

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»**  
**(Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева)**

**Л.А. Джигола**

**ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ КАФЕДРЫ**  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ**  
**(2025- 2030 г.г.)**

**Астрахань 2024**

Главной *целью плана работы кафедры* является – всестороннее развитие кафедры как центра высшего образования в области фундаментальной и прикладной химии, обеспечивающей осуществление на высоком техническом и методическом уровне образовательной деятельности по подготовке выпускников, владеющих глубокими теоретическими и обширными прикладными знаниями, навыками и компетенциями в соответствии с требованиями ФГОСов и обладающими конкурентными преимуществами на рынке труда; организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на решение актуальных проблем промышленных партнеров; осуществление сотрудничества с ведущими предприятиями по образовательной, научной и инновационной деятельности в интересах кадрового обеспечения промышленных предприятий.

## **РАЗДЕЛ 1. УЧЕБНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

| 1) обновление модели и педагогического дизайна основных ОП,<br>2) развитие сетевого образовательного пространства и его интернационализация,<br>3) развитие ДПО. |                                                                                                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Направление деятельности</b>                                                                                                                                  | <b>Задачи кафедры</b>                                                                          | <b>Сроки реализации</b> | <b>Ответственные</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>1.1. Своевременное обеспечение учебных дисциплин и практик основных профессиональных образовательных программ обновленными рабочими программами и ФОСами</b>  | 1. Постоянно актуализировать структурные элементы: РПД, РПП, ФОС по ОПОП, реализуемых кафедрой | Ежегодно<br>Март-май    | СПО (33.02.01 Фармация_очно е, ОЗО):<br>Русакова И.В., Бессонова И.В., Клементьева А.В., Золотарева Н.В., Реснянская А.С. Чабаква А.К.;<br>Специалитет: 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия Носачев С.Б., ППС кафедры по закрепленным дисциплинам. |

|                                                                                             |                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |                                                                              |                 | <p>04.03.01 Химия<br/>Тырков А.Г.,<br/>Очередко Ю.А.,<br/>ППС кафедры по<br/>закрепленным<br/>дисциплинам;<br/>44.03.05<br/>Педагогическое<br/>образование.<br/>Профиль<br/>«Биология и<br/>химия»<br/>Щепетова Е.В.,<br/>ППС кафедры по<br/>закрепленным<br/>дисциплинам.<br/>Профиль<br/>«Химия и РКИ»<br/>Джигота Л.А.,<br/>ППС кафедры по<br/>закрепленным<br/>дисциплинам;<br/>04.04.01. Химия<br/>профиль<br/>«Нефтехимия»<br/>Очередко Ю.А.,<br/>ППС кафедры по<br/>закрепленным<br/>дисциплинам;<br/>44.04.01.<br/>Педагогическое<br/>образование.<br/>Химическое<br/>образование<br/>Садомцева О.С.,<br/>ППС кафедры по<br/>закрепленным<br/>дисциплинам.</p> |
| <p><b>1.2. Работа в образовательной среде обучения moodle.asu-edu.ru преподавателей</b></p> | <p>1. Повышать качество наполнения электронных образовательных ресурсов.</p> | <p>Ежегодно</p> | <p>Джигота Л.А.,<br/>ППС кафедры</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                             | 2. Разрабатывать и своевременно размещать в образовательной среде moodle.asu-edu.ru курсы по дисциплинам, согласно закрепленным учебным поручениям на соответствующий учебный год.                                                               | ежегодно                      |                              |
| <b>1.3. Процент ППС с учеными степенями в общем составе ППС.</b>                                                            | 1. Создать условия для сохранения достигнутого уровня «остепенённости» ППС кафедры.                                                                                                                                                              | Весь период                   | Джигола Л.А.                 |
|                                                                                                                             | 2. Повышать удельный вес кандидатов наук в общем составе ППС кафедры                                                                                                                                                                             | 2029 г.                       | Тулина Н.Ю.                  |
| <b>1.4. Реализация преподавателями практико-ориентированных и интерактивных методов по закрепленным учебным дисциплинам</b> | 1. Ознакомление и освоение современных научных достижений в сфере преподавания химических дисциплин, обмен передовым педагогическим опытом, разработка и совершенствование методик преподавания; овладение современными технологиями, методами и | Согласно плану работы кафедры | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
|                                                                                                     | приёмами обучения.                                                                                                                                                                                                                              |          |                              |
|                                                                                                     | 2. Разработка и внедрение инновационных средств обучения (с утвержденным актом ввода в учебный процесс и апробации) по преподаваемым дисциплинам                                                                                                | Ежегодно | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |
| <b>1.5. Реализация мини-проектов в образовательном процессе по закрепленным учебным дисциплинам</b> | Внедрить практику применения в образовательном процессе проектного метода обучения, в том числе через технологию мини-проектов (курсовые и лабораторные работы) и популяризировать успешные приемы и образцы (публикации, участие в конкурсах). | Ежегодно | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |
| <b>1.6. Разработка и реализация программ ДПО</b>                                                    | 1. Поддерживать разнообразный спектр программ дополнительного образования, повышения квалификации и переподготовки, представленных на кафедре.                                                                                                  | Ежегодно | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |
|                                                                                                     | 2. Разрабатывать новые образовательные/развивающие                                                                                                                                                                                              | Ежегодно | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |

