**Образовательная программа   
«44.03.05 Педагогическое образование с двумя профилями подготовки   
Биология и Химия»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Уровень подготовки:*  Бакалавриат  *Структурное подразделение:* Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского  *Язык обучения:* Русский    *Требования к поступающим:*  - Документ о среднем полном образовании  - Базовые знания биологии и химии;  - Внутренние вступительные испытания для поступающий по контракту / минимальные баллы:  русский язык /50 **обществознание / 55** | *Руководитель образовательной программы:*   |  |  | | --- | --- | | http://rostov-na-donu.jsprav.ru/media/profi/ac88a67fb47ec9d3db0d81f3f494a419-profia34-90.jpg | Косенко Петр Олегович,  старший преподаватель кафедры генетики,  тел. 89281341860,  peza-i@mail.ru |   *Преимущества обучения на программе:*  практико-ориентированная направленность |
| **Учебная деятельность** | **Научная деятельность** | |
| Обязательные дисциплины:  -Модуль «Обязательные общеуниверситетские дисциплины»:  Модуль «Профессионально-методические дисциплины»  - Модуль «Специальные профессиональные биологические дисциплины»  - Модуль «Специальные профессиональные химические дисциплины»:  Элективные дисциплины:  Модуль университетской академической мобильности.  Модуль «Дисциплины по выбору студента». | Лаборатории:  -Нейротехнологии восприятия и распознавания  -НОЦ "Химия и физика функциональных и наноструктурных неорганических материалов"  -[Лаборатория фитоценологических исследований](http://sfedu.ru/www/stat_pages22.show?p=ELS/inf/D&x=ELS/-3850) | |
| Ведущие преподаватели:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | http://sfedu.ru/www/docs/F24652/krasnova.jpg | Краснова Ольга Михайловна,  профессор  кафедры методики и теории биологического образования | http://sfedu.ru/files/upload/per_photo/180x240/9/0/per_id_-4000452.jpg | Лифинцева Татьяна Владимировна,  доцент кафедры химии | https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=ec1fd4828e992b2f2a56f3a9ddee3381-l&n=13 | Лысенко Владимир Сергеевич,  доцент  кафедры ботаники | |  |  |  |  |  |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс/семестр** | **ЗЕТ** | **Модули и зачетные единицы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** |
| **1 осень** | **30** | **Б Иностранный язык** | | | **Б История** | | | **Б Культура здоровья** | | **Б Психология** | | **Б Ботаника с основами фитоценологии** | | **Б Цитология, гистология с основами эмбриологии** | | **Б Общая химия** | | | | | | **Б Основы математической обработки данных** | | | | | **Б Возрастная анатомия, физиология и гигиена** | | | | | |
| **2 весна** | **30** | **Б Иностранный язык** | | | **Б Педагогика** | | | **Б Психология** | | **Б Ботаника** | | | **В Зоология** | | | **В Неорганическая химия** | | | **ДВ Методика решения задач по химии и биологии** | | | | | | **ДВ Живые коллекции в учебном процессе** | | | | | **У Учебная практика** | | |
| **3 осень** | **30** | **Б Иностранный язык** | | | **Б БЖД** | | **Б Экономика** | | | | | **Б Педагогика** | | **Б Психология** | | **Б Проектная деятельность** | | **В Зоология** | | | | **В Цитология, гистология** | | | **В Неорганическая химия** | | | **В Физика** | | | | |
| **4 весна** | **30** | **Б Иностранный язык** | | | **Б Философия** | | | **Б Педагогика** | | **Б Психология** | | **Б Проектная деятельность.** | **ВАнатомия и морфология человека** | | | | | **В Органическая химия** | | | | | | | **ДВ Гигиеническое обеспечение жизнедеятельности** | | | | | **У Учебная практика** | | |
| **5 осень** | **30** | **Б Проектная деятельность** | **ВМетодика обучения биологии** | | | **В биологическая химия** | | | | | **В общая экология** | | | | | **В Физическая химия** | | **ДВ Психологические аспекты педагогической деятельности** | | | | | | **ДВ Основы школьного землеведения** | | | | | **ДВ Ин.яз.** | **У Учебная практика** | | |
| **6 весна** | **30** | **Б Проектная деятельность** | | **ВМетодика обучения биологии** | | **В физиология чел и жив** | | | **В Физическая химия** | | | | **В Коллоидная химия** | | | | **ДВ Палеонтология** | | | | | | **ДВ Химическая технология** | | | | | | **ДВ Ин.яз.** | **У Учебная практика** | | |
| **7 осень** | **30** | **Б Проектная деятельность.** | **ВМетодика обучения биологии** | | | **ВМетодика обучения химии** | | | | | **В физиология чел и жив** | | **В физиология растений** | | **В Микробиология, вирусология и иммунология** | | | | | **В Коллоидная химия** | | | **ДВ Содержание и методика школьного химического эксперимента** | | | | | **ДВ Ин.яз.** | | **У Учебная практика** | | |
| **8 весна** | **30** | **Б Проектная деятельность.** | | **ВМетодика обучения биологии** | | **ВМетодика обучения химии** | | | **В Генетика** | | | | | **В Физиология растений** | | | **ВМолекулярная биология и основы биотехнологии** | | | **П Производственная практика** | | | | | | | | | | | | |
| **9 осень** | **30** | **ВМетодика обучения химии** | | **В Методология дидактических исследований в естественнонаучном образовании** | | | | | **ВОхрана природы и рациональное природопользование** | | **В Мол биология и основы биотехнологии** | | **В Неорганический и органический синтез** | | **ДВ Технологии интегрированного обучения естествознанию** | | | | | **П Производственная практика** | | | | | | | | | | | | |
| **10 весна** | **30** | **В Современные средства оценивания результатов обучения в естественнонаучном образовании** | | | | | **ВТеория эволюции** | | | | | **ВОхрана природы и рациональное природопользование** | | | **В Неорганический и органический синтез** | | | **ДВ Агрохимия с основами почвоведения** | | | | | | **П Производственная практика** | | | **Д ВКР** | | | **Г Гос экзамены, защита ВКР** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компетенции выпускника программы:**  Умение реализовывать научные проекты  Владение методами преподавания биологии и химии | **Практики и стажировки:**  http://проф-обр.рф/_pu/4/40056985.jpg  Местами прохождения практик студентов данной программы являются общеобразовательные школы и лицеи г. Ростов-на-Дону. | **Профессиональные перспективы молодых специалистов:**  http://bankruptcynyc.com/wp-content/uploads/2012/04/bigstock-D-Small-People-Cooperation-41938744.jpgВыпускник данной образовательной программы трудоустраивается в общеобразовательные школы и лицеи в качестве учителя биологии и/ или химии. |