного возраста вулканических поясов Восточно-Азиатского континента. Кроме того, в отличие от других вулканических регионов Пацифики здесь стыкуются буквально под прямым углом две гигантские по протяженности островные дуги — Курило-Камчатская и Алеутская и, соответственно, два одноимённых глубоководных жёлоба, которые являются (согласно теории «тектоники плит») отражением сейсмофокальных зон этого региона Земли.

Этими обстоятельствами, видимо, и объясняется повышенная сейсмичность восточной зоны региона и самый активный на Земле вулканический режим, и закономерности размещения полезных ископаемых, и сам климат Камчатки, определяющий развитие растительного и животного мира.

Здесь, образно говоря, активно бьётся пульс планеты и происходят процессы, отражающие состояние подкоровых и даже мантийных глубин земли. Определяются эти процессы одним понятием — вулканизм. Из около 900 действующих на Земле вулканов 80 % сосредоточено в пределах т. н. Тихоокеанского огненного кольца, северо-западной ветвью которого является Курило-Камчатская вулканическая дуга.

1. В.Ф. Панин, А.И. Сечин, В.Д. Федосова, ЭКОЛОГИЯ. ОБЩЕЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ БИОСФЕРЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЫЧАГИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КРИЗИСА; ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ПРИНЦИПОВ И МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ БИОСФЕРЫ // Издательство Томского политехнического университета, 2014
2. В.А. Дерябин, Е.П. Фарафонтова, Экология. Учебное пособие // Екатеринбург Издательство Уральского университета, 2016
3. Michael Begon, Colin R. Townsend, Ecology – From Individuals to Ecosystems // John Wiley and Sons Ltd, 2021
4. Задорожный А.И., Симахина М.А., Актуальные экологические проблемы Камчатки: переработка мусора // Национальная (всероссийская) научно-практическая конференция «Природные ресурсы, их современное состояние, охрана, промысловое и техническое использование», 2021, УДК 628.47(571.66)
5. Балакирева А.Р. Проблемы развития зеленых технологий в России и направления их решения // Экология и общество: баланс интересов: Сб. тезисов докладов участников Рос. науч. форума (г. Вологда, 16-20 ноября 2020 г.). - Вологда: ВолНЦ РАН, 2020. - С. 170-173.
6. Лазарян С.С., Черноталова М.А. Глобальная угроза роста неравенства // Научно-исследовательский финансовый институт. Финансовый журнал. - 2017. - № 3. - С. 34-46.
7. Постановление Правительства Камчатского края от 20 ноября 2017 года № 488-П «О государственной Программе Камчатского края "Обращение с отходами производства и потребления в Камчатском крае"».
8. ГОСТ 30772-2001. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения.
9. Доклад об экологической ситуации в Камчатском крае в 2011 году [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.kamchatka.gov.ru/oiv/doc/910/16369.doc>
10. Галицкова Ю.М, Болотова А.А. Необустроенные свалки в черте города и здоровье человека // Актуальные проблемы в строительстве и архитектуре. Образование. Наука. Практика: Материалы 63-й науч.-техн. конф. по итогам НИР СамГАСА за 2005 г. Часть 2. - Самара: СамГАСА, 2006. - С. 281-282.
11. Каргопольцев А.А. Анализ и пути решения некоторых экологических проблем Камчатского края // Веков связующая нить: Материалы Крашенинниковских чтений. - Петропавловск-Камчатский, 2005. - С. 87-94.
12. Немченко В. Человек бесконечно виноват перед природой // Камчатское время. - 2011. - 2 марта. - С. 20.
13. Рихванов Е. Отношение общества к проблеме твердых бытовых отходов [Электронный ресурс] // Волна: Эколог. журн. - 1999. - № 18 (1). - Режим доступа: [<http://www.recyclers.ru/smartsection+item.itemid+189.htm>]
14. Власова И.М., Проблема несанкционированных свалок Камчатского региона // Вестник Камчатского государственного технического университета, 2013
15. «Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности в Камчатском крае на 2013—2017 годы»: постановление Правительства Камч. края от 24.10.2012 г. № 488-П
16. закон Камч. края от 04.07.2008 г. №85: в ред. от 04.12. 2008 г.
17. закон Камч. края от 21.06.2010г. №473: в ред. от 04.05.2011г.
18. Горлачёв В.Ю., Региональная политика в области экологического образования: на примере Камчатского края // Вестник КРАУНЦ. Гуманитарные науки, 2014
19. Ю.Б.Артюхин, П.С.Вяткин, Гнездование тихоокеанских чаек *Larus schistisagus* на искусственных сооружениях в Камчатском крае // Русский орнитологический журнал, Том 25, Экспресс-выпуск 1311: 2600-2603, 2016
20. Артюхин Ю.Б. (2002) 2008. Необычное гнездование уссурийского баклана *Phalacrocorax filamentosus* и тихоокеанской чайки *Larus schistisagus* на юге Дальнего Востока // Рус. орнитол. журн. 17 (422): 874-875.
21. Зеленская Л.А. 2008. Тихоокеанская чайка (*Larus schistisagus* Stejneger, 1884). Магадан: 1-213.
22. Лобков Е.Г., Карпухин Н.С. 2010. Орнитологический комплекс южной части Корякского нагорья и его трансформация в результате освоения Сейнав- Гальмознанского платинового узла // Биология и охрана птиц Камчатки 9: 47-61.
23. Дьяков М., О некоторых функциональных зависимостях в региональных экстерналиях // Известия Дальневосточного федерального университета. Экономика и управление, 2020
24. Бакланов П. Я. Дальневосточный регион России: проблемы и предпосылки устойчивого развития. Владивосток, Дальнаука, 2001. 144 с.
25. обылев С. Н., Минаков В. С., Соловьева С. В., Третьяков В. В. Эколого-экономический индекс РФ. Москва, WWF России, РИА Новости, 2012. 150 с
26. Глазырина И. П., Забелина И. А., Клевакина Е. А. Экологическая составляющая экономического развития: приграничные регионы России и Китая. ЭКО, 2014, №5, сс.5-24.
27. Доклад о состоянии окружающей природной среды в 2013 году. Петропавловск-Камчатский, Министерство природных ресурсов и экологии Камчатского края, 2014. 299 с

