

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

ПОЛОЖЕНИЕ О КАФЕДРЕ
фундаментальной и прикладной химии

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», иными нормативно-правовыми актами Министерства науки и высшего образования Федерации, Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева» (далее – Университет).

1.2. Положение о кафедре фундаментальной и прикладной химии Университета определяет ее основные задачи, функции, состав, структуру, права, обязанности, порядок организации деятельности и взаимодействия с другими подразделениями Университета, а также сторонними учреждениями и организациями.

1.3. Кафедра фундаментальной и прикладной химии является основным структурным подразделением Университета, осуществляющим учебную, методическую, научно-исследовательскую, воспитательную работу среди обучающихся, а также подготовку научно-педагогических кадров и повышение их квалификации.

1.4. Кафедра фундаментальной и прикладной химии в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, нормативными документами Российской Федерации в сфере высшего образования, приказами и распоряжениями Министерства образования и науки РФ, Уставом Университета, приказами и распоряжениями ректора Университета, решениями ученых советов Университета, факультета, настоящим Положением и другими локальными нормативными актами.

2. Задачи, функции и полномочия кафедры фундаментальной и прикладной химии

2.1 Кафедра фундаментальной и прикладной химии (далее – кафедра) обеспечивает:

– организацию и осуществление учебного процесса, и проведение научно-исследовательских работ;

- организацию и осуществление учебной, научной и методической работы в рамках соответствующих образовательных программ:
- 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия;
- 04.03.01 Химия. Профиль Нефтехимия;
- 04.03.01 Химия. Профиль Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность;
- 04.03.01 Химия. Профиль Органическая и биоорганическая химия;
- 04.03.01 Химия. Медицинская и фармацевтическая химия (ОЗО);
- 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Химия и Русский язык как иностранный, Химия и Биология;
- 44.03.01 Педагогическое образование. Профиль Химия;
- 04.04.01 Химия. Зеленая химия;
- 04.04.01 Химия. Нефтехимия;
- 44.04.01 Педагогическое образование. Химическое образование;
- 05.03.06. Экология и природопользование;
- 20.03.01 Техносферная безопасность;
- 05.00.00 Науки о земле;
- 05.03.01 Геология;
- 36.05.01. Ветеринария;
- 03.03.02 Физика;
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- 1.4.3. Органическая химия;
- развитие научно-инновационной среды, научно-исследовательской работы преподавателей, других сотрудников кафедры, подготовку научно-педагогических кадров и повышение их квалификации;
- разработку учебных планов для всех форм обучения, в том числе для индивидуального плану, по программам дополнительного профессионального образования;
- преподавание дисциплин, предусмотренных федеральными государственными образовательными стандартами и учебными планами по направлениям и специальностям в соответствии с выданной Университету лицензией на образовательную деятельность:
- неорганическая химия;
- аналитическая химия;
- органическая химия;
- физическая химия;
- химические основы биологических процессов;
- высокомолекулярные соединения;
- химическая технология;
- аналитическая химия объектов окружающей среды;

- физические и физико-химические методы исследования в химии;
- коллоидная химия;
- теория аргументации в исследовательской деятельности;
- информационные технологии в профессиональной деятельности;
- проектирование и разработка образовательных программ;
- организация деятельности обучающихся и взаимодействия участников образовательных отношений;

- методика обучения химии;
- практикум по решению химических задач;
- квантовая механика и квантовая химия;
- философские проблемы химии;
- компьютерные технологии в науке и образовании;
- актуальные задачи современной химии;
- химия;

разработку и представление на утверждение в установленном порядке рабочих программ учебных дисциплин кафедры, а также составление заключений на рабочие программы учебных дисциплин, подготовленных другими кафедрами;

- разработку и внедрение в учебный процесс элективных дисциплин (факультативных курсов, дисциплин по выбору, специальных курсов)
- процессы и аппараты технологии переработки нефти и газа;
- теоретические основы спектральных методов;
- основы биогеохимии и экологической геохимии;
- экологические проблемы химических предприятий Астраханской области;
- спектральные методы анализа органических соединений;
- избранные проблемы нефтехимии на английском языке;
- хеометрика;
- биоорганическая химия;
- природные ресурсы астраханской области и их использование;
- реализация концепции CDIO в естественнонаучном образовании;
- косметическая химия;
- химия вкуса, запаха и цвета;
- математическое моделирование химических процессов;
- ионообменные равновесия;
- поверхностно-активные вещества;
- компьютерная химия;
- численные методы в химии;
- кристаллохимия;