|  |                                                                 |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|
|  | программы/КПК/Д<br>ПП по запросу<br>обучающихся и<br>партнеров. |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|

### Другие направления деятельности по Разделу 1

| №  | Задачи и мероприятия                                                                                          | Сроки<br>выполнения | Ответственные                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 1  | Сформировать и обновлять фонд электронных мультимедийных презентаций по всем преподаваемым курсам ППС кафедры | ежегодно            | Золотарева Н.В.                |
| 2. | Разработка и/или обновление программ ГИА для направлений подготовки:                                          | Ежегодно            |                                |
|    | 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия                                                                   |                     | Носачев С.Б.                   |
|    | 04.03.01 Химия                                                                                                |                     | Тырков А.Г.,<br>Очередко Ю.А.  |
|    | 44.03.05 Педагогическое образование.<br>Профиль «Биология и химия»                                            |                     | Щепетова Е.В.                  |
|    | Профиль «Химия и РКИ»                                                                                         |                     | Джигола Л.А.,<br>Очередко Ю.А. |
|    | 04.04.01. Химия профиль «Нефтехимия»                                                                          |                     | Очередко Ю.А.                  |
|    | 44.04.01. Педагогическое образование. Химическое образование                                                  |                     | Садомцева О.С.                 |
| 3. | Руководство основной профессиональной образовательной программой ВО по направлению подготовки/специальности   | Ежегодно            |                                |
|    | 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия                                                                   |                     | Носачев С.Б.                   |
|    | 04.03.01 Химия                                                                                                |                     | Тырков А.Г.,<br>Очередко Ю.А.  |
|    | 44.03.05 Педагогическое образование.<br>Профиль «Биология и химия»                                            |                     | Щепетова Е.В.                  |
|    | Профиль «Химия и РКИ»                                                                                         |                     | Джигола Л.А.,                  |