28. Моисеев Р. С. Эколого-экономические проблемы освоения топливно-энергетических ресурсов Камчатской области. Избранное в 3-х томах. Том 2. Развитие Дальнего Востока и Камчатки. Региональные проблемы. Петропавловск-Камчатский, Изд-во КамГУ им. Витуса Беринга, 2007. сс. 236-250.
29. Трудовишникова Д. А. Влияние транспорта на окружающую среду Камчатского края // Актуальные исследования. 2022. №36 (115). С. 49-51.
30. Трямкина Е.А., Бородина В.В. Особенности загрязнения воздуха Петропавловска-Камчатского // Успехи современного естествознания. – 2014. – № 8 – С. 78-79.
31. Загрязнение акватории и районов морских портов Российской Федерации в 2020 г.
32. Карпов Г. А. Состояние природы и экологические проблемы камчатского края в начале XXI века. Москва, 2015. - С. 80-86.
33. Косарева Н. В. Основные аспекты и задачи развития экологического туризма в Камчатском крае. Липецк: Научное партнерство «Аргумент», 2015. - С. 67-73.
34. Пузырева Е. С. Особо охраняемые природные территории Камчатского края: современное состояние и перспективы развития. - Оренбург: Экспресс-печать, 2017. - С. 122-131.
35. Тюрин А. Н. Камчатка: основные тенденции и динамика развития экологического туризма в регионе. - Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2016. - С. 268-270.
36. Чернягина О. А. Анализ репрезентативности сети ООПТ Камчатского края. - Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2009. - С. 191-196.
37. Тюрин А. Н., СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В КАМЧАТСКОМ Крае // Учёные записки Крымского федерального университета В.И. Вернадского. География. Геология, 2018
38. Кадастр особо охраняемых природных территорий Камчатского края
39. Карта ООПТ Камчатского края / Камчат. фил. ТИГ ДВО РАН, КРОО «Камчатская лига независимых экспертов»
40. Схематическая геоморфологическая карта Камчатки
41. Чернягина О.А., Лобков Е.Г., Кириченко В.Е., Герасимов Ю.Н. Территориальная схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий Камчатского края // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: материалы 13-й Междунар. науч. конф., Петропавловск-Камчатский, 14-15 ноября 2012 г. Петропавловск-Камчатский, 2012. С. 46-52.
42. НА. АЛЕКСЕЕНКО, Анализ ландшафтной репрезентативности сети ООПТ Камчатского края с применением картографического метода исследования // Вестник ДВО РАН. № 2, 2015
43. Викторов С.В., Чикишев А.Г. Ландшафтная индикация и ее практическое применение. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1990. 184 с.
44. География туризма: учебник / Под ред. А.Ю. Александровой. М.: КНОРУС, 2008. 592 с.
45. Дроздов А.В. Основы экологического туризма. М.: Гардарики, 2005. 271 с.
46. Илюшкина Л.М., Завадская А.В. Памятники природы Камчатки. Петропавловск-Камчатский: Камчатпресс, 2008. 130 с.
47. Казанская Н.С. Изучение рекреационной дигрессии естественных группировок растительности // Изв. АН СССР. Сер. геогр. 1972. № 1. С. 52-59.
48. Мироненко Н.С., Твердохлебов И.Т. Рекреационная география. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1981. 207 с.
49. Поморов С.Б., Кантеев Д.В. Оценка привлекательности ландшафтов // Белокурихинская лечебно-оздоровительная местность. Барнаул: НИИ ГП, 1997. С. 205-268.
50. Постатейный комментарий к Федеральному закону Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях» / В.Б. Степаницкий М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. 247 с.
51. Разумовский В.М. Природопользование. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2003. 296 с.
52. Тихомиров О.А. Подходы к оценке природно-ресурсного потенциала аквальных комплексов для целей рекреационного использования // Рекреационная география: идеи, методы, практика. Тверь: Научная книга, 2006. С. 98-111.
53. Хованов Н.В. Анализ и синтез показателей при информационном дефиците. СПб.: СПбГУ, 1996. 196 с.
54. Чижова В.П. Допустимые рекреационные нагрузки в охраняемых природных территориях Камчатки // География и туризм. Пермь: Пермский ун-т, 2006. С. 239-253.
55. Экотуризм на пути в Россию. Принципы, рекомендации, российский и зарубежный опыт. Тула: Гриф и К, 2002. 256 с.
56. А.Р. Погорелов, И.С. Вовженяк, С.А. Лозовская ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАМЧАТСКОГО КРАЯ // Вестник Камчатского государственного технического университета, 2017, УДК 379.85+338.48