- хроматография в современной химии на английском языке;
- поверхностно-активные вещества;
- углеродные ресурсы астраханской области;
- сорбционные и каталитические методы очистки углеводородов;
- утилизация отходов нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности;
- математическое моделирование в нефтехимических технологиях;
- аппаратное обеспечение технологических процессов;
- современное состояние и актуальные проблемы нефтепереработки;
- решение прикладных экологических задач на основе принципов зеленой химии;
- методы и реагенты зеленой химии;
- основы двумерной спектроскопии ядерного магнитного резонанса;
- современные достижения химии новых материалов;
- строение и реакционная способность органических соединений;
- зеленая химия;
- устойчивое развитие и роль химии в его осуществлении;
- радикальные реакции в химии, технологии и живом организме;
- теоретические основы катализа;
- методы реализации зеленых процессов;
- супрамолекулярная химия;
- химические аспекты социально значимых заболеваний;
- спектральные методы анализа органических соединений;
- продукты органического синтеза и их применение;
- химия биологически активных веществ и жизненных процессов;
- бионалитика;
- стереоселективный синтез;
- химия гетероциклических соединений;
- сверхкритические флюидные технологии в науке и производстве;
- химия природных веществ;
- фармацевтический анализ;
- основы органической химии лекарственных веществ;
- органические экотоксиканты;
- фармацевтическая химия;
- основы медицинской химии;
- спектральные методы исследования лекарственных веществ;
- токсикологическая химия;
- поисковые информационные системы в медицинской и фармацевтической химии;

- компьютерные методы идентификации органических соединений;
- технологии получения биологически активных веществ;
- тонкослойная хроматография в анализе биологически активных веществ;
- пищевая химия;
- фармакогнозия;
- биотика;
- история фармации;
- природные и синтетические антиоксиданты;
- компьютерное моделирование физиологически активных веществ;
- деловые коммуникации в сфере профессиональной деятельности химика на английском языке.
- разработку и внедрение в учебный процесс современных образовательных технологий:
 - обучающие компьютерные программы по профилю подготовки, а также знакомство с электронными базами данных;
 - работа в минигруппах с применением компьютерных технологий;
 - активных и интерактивных форм проведения занятий (разбор конкретных проблемных ситуаций, тестирование, контрольные работы, отчет по лабораторной работе);
 - применение информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) интерактивном взаимодействии обучающихся и преподавателя в режимах on-line и/или off-line в формах: видеолекций, лекций-презентаций, видеоконференции, собеседования в режиме чат, форума, чата, выполнения виртуальных практических;
- проведение по всем формам обучения лекций, лабораторных, практических, семинарских и других видов учебных занятий, предусмотренных учебными планами в соответствии с учебной нагрузкой;
- проведение промежуточной и итоговой аттестации обучающихся (по профилю кафедры);
- руководство самостоятельной работой обучающихся.

2.2. Кафедра фундаментальной и прикладной химии осуществляет:

- в установленном порядке консультирование студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов, а также обучающихся по программам дополнительного образования по преподаваемым учебным дисциплинам в объеме, определяемом действующими нормативами учебной нагрузки;
- научное и методическое руководство курсовыми, выпускными квалификационными работами и организует их рецензирование.

2.3. Устанавливает перечень наименований элективных дисциплин (дисциплин по выбору, факультативов, специальных курсов) и количество

часов на их изучение в рамках требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО).

2.4. Организует проведение следующих видов практик, предусмотренных учебными планами, устанавливает в этих целях прямые связи с организациями и учреждениями:

- учебная практика (ознакомительная);
- производственная практика;
- производственная практика (преддипломная практика);
- производственная практика (технологическая);
- производственная практика (НИР)
- производственная практика (педагогическая)

2.5. Выполняет необходимый объем учебно-методической работы, обеспечивающей проведение учебного процесса на высоком уровне:

- разрабатывает и внедряет в образовательный процесс учебно-методические комплексы по дисциплинам кафедры;
- осуществляет, используя современные информационные технологии, подготовку учебников, учебных и учебно-методических пособий, методических указаний, дидактических материалов, наглядных пособий, программных и информационных материалов, необходимых для организации учебного процесса;
- формирует заявки на приобретение учебной литературы;
- осуществляет отбор информационных источников и ресурсов с учетом наличия изданий в библиотеке при составлении рабочей программы по дисциплине.

2.6. Осуществляет воспитательную работу среди студентов, взаимодействуя со студенческими общественными организациями, участвуя в мероприятиях, предусмотренных планами учебно-воспитательной и внеаудиторной работы со студентами.

2.7. Оказывает содействие работникам кафедры фундаментальной и прикладной химии в их профессиональном и творческом росте:

- содействует изучению и распространению передового педагогического опыта;
- создает необходимые условия для работы преподавателей и научных сотрудников над кандидатскими и докторскими диссертациями, организует квалифицированное обсуждение диссертаций, содействует участию работников кафедры в научно-практических конференциях и публикации результатов исследований;
- осуществляет подготовку и повышение квалификации научно-педагогических кадров, в том числе через аспирантуру и докторантуру;

- ориентирует преподавателей на проведение комплексных научных исследований, содействует процессу создания и развития научных школ на кафедре;

- ходатайствует о присвоении ученых званий профессора и доцента;

- обсуждает и выносит рекомендации по конкурсному отбору на замещение должностей профессорско-преподавательского состава.