|    |                                                                                                                                                                                                           |                     |                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
|    | 04.04.01. Химия профиль «Нефтехимия»                                                                                                                                                                      |                     | Очередко Ю.А.                                     |
|    | 44.04.01. Педагогическое образование. Химическое образование                                                                                                                                              |                     | Садомцева О.С.                                    |
| 4. | Ежегодный регулярный подбор и заказ необходимой обязательной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам, закрепленным за кафедрой с учетом сроков ее обновления и качественного совершенствования | Ежегодно до октября | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры                      |
| 5. | Подготовка учебного пособия для дисциплины:<br>«Химия» (для не химических специальностей)<br>а) электронный мультимедийный вариант;<br>б) печатный текстовый вариант                                      | июнь 2025           | Джигола Л.А.,<br>Садомцева О.С.,<br>Шакирова В.В. |
|    | «Хеометрика», «Математическая обработка результатов химического анализ», «Численные методы в химии»<br>а) электронный мультимедийный вариант;<br>б) печатный текстовый вариант                            | июнь 2025           | Очередко Ю.А.,<br>Золотарева Н.В.                 |
|    | «Аналитическая химия» (для СПО)<br>а) электронный мультимедийный вариант;<br>б) печатный текстовый вариант                                                                                                | Март 2026           | Клементьева А.В.                                  |
|    | «Высокомолекулярные соединения»<br>а) электронный мультимедийный вариант;<br>б) печатный текстовый вариант                                                                                                | декабрь 2026        | Носачев С.Б.                                      |
|    | «Коллоидная химия»<br>а) электронный мультимедийный вариант;<br>б) печатный текстовый вариант                                                                                                             | Май 2027            | Шакирова В.В.                                     |
|    | «Аналитическая химия объектов окружающей среды»<br>а) электронный мультимедийный вариант;<br>б) печатный текстовый вариант                                                                                | Март 2027           | Очередко Ю.А.,<br>Реснянская А.С.                 |

|    |                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | «Физическая химия»<br>а) электронный мультимедийный вариант;<br>б) печатный текстовый вариант                                                                                                | Май 2028                                                                          | Джигола Л.А.                         |
| 6. | Разработка и внедрение инновационных средств обучения (с утвержденным актом ввода в учебный процесс и апробации) по дисциплине                                                               |                                                                                   |                                      |
|    | Проектная деятельность                                                                                                                                                                       | Июнь 2026                                                                         | Садомцева О.С.                       |
|    | Неорганическая химия                                                                                                                                                                         | Апрель 2027                                                                       | Носачев С.Б.,<br>Реснянская А.С.     |
|    | Основы STEAM -образования                                                                                                                                                                    | ноябрь 2028                                                                       | Шакирова В.В.                        |
| 7. | 1. Взаимопосещение занятий коллег по кафедре с последующим обсуждением и записью в протоколе посещения занятий                                                                               | Ежегодно не менее 6 часов посещений в год для каждого сотрудника согласно графику | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры         |
|    | 2. Заведующему кафедрой ежегодно посещать занятия каждого преподавателя кафедры с последующим обсуждением и записью в протоколе посещения занятий.                                           | Ежегодно согласно графику                                                         | Джигола Л.А.                         |
| 8  | Разработка курсов по химическим дисциплинам и проведение занятий на иностранном языке для участия в программах академической мобильности:<br>«Неорганическая химия»<br>«Аналитическая химия» | Ноябрь 2026<br>Ноябрь 2027                                                        | Степкина Н.Н.<br>Реснянская А.С.     |
| 9  | Реализация программ:<br>ДППП «Методика преподавания химии в общеобразовательной школе»                                                                                                       | 2025-2030                                                                         | Садомцева О.С.,<br>Шакирова В.В.     |
|    | ДПП ПП «Цифровой химик: от молекулярного дизайна до синтеза»                                                                                                                                 | 2025-2030                                                                         | Золотарева Н.В.;<br>Великородов А.В. |
|    | Профессиональное обучение, рабочая профессия «Лаборант химического анализа 3 разряда»                                                                                                        | 2025-2030                                                                         | Садомцева О.С.                       |



|    |                                                                                                                                 |           |                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
|    | Профессиональное обучение, рабочая профессия «Лаборант химико-бактериологического анализа 3 разряда»                            | 2025-2030 | Шакирова В.В.                    |
|    | КПК «Молекулярное моделирование в фармхимии: начальный модуль»<br>«Молекулярное моделирование в фармхимии: практический модуль» | 2025-2030 | Золотарева Н.В.                  |
|    | КПК «Химик-фармацевт», «Химик-парфюмер»                                                                                         | 2025-2030 | Щепетова Е.В.                    |
| 10 | Разработка новых программ и их реализация:<br>КПК «Химико-аналитический контроль в нефтепереработке»                            | 2025-2030 | Очередко Ю.А.                    |
|    | КПК «Спецпрактикум по физико-химическим методам в анализе объектов окружающей среды»                                            | 2025-2030 | Реснянская А.С.,<br>Джигола Л.А. |

