**Информация о направлениях и результатах научной
(научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления**

Направление 44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки) профиль 44.03.05.35 «Биология» и «Безопасность жизнедеятельности»

1. **Направление научно-исследовательской деятельности:**
2. Педагогика безопасности пятого и шестого технологических укладов.
3. Комплексные геоэкологические исследования Азовского моря с позиции эвтрофирования.
4. Комплексное исследование феномена социальное принуждение в контексте вопросов, связанных с анализом обеспечения национальной безопасности.
5. Воспитание личности безопасного типа поведения в информационном обществе.

**2. Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности**

Профессорско-преподавательским составом, участвующим в реализации образовательной программы, за последние три года:

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | ВСЕГО |
|
| Опубликовано статей | Scopus – 12ВАК – 11РИНЦ – 24 |
| Издано монографий | 5 |
| Выполнено научно-исследовательских работ и научных грантов | 1 |
| Получено патентов, свидетельств на программы ЭВМ и др. | - |
| Количество конференций, различных уровней, в которых приняли участие ППС | 37 |

**3. Научно-исследовательская база**

Научные исследования проводятся на базе лаборатории «Экологической и техносферной безопасности» факультета педагогики и методики дошкольного, начального и дополнительного образования. Основными направлениями деятельности лаборатории являются:

* мониторинг состояния окружающей среды и техносферы в Ростовской области и отдельных ее районов;
* проведение прикладных исследований в области экологии и техносферной безопасности;
* совершенствование профессиональной подготовки студентов путем проведения научно-исследовательской деятельности в рамках студенческих научных кружков, групп и иных объединений.

Для отработки студентами навыков и практико-ориентированных знаний по дисциплинам кафедры приобретен тренажер манекен сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим III-01К». Тренажер оснащен учебным и тестовыми режимами, обучающей компьютерной анимационной программой, цифровым датчиком объёма и скорости вдыхаемого воздуха и пультом контроля управления.

**4.Студенческая наука организована на факультетах.**

Студенты кафедры естествознания и безопасности жизнедеятельности занимаются научно - исследовательской работой в рамках деятельности двух студенческих научных кружков.

«Проблемы информационно-психологической безопасности». Деятельность кружка направлена на выявление и обоснование механизма модернизации, процесса воспитания детей и молодежи, в соответствии с требованиями безопасности информационного общества, среди которых одним из важнейших является обеспечение информационно- психологической безопасности подрастающего поколения.

На конференциях разных уровней под руководством преподавателей кафедры, а также и ежегодных студенческих конференциях, организуемых институтом.

СНК «Экологический класс». Деятельность кружка направлена на повышение знаний и навыков в естественнонаучных, биологических и экологических направлениях.