2.8. Осуществляет работу по развитию материально-технической и учебно-лабораторной базы.

2.9. Проводит научные и методические работы, соответствующие ее профилю:

- научно-исследовательские работы в области теории и методики высшего, общего среднего образования;

- привлекает к научно-исследовательской работе студентов и аспирантов, развивает их творческую активность путем приобщения к участию в олимпиадах и конкурсах научных работ;

- оказывает образовательным учреждениям и другим организациям консультационные услуги;

- участвует в обсуждении и экспертизе научно-исследовательских работ, выносит заключения об их научной и практической значимости, а также дает рекомендации по их внедрению в практику и опубликованию;

- участвует в конкурсах грантов и программ, создает необходимые условия для успешного выполнения работ по выигранным грантам.

2.10. Организует взаимодействие с работодателями, заказчиками, выпускниками вуза.

2.11. Осуществляет сотрудничество с подразделениями Университета, другими вузами по вопросам учебной, учебно-методической и научно-исследовательской деятельности.

2.12. Устанавливает связи с учреждениями и органами образования в целях обобщения и распространения передового опыта и оказания им научно-методической помощи.

2.13. Осуществляет сотрудничество по вопросам образования с кафедрами вузов как внутри страны, так и за рубежом.

2.14. Для достижения поставленных задач на кафедре фундаментальной и прикладной химии возлагаются следующие функции:

- устанавливать в учебном плане последовательность изучения дисциплин, виды контроля и распределять количество часов, установленных ФГОС ВО на их изучение, по видам учебных занятий;

- разрабатывать и утверждать темы курсовых и выпускных квалификационных работ;

- использовать закрепленные за кафедрой помещения для проведения консультаций, дополнительных учебных занятий с обучающимися;
- оказывать дополнительные платные образовательные услуги сверх соответствующих программ и ФГОС по договорам с предприятиями, учреждениями, организациями и физическими лицами, в том числе студентам, обучающимся;
- заключать договоры о совместной деятельности с юридическими и физическими лицами о реализации продукции, работ и услуг;
- формировать и поддерживать базу данных кафедры;
- предоставлять ежегодную отчетность по образовательной, научной, кадровой деятельности в соответствии с требованиями Университета;
- своевременно представлять ходатайства о поощрении преподавателей, сотрудников, студентов, а соответствующие структуры Университета;
- своевременно подавать сведения на отчисление неуспевающих студентов в соответствующие структуры Университета.

3. Научно-инновационная деятельность кафедры фундаментальной и прикладной химии

Научно-инновационная деятельность кафедры предполагает:

- обеспечение исследования инновационных процессов в образовании;
- разработку и реализацию инновационных социально-образовательных проектов;
- разработку и реализацию образовательных программ в системе повышения квалификации, переподготовки и подготовки специалистов;
- создание научно-образовательных комплексов в рамках кафедры, факультета, института, филиала, вуза и вне его пределов;
- создание стимулирующей и мотивирующей среды для сотрудников кафедры по внедрению инновационных социально-образовательных проектов и инновационных технологий с целью повышения рейтинговых показателей Университета;
- выявление и поддержку лучших преподавателей кафедры, достижения которых являются вкладом в развитие Университета, в усиление его конкурентоспособности;
- проведение научно-организационной работы по участию во внутриуниверситетских научных конкурсах;
- подготовку и систематизацию публикаций сотрудников кафедры, в том числе в научных изданиях университета;
- научно-методическое и организационно-управленческое обеспечение научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов.

4. Структура и управление кафедрой фундаментальной и прикладной химии

4.1. Штатное расписание и структуру кафедры фундаментальной и прикладной химии утверждает ректор Университета.

4.2. В составе кафедры фундаментальной и прикладной химии количество преподавателей, имеющих ученые степени и ученые звания, должно быть не ниже показателей, предусмотренных для аккредитации вуза.

4.3. В состав кафедры фундаментальной и прикладной химии входят: заведующий кафедрой, профессора, доценты, ассистент, учебно-вспомогательный персонал.

Кафедра фундаментальной и прикладной химии имеет в своей структуре: учебные лаборатории, компьютерный класс.

4.4. Руководство работой кафедры фундаментальной и прикладной химии и ответственность за результаты ее деятельности возлагаются на заведующего кафедрой, избираемого ученым советом Университета.

4.5. Порядок избрания заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной химии определяется Уставом Университета и Положением о процедуре выборов, заведующих кафедрами.