**РАЗДЕЛ 2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ, НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ, РУКОВОДСТВО НИРС**

- 1) развитие научных коллективов для решения фундаментальных и прикладных задач в рамках междисциплинарного сотрудничества с привлечением ННР, студентов и аспирантов в тесной кооперации с бизнес-партнерами;
- 2) создание условий для развития и удержания талантливых молодых ученых в АГУ (система внутренних грантов, стипендиальных программ (Программа подготовки докторов наук вне докторантуры);
- 3) создание новых центров компетенций по тематикам стратегических проектов;
- 4) создание эффективной конвергентной системы управления НИИД при реализации стратегических проектов.

| Направление деятельности                                                             | Задачи кафедры                                                                                                                                                                                                                                                                      | Сроки реализации | Ответственные               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| <b>2.1. Качественная и своевременная подготовка и защита аспирантами диссертаций</b> | 1. Осуществлять контроль за выполнением индивидуальных планов работы аспирантов в части подготовки диссертационных исследований посредством обсуждений промежуточных результатов исследований на заседаниях кафедры, проведения аттестации аспирантов и утверждения их отчетов НИР. | Ежегодно         | Великородов А.В.            |
|                                                                                      | 2. Использовать потенциал кафедры для привлечения выпускников в аспирантуру.                                                                                                                                                                                                        | Ежегодно         | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |          |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| <b>2.2. Публикации в журналах из перечня ВАК и «Белого списка».</b>            | 1. Публикация в изданиях, рекомендованных ВАК, согласно индивидуальным планам преподавателей.                                                                                                                                              | Ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |
|                                                                                | 2. Активизировать публикационную деятельность в журналах «Белого списка».                                                                                                                                                                  | Ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |
|                                                                                | 3. Увеличить количество публикаций в журналах с высоким квартилем                                                                                                                                                                          | Ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |
| <b>2.3. Количество публикаций в изданиях, включенных в базу данных РИНЦ</b>    | 1. Сохранять публикационную активность в изданиях, включенных в базы данных РИНЦ                                                                                                                                                           | ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |
|                                                                                | 2. Содействовать повышению индекса цитирования - индекса Хирша.                                                                                                                                                                            | ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |
| <b>2.4. Повышение квалификации с получением соответствующего удостоверения</b> | Обеспечить прохождение преподавателями курсов повышения квалификации с получением соответствующего удостоверения 1 раз в три года в соответствии с направлением подготовки и на основе современных требований по модернизации образования. | ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |
| <b>2.5. Подача заявок на получение</b>                                         | Обеспечить участие НПР кафедры в                                                                                                                                                                                                           | Ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |

|                                                                                                |                                                                                                       |          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| <b>внешнего финансирования научных исследований (конкурсы, гранты, внутривузовские гранты)</b> | конкурсах и грантах для получения внешнего финансирования.                                            |          |                             |
| <b>2.6. Публикация монографий (соответствующих утвержденным требованиям к монографии)</b>      | 1. Обеспечить подготовку и издание монографических исследований по реализуемым на кафедре ОПОП.       | Ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |
|                                                                                                | 2. Обеспечить размещение электронного мультимедийного варианта монографий.                            | Ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |
| <b>2.7. Руководство студенческими научными публикациями</b>                                    | 1. Сохранить динамику публикационной активности студентов по основным направлениям подготовки.        | Ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |
|                                                                                                | 2. Активизировать процесс подготовки студенческих публикаций в изданиях, входящих в базы данных РИНЦ. |          |                             |
| <b>2.8. Регистрация объектов интеллектуальной собственности</b>                                | Подготовка и подача заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности (БД и патенты)      | Ежегодно | Джигола Л.А.<br>ППС кафедры |