57. Стратегии социально-экономического развития Камчатского края до 2025 года: утв. постановлением Правительства Камчатского края от 27.07.2010 г. № 332-П. - М., 2009. - 337 с.
58. Илюхин В.И. Перспективы социально-экономического развития Камчатского края // Современные производительные силы. - 2013. - № 1. - С. 115-117.
59. Голубева Е.И., Завадская А.В. Потенциал устойчивого развития рекреационного природопользования на особо охраняемых природных территориях Камчатского края // Вестник Национальной академии туризма. - 2012. - № 4. - С. 43-47.
60. Завадская А.В. Оценка эколого-туристского потенциала памятников природы в Камчатском крае // Вестник Московского университета. Серия 5. География. - 2010. - № 3. - С. 28-34.
61. Пахомова Н.А. Влияние рекреационной нагрузки на растительность территорий, прилегающих к термальным проявлениям (на примере источников Юго-Восточной Камчатки) // Проблемы региональной экологии. - 2010. - № 1. - С. 208-213.
62. Чижова В.П. Допустимые рекреационные нагрузки в охраняемых природных территориях Камчатки // Российский журнал устойчивого туризма. - 2013. - № 3. - С. 28-35.
63. Чувилин А.Г. Влияние туризма на компоненты природной среды Камчатского края // Вестник Камчатского государственного технического университета [Bulletin of Kamchatka State Technical University]. - 2013. - № 23. - С. 80-86.
64. Сазыкин А.М., Глушко А.А. Рекреационно-географическое положение дальневосточных регионов России // Туризм и региональное развитие. - Смоленск: СГУ, 2014. - С. 148-153.
65. Груздева Е.В. Предпринимательская деятельность в условиях территорий опережающего развития (на примере развития туризма в ТОР «Камчатка») // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). - 2016. - № 4. - С. 134-140.
66. Романов М.Т., Золотова В.И., Соколенко В.В. О направления развития туризма в регионах Тихоокеанской России // Вестник ТГЭУ. - 2011. - № 4. - С. 24-32.
67. Постикэ Н.Б. Влияние туризма на экономику регионов, роль государства в развитии индустрии туризма // Стратегия устойчивого развития регионов России. - 2013. - № 4. - С. 128-135.
68. Царева Н.В. Оценка вклада туризма в экономику региона // Известия Байкальского государственного университета. - 2008. - № 5. - С. 45-48.
69. Гущина М.В., Сазыкин А.М. Территориальная дифференциация Океании по потенциальным возможностям развития туризма // Региональные исследования. - 2015. - № 3. - С. 137-143.
70. Сазыкин А.М., Гущина М.В. Оценка рекреационного потенциала Океании // Фундаментальные исследования. - 2015. - № 2. - С. 5149-5155.
71. Завадская А.В., Голубева Е.И. Природные комплексы гидротермальных систем Камчатки как объекты рекреации и туризма // География и природные ресурсы. - 2013. - № 4. - С. 46-51

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/436087>