Замещение должностей ППС и научных работников производится по трудовому договору, заключенному после конкурсного отбора в соответствии с Положением о порядке замещения должностей научно-педагогических работников.

4.6. Заведующий кафедрой фундаментальной и прикладной химии: представляет кафедру на совете факультета;

- готовит проекты планов работы кафедры, руководит подготовкой заседаний кафедры и председательствует на них;

- организует на уровне кафедры выполнение решений ученых советов Университета, факультета, кафедры, приказов ректора и распоряжений декана;

- утверждает индивидуальные планы работы преподавателей и сотрудников;

- осуществляет распределение педагогической нагрузки и функциональных обязанностей между работниками кафедры и контролирует их выполнение;

- несет ответственность за качество реализуемых сотрудниками кафедры образовательных программ;

- создает условия для профессионального и творческого роста работников кафедры;

- определяет основные направления научной деятельности кафедры;

- определяет основные направления и мероприятия воспитательной деятельности кафедры;

- организует и контролирует наличие и размещение в электронной информационно-образовательной среде университета рабочих программ по дисциплинам (модулям), программ практик, программ государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации) для выпускающих кафедр;

- обеспечивает в установленном порядке в электронной информационно-образовательной среде университета фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы по дисциплинам (модулям), практикам кафедры и государственной итоговой аттестации (итоговой аттестации).

4.7. Сотрудники кафедры фундаментальной и прикладной химии имеют право:

- избирать и быть избранными в ученые советы Университета, факультета;

- обращаться с предложениями и получать ответы на свои обращения, реализовывать иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации и Уставом Университета.

4.8. Сотрудники кафедры фундаментальной и прикладной химии обязаны:

- выполнять должностные обязанности, индивидуальные планы работы, поручения заведующего кафедрой в соответствии с должностными инструкциями;

- участвовать в общих мероприятиях кафедры, факультета, филиала, Университета;

- соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего трудового распорядка в соответствии с нормами по охране труда и «Правилами внутреннего трудового распорядка ФГБОУ ВО АГУ им. В.Н. Татищева»;

- повышать свою квалификацию не реже одного раза в три года;

- принимать участие в конкурсах грантов и программ, активизировать публикационную деятельность, регулярно повышать личный индекс цитирования.

4.9. Кафедра фундаментальной и прикладной химии может привлекать для выполнения определенной работы штатных совместителей, внешних совместителей и совместителей на основе почасовой оплаты из числа высококвалифицированных специалистов, обладающих необходимым опытом соответствующей работы.

4.10. Заседание кафедры фундаментальной и прикладной химии по обсуждению всех вопросов учебной, научной и хозяйственной деятельности проводит заведующий кафедрой, а в его отсутствие (по поручению

заведующего кафедрой) — один из членов кафедры. Заседания кафедры проводятся, как правило, не реже одного раза в месяц в течение учебного года на основании плана работы кафедры.

4.11. На заседания кафедры фундаментальной и прикладной химии для решения совместных вопросов могут приглашаться работники других кафедр и структурных подразделений Университета.

4.12. В заседании кафедры фундаментальной и прикладной химии при рассмотрении вопросов конкурсного отбора и аттестационных дел соискателей ученых званий с правом совещательного голоса могут участвовать аспиранты и докторанты.

4.13. Заключение кафедры фундаментальной и прикладной химии по вопросам конкурсного отбора научно-педагогических работников подписывается заведующим кафедрой и секретарем заседания.

4.14. Делопроизводство на кафедре фундаментальной и прикладной химии осуществляется в порядке, установленном в Университете «Инструкцией по делопроизводству».

5. Порядок создания, переименования, реорганизации, ликвидации кафедры фундаментальной и прикладной химии

5.1. Решение о целесообразности создания кафедры, ее переименования или ликвидации принимается ученым советом Университета при наличии обоснования и ходатайства соответствующих структур Университета.

5.2. Кафедра создается, реорганизуется, переименовывается или ликвидируется приказом ректора на основании решения ученого совета Университета в соответствии с Уставом Университета.

Типовое положение о кафедре принято ученым советом ФГБОУ ВО АГУ им. В.Н. Татищева (Протокол № 11 от 26.02.2024г.), утверждено приказом и.о. ректора от 27.02.2024г. № 08-01-01/316.

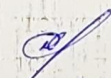
Заведующий кафедрой
фундаментальной и прикладной химии



Л.А. Джигола

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по ОДиЦ



Г.В. Станкевич

Проректор по научной деятельности



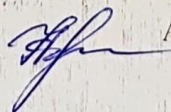
Л.В. Баева

Проректор по общим вопросам



Т.А. Манина

Декан факультета наук о
Земле, химии и техносферной



А.Н. Бармин