## Другие направления деятельности по Разделу 2.

| №  | Задачи и мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Сроки выполнения                     | Ответственные                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Подготовка кандидатской диссертации.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2029                                 | Тулина Н.Ю.                                                                            |
| 2. | Проведение научно-практических конференций:                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                                                                        |
|    | Международная научно-практическая конференция "Фундаментальные и прикладные проблемы получения новых материалов: исследования, инновации, технологии"                                                                                                                                                                           | апрель ежегодно                      | Джигола Л.А.,<br>Носачев С.Б.,<br>Очередко Ю.А.,<br>Садомцева О.С.,<br>Золотарева Н.В. |
|    | Научно-практическая конференция "Молодой исследователь"                                                                                                                                                                                                                                                                         | Май, ежегодно                        | Щепетова Е.В.,<br>Чабакова А.К.,<br>Абдурахманова Н.М.,<br>Степкина Н.Н.               |
|    | Внутривузовская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы химического образования»                                                                                                                                                                                                                                   | Ноябрь, ежегодно                     | Садомцева О.С.,<br>Шакирова В.В.                                                       |
| 3. | Публикации в журналах:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |                                                                                        |
|    | 1. Включенных в базы данных РИНЦ («Естественные науки», «Каспийский научный журнал» и др.)<br>28 статей<br>30 статей<br>32 статей<br>34 статей<br>36 статей                                                                                                                                                                     | 2025<br>2026<br>2027<br>2028<br>2029 | ППС кафедры                                                                            |
|    | 2. Из перечня ВАК («Химия растительного сырья», «Геология, география и глобальная энергия», «Педагогические исследования», «Международный научно-исследовательский журнал», «Известия Дагестанского ГАУ»<br>1 статья «Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Процессы и аппараты пищевых производств» и др.)<br>13 статей<br>15 статей | 2025<br>2026                         | ППС кафедры                                                                            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|    | 17 статей<br>19 статей<br>21 статей                                                                                                                                                                                                                                                   | 2027<br>2028<br>2029 | ППС кафедры                       |
|    | 3. Из «Белого списка» («Russ. J. Bioorganic chemistry», Химико-фармацевтический журнал», «Журнал органической химии», «Russian Journal of Organic Chemisrty», «Экспериментальная и клиническая фармакология» и др.):<br>12 статей<br>13 статей<br>14 статей<br>15 статей<br>16 статей |                      |                                   |
| 4. | Монографии                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                   |
|    | Химический состав и биологическая активность растений Астраханской области                                                                                                                                                                                                            | июнь 2025            | Великородов А.В., Носачев С.Б.    |
|    | Проектная деятельность школьников                                                                                                                                                                                                                                                     | Декабрь 2026         | Шакирова В.В., Садомцева О.С.     |
|    | Актуальные подходы к определению подлинности премиальных растительных масел                                                                                                                                                                                                           | май 2026             | Реснянская А.С.                   |
|    | Исследование содержания биологически активных веществ в эндемичных растениях Астраханского региона                                                                                                                                                                                    | Сентябрь 2026        | Щепетова Е.В., Абдурахманова Н.М. |
|    | Гетерогенные соединения нефти и нефтепродуктов и методы их определения                                                                                                                                                                                                                | Март 2027            | Очередко Ю.А.                     |
|    | Твердофазное концентрирование токсичных соединений сорбентами природного происхождения                                                                                                                                                                                                | Октябрь 2028         | Джигола Л.А. Шершнева А.И.        |
|    | Цифровой химик: от молекулярного дизайна до синтеза                                                                                                                                                                                                                                   | Декабрь 2029         | Золотарева Н.В.                   |
| 5. | Заявки на получение внешнего финансирования научных исследований (конкурсы, гранты):                                                                                                                                                                                                  |                      |                                   |
|    | конкурс РНФ, федеральный проект Минобрнауки РФ<br>«Целенаправленный синтез производных на основе                                                                                                                                                                                      | Июнь 2025            | Великородов А.В. Носачев С.Б.,    |

|  |                                                                                                                                       |            |                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | 2,4,6(3Н,5Н) пиримидинтриона с антиклебсиеллезной активностью»                                                                        |            |                                                                         |
|  | грант в РФ «Синтез, молекулярный докинг и изучение антимикробной активности халконов, халконоидов и их гетероциклических производных» | Июнь 2025  | Великородов А.В.,<br>Золотарева Н.В.,<br>Степкина Н.Н.,<br>Носачев С.Б. |
|  | Грант РФ                                                                                                                              | 2027, 2029 | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры                                            |

