

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Н. ТАТИЩЕВА

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП

_____ А.В. Великородов

21 июня 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ХМ

_____ Л.А. Джигола

21 июня 2024 г.

**ПРОГРАММА
БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

Составитель

Великородов А.В., профессор, д.х.н., профессор

Направление подготовки

04.03.01 «ХИМИЯ»

Направленность (профиль)
ОПОП

Медицинская и фармацевтическая химия

Квалификация (степень)

бакалавр

Форма обучения

Очно-заочная

Год приема

2020

Курс

5

Астрахань 2024 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Цель государственной итоговой аттестации – определение соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 04.03.01 «Химия».

1.2. Задачи государственной итоговой аттестации:

- проверка уровня сформированности компетенций, определенных образовательным стандартом и ОПОП,
- принятие решения о присвоении степени по результатам ГИА и выдаче документа об образовании и о квалификации,
- разработка рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки студентов по ОПОП.

В рамках проведения государственной итоговой аттестации проверяется степень освоения выпускником следующих компетенций: УК-1; УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5; ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Форма проведения государственной итоговой аттестации:

- защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты бакалаврской работы.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению **04.03.01. «Химия»** в «Государственную итоговую аттестацию» и на основании решения Ученого совета химического факультета от 25 августа 2015 года входит:

- защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

2.2. Объём и сроки проведения государственной итоговой аттестации

Объём ГИА – 6 зачетных единиц для подготовки и проведения защиты выпускной квалификационной работы.

Срок проведения ГИА – февраль, 5 курс, 4 недели.

2.3. Допуск к государственной итоговой аттестации:

к государственным аттестационным испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации, допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по ОПОП ВО по имеющему государственную аккредитацию направлению подготовки высшего образования.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

- защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты,

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Фонд оценочных средств для бакалаврской работы.

Представляет собой критерии защиты бакалаврской работы и критерии оценивания результатов

подготовки и защиты бакалаврской работы.

3.1.1. Требования к результатам обучения.

В процессе подготовки бакалаврской работы к процедуре защиты, а также в ходе процедуре защиты формируются и проверяются следующие компетенции: УК-1; УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1,ОПК-2; ОПК-3, ОПК-4,ОПК-5; ОПК-6,ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

3.1.2. Примерный перечень тем бакалаврских работ и порядок их утверждения.

Тематика выпускных квалификационных работ формируется в соответствии с направлением научных направлений кафедр химического факультета. Темы выпускных квалификационных работ и руководители утверждаются на заседаниях кафедр факультета.

«Изучение процесса солеобразования в ряду замещенных 5-динитрометил-3-фенил-1,2,4-оксадиазола»;

«Синтез и некоторые химические превращения замещенных 4-динитрометил-1,2,3-триазолов»

«Синтез и химия замещенных 5-динитрометил-1,3-дифенил-1,2,4-триазолов»

«Исследование биологически активных веществ в растительном сырье»

«Исследование процессов сорбции на углеродсодержащих материалах»

«Разработка методики количественного определения некоторых лекарственных препаратов»

Темы выпускной квалификационной работы согласовываются с научным руководителем, обсуждаются на заседании кафедры и утверждаются на совете факультета. Не позже ноября месяца издаются приказы о тематике ВКР с закреплением научных руководителей.

3.1.3. Требования к бакалаврским работам.

Выпускная работа должна быть представлена в напечатанном виде с соответствующим иллюстрационным материалом и библиографией. Тема выпускной работы определяется кафедрой в соответствии с разрабатываемой тематикой и утверждается заведующим кафедрой. ВКР выполняется под руководством преподавателя или научного сотрудника вуза. ВКР должна содержать реферативную часть, отражающую общую профессиональную подготовку автора, а также самостоятельную часть, выполненную по результатам собственного исследования или в период прохождения практик. Самостоятельная часть должна быть законченным исследованием, свидетельствующим об уровне профессиональной подготовки автора.

Решение о завершении работ по подготовке ВКР принимает выпускающая кафедра.

Тематика выпускной квалификационной (ВКР) работы должна быть направлена на решение следующих профессиональных задач:

- сбор, систематизация и анализ теоретических положений по актуальным проблемам современной химической науки;

- экспериментальная работа магистранта на экспериментальных установках, лабораторном оборудовании, приборах, направленная на практическое решение актуальных проблем неорганической, аналитической, органической химии;

- подготовка обзоров, составление разделов научно-технических отчетов, научных публикаций по тематике проводимых исследований;

- проведение комплекса квантовохимических расчетов, позволяющих моделировать различные физические, физико-химические процессы и обсуждение полученных данных.

Выпускная работа должна быть представлена в виде рукописи или в напечатанном виде с соответствующим иллюстрационным материалом и библиографией. Тема выпускной работы определяется кафедрой в соответствии с разрабатываемой тематикой и утверждается заведующим кафедрой. ВКР выполняется под руководством преподавателя или научного сотрудника вуза. ВКР должна содержать реферативную часть, отражающую общую профессиональную подготовку автора, а также самостоятельную часть, выполненную по результатам собственного

исследования или в период прохождения практик. Самостоятельная часть должна быть законченным исследованием, