**Образовательная программа**

**По направлению 05.03.02 «География»**

|  |  |
| --- | --- |
| *Уровень подготовки:* Бакалавриат  *Структурное подразделение:*  Институт наук о Земле  *Язык обучения:* Русский  ***Требования к поступающим****:*  - Документ о среднем полном образовании;  - Внутренние вступительные испытания для поступающий по контракту / минимальные баллы:  русский язык /60 **география / 60** | *Руководитель образовательной программы:* |
| Овсепян Ася Эмильевна, доцент к.г.н.,  aeovsepyan@sfedu.ru    +79034386530  +79612701842 |

**Учебная деятельность Научная деятельность**

*Обязательные дисциплины:*

- Физическая география материков и океанов,

* Климатология с основами метеорологии,
* Общая гидрология,
* География почв с основами почвоведения,
* География населения с основами демографии,
* Территориальное планирование и проектирование природоохранной и

хозяйственной деятельности

*Факультативные дисциплины:*

* Топография с основами картографии
* Ландшафтный дизайн - Охрана природы и основы природопользования
* Экономическая и социальная география - Экологическое проектирование, экспертиза, аудит и менеджмент, - Рекреационная география и туризм
* Геоинформационные системы в географии
* Oil pollution and self-cleaning - Aquatic ecotoxicology, др.

*Проекты:*

* Изучение и оценка экологического состояния и устойчивости водных и наземных ландшафтов к антропогенным воздействиям; - Изучение опасных природных и техногенных

явлений;

* Изучение воздействия человека на природную среду и климат, оценка потоков парниковых газов и др.

*Лаборатории:*

* Научно-образовательный центр «Глобальные и региональные географо-экологические исследования и инновационные технологии» - Российско-французская Международная ассоциированная лаборатория «Трансформация загрязняющих веществ в аквальных экосистемах и оценка их уязвимости»

**Ведущие преподаватели:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Федоров Юрий Александрович Д.г.н., Профессор, Зав. кафедрой физической географии, экологии и охраны природы, главный научный сотрудник Института наук о Земле |  | Лурье Петр Михайлович, Д.г.н., Профессор, Заслуженный метеоролог РФ |  | Доценко Ирина Владимиров на, К.г.н., доцент |

|  |  |
| --- | --- |
| **Практики и стажировка:** | **Профессиональные перспективы**  молодых специалистов:проектно-изыскательские, производственные, геодезические, маркетинговые, консалтинговые, экологические и экоаудиторские организации; Федеральные и региональные органы охраны природы и управления природопользованием; Министерство по чрезвычайным ситуациям РФ; Ведомственные производственные службы экологического контроля, охраны природы и экологической безопасности; Академические и ведомственные научноисследовательские организации; образовательные учреждения, Заповедники и природные национальные парки, метеорологические и сейсмологические станции; туристические компании, др. |

**Структура учебного плана по направлению 05.03.02 – «География» 2018-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс/ семестр** | **ЗЕТ** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | **8** | | **9** | **10** | | **11** | | | **12** | | | **13** | | **14** | **15** | | **16** | | **17** | | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | | **26** | **27** | **28** | **29** | | **30** | |
| I  1 осень | 30 | Математика | | | | | Физика | | | | | | | | Иностранный язык | | | | | | | | История | | | | | Культура здоровья | | | География с основами землеведения | | | | | Топографи  я с  основами геодезии | | | | П  ро  ек  т | Геоморфология с основами геологии | | | | |
| 2 весна | 30 | Химия | | | | | Климатология с основами метеорологии | | | | | | | | Иностранный язык | | | | | | | | Биология, география почв с основами почвоведения | | | | | | | | Вариативная часть | | | | | | | | | | | Проектн  ая деятельн ость | | | |
| II  3 осень | 30 | Общая гидрология | | | | | Философия | | | | | | | Иностранный язык | | | | | Физическая география материков и океанов | | | | | | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Пр ое  кт |
| 4 весна | 30 | Иностранны  й язык | | | Физическая география материков и океанов | | | | | | БЖД | | | | | | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | Проект ная деятель ность | | |
| III  5 осень | 30 | Охрана природы и основы природопользован  ия | | | | | Физическа  я  география и  ландшафт ы России | | | | | | | П  Р  О  Е  К  Т | | | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 весна | 30 | Физическая география и ландшафты России | | | | | Информат ика, ГИС | | | | | | | Экономика и право | | | | | | | | Проектная  деятельнос  ть | | | | | Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV 7 осень | 30 | Основы географии и геохимии | | | | | Методика преподавания географии | | | | | | | | | | Информат ика и ГИС | | | Экономическая и социальная география России и мира | | | | | | | | | | Географические основы устойчивого развития | | | | | |  | | | | | | | | | |
| 8 весна | 30 | Экологический аудит | | | | | | Территориальное планирование | | | | | | | | География населения | | | | | | | | | | | Географо-экологический мониторинг | | | | | | | | | | | Итоговая гос. аттестация | | | | | | | |