### РАЗДЕЛ 3. ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ, ОБЩЕСТВЕННАЯ, ПРОФОРИЕНТАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПОДГОТОВКА ИХ К ТРУДОУСТРОЙСТВУ И БУДУЩЕЙ КАРЬЕРЕ

- 1) формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у молодёжи;
- 2) развитие востребованных надпрофессиональных компетенций;
- 3) формирование целостного мировоззрения, основанного на патриотизме, нравственности, правосознании, ценности семьи, здорового образа жизни, социальной ответственности.

| Направление деятельности                                                                                              | Задачи кафедры                                                                                                                                                                                        | Сроки реализации | Ответственный                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|
| <b>3.1. Непосредственное участие преподавателей кафедры в реализации воспитательных и профориентационных проектов</b> | Обеспечивать непосредственное участие преподавателей кафедры в реализации воспитательных и профориентационных проектов с отчетом на заседании кафедры и размещением информации на сайте университета. | Ежемесячно       | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры           |
| <b>3.2. Реализация студентами инновационно-технологических проектов</b>                                               | Повышать качество разрабатываемых и реализуемых студентами инновационно-технологических проектов посредством соответствующего организационно-методического сопровождения.                             | Весь период      | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры           |
| <b>3.3. Процент студентов, реализующих инновационно-технологических</b>                                               | Интенсифицировать подготовку инновационно-технологических                                                                                                                                             | Весь период      | Джигола Л.А.,<br>руководители практики |



|                                            |                       |  |  |
|--------------------------------------------|-----------------------|--|--|
| <b>проекты от общего числа обучающихся</b> | проектов обучающихся. |  |  |
|--------------------------------------------|-----------------------|--|--|

### Другие направления деятельности по Разделу 3.

| <b>№</b> | <b>Задачи и мероприятия</b>                                                                                                                                           | <b>Сроки выполнения</b> | <b>Ответственные</b>                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Работа в качестве куратора курса / куратора академической группы с подготовкой плана работы и отчета                                                                  | Весь период             | Джигола Л.А., преподаватели согласно ежегодно утверждаемому перечню кураторов |
| 2.       | Отчет (ежегодный) на заседании кафедры о конкретной воспитательной деятельности                                                                                       | Июнь ежегодно           | Носачев С.Б.                                                                  |
| 3.       | <b>Приоритетные мероприятия</b>                                                                                                                                       |                         |                                                                               |
|          | Проведение волонтерских добровольческих акций по оказанию помощи участникам СВО, малоимущим, инвалидам, ветеранам войны и труда и иным, нуждающимся в поддержке лицам | Сентябрь-июнь ежегодно  | Носачев С.Б.                                                                  |
|          | Неделя науки                                                                                                                                                          | Апрель ежегодно         | Джигола Л.А.                                                                  |
|          | Адаптационная неделя первокурсника                                                                                                                                    | Сентябрь, ежегодно      | Джигола Л.А.                                                                  |
|          | Всероссийский субботник                                                                                                                                               | Апрель-Май ежегодно     | Шершнева А.И.                                                                 |
|          | Ярмарка вакансий                                                                                                                                                      | Ноябрь, апрель ежегодно | Золотарева Н.В., Тырков А.Г.                                                  |
|          | Заседание химического клуба «Лаборатория им. профессора Н.М. Алыкова»                                                                                                 | Ежемесячно              | Садомцева О.С.                                                                |
|          | Профориентационные мероприятия, мастер-классы                                                                                                                         | Сентябрь-июнь, ежегодно | Степкина Н.Н., Клементьева А.В.                                               |
|          | День открытых дверей                                                                                                                                                  | Ноябрь, март ежегодно   | Чабакова А.К.                                                                 |
|          | Фото-конкурс к Дню химика                                                                                                                                             | Май ежегодно            | Шакирова В.В.                                                                 |

|  |                                                                                                                  |                               |                     |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
|  | Конкурс плакатов и эссе на актуальные темы (к дню флага РФ, «Скажи алкоголю нет», «Моя будущая профессия» и др.) | ежеквартальн<br>о             | Очередко Ю.А.       |
|  | Укрепление межнационального и межконфессионального единства                                                      | Ноябрь,<br>апрель<br>ежегодно | Реснянская А.С.     |
|  | Всероссийский химический диктант                                                                                 | Май,<br>ежегодно              | Великородов<br>А.В. |

