

**Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательская база для реализации  
ООП**

Структурное подразделение или филиал Таврическая академия (структурное подразделение),

факультет биологии и химии

Код и наименование направления подготовки или специальности 04.03.01 Химия

Название ООП Основная образовательная программа

Руководитель ООП проф., д.х.н. Шульгин Виктор Федорович

| № | Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ООП  | Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности                           | Научные школы                     | Научно-исследовательская база   |                               |                                  |
|---|---|--|-----------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
|   |   |  |                                   | лаборатории   | научно-образовательные центры | центры коллективного пользования |
| 1 | Синтез и исследование строения и свойств координационных соединений переходных металлов и лантанидов с органическими молекулами разных типов: спейсерированные ацилгидразоны и пиридилтриазолы, карбоновые кислоты и аминокислоты, дикетоны и 4-ацилпиразолоны, а также бициклические бисмочевины деканового, нонанового, | В 2015г обучающимися вместе с преподавателями опубликованы статьи и тезисы докладов. | Школа физико-неорганической химии | 2. Научная лаборатория физических методов исследования.<br>3. Учебная лаборатория физико-химических методов анализа.<br>4. Весовая лаборатория. |                               |                                  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  | октанового, пуринового, спиробициклононанового и спиробициклоундеканового рядов. Исследование биоактивных, фотолюминесцентных, магнетохимических и катализитических свойств новых комплексных соединений. Исследование супрамолекулярных конъгатов тритерпеновых гликозидов растительного происхождения с биологически активными соединениями. Получение металлокомплексов с участием металлов из группы IIIA в нанобиокомпозитах на основе нанодисперсных частиц гликарина и природных полисахаридов (альгинаты и хитозан), изучение их химических и биологических свойств. Исследование физико-химических свойств природных сорбентов. |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|