## РАЗДЕЛ 4. НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ, ПРОЕКТНАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 1) обеспечение исследований и разработок в интересах развития Астраханской области;
- 2) получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализация с последующим трансфером в организации реального сектора экономики;
- 3) подготовка кадров для решения крупных научно-технологических задач развития отраслей науки и технологий по проблемам региона в интересах РФ

| Направление деятельности                                                                                                        | Задачи кафедры                                                                                                                                                                                                         | Сроки реализации | Ответственные                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|
| <b>4.1. Подготовка студенческих практико-ориентированных проектов для участия в конкурсах различного уровня</b>                 | Повышение качества подготовки студенческих практико-ориентированных проектов для участия в конкурсах различного уровня                                                                                                 | ежегодно         | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |
| <b>4.2. Разработка онлайн-курсов с размещением на внешних образовательных платформах, в том числе, на платформах АГУ</b>        | Активизировать разработку онлайн-курсов с размещением на внешних образовательных платформах, в том числе, на платформах АГУ.                                                                                           | ежегодно         | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |
| <b>4.3. Практико-ориентированный подход при прохождении учебной и производственной практик, научно-исследовательской работы</b> | Активное применение в работе практико-ориентированного подхода при прохождении учебной и производственной практик, научно-исследовательской работы, с целью дальнейшего трудоустройства по месту прохождения практики. | ежегодно         | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |

**РАЗДЕЛ 5. УЧАСТИЕ В ПРОЦЕССАХ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА, В РЕАЛИЗАЦИИ ЭКСПОРТНО-  
ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРОЕКТОВ, УКРЕПЛЕНИИ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ПРЕСТИЖА АГУ ИМ. В.Н. ТАТИЩЕВА**

| 1) развитие новых форм совместных ОП и программ на английском языке;<br>2) развитие онлайн-образования, академической мобильности, летних программ обучения для иностранцев.<br>3) выполнение учебно-научных проектов на языках международного общения. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| <b>Направление деятельности</b>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Задачи кафедры</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Сроки реализации</b> | <b>Ответственные</b>         |
| <b>5.1. Работа в подразделении приглашенных зарубежных преподавателей, лекторов, ученых, практиков</b>                                                                                                                                                  | Провести мероприятия по привлечению в качестве гостевых лекторов ведущих преподавателей ВУЗов-партнеров:<br>• Туркменский государственный университет им. Махтумкули,<br>• Международный инженерно-технологический университет Казахстан, Алматы,<br>• Западно-Казахстанский университет им. М. Утемисова. | Весь период             | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |
| <b>5.2. Выезд ППС для обучения, работы, обмена опытом за рубежом в рамках ОПОП</b>                                                                                                                                                                      | 1. Поддерживать на достаточном уровне число преподавателей, прошедших языковую подготовку, для участия в программах академической мобильности и усиления качества                                                                                                                                          | Весь период             | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |

|                                   |                                                                                                                                              |             |                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
|                                   | подготовки обучающихся по программам, реализуемым на языке-посреднике                                                                        |             |                              |
|                                   | 2.Активно использовать наработанные контакты для выезда ППС в зарубежные вузы с целью обмена опытом и преподавательской деятельности.        |             |                              |
| <b>5.3. Публикации за рубежом</b> | Существенно активизировать международную публикационную активность преподавателей кафедры, обеспечивающих реализацию направлений подготовки. | Весь период | Джигола Л.А.,<br>ППС кафедры |

Заведующий кафедрой ХМ



Л.А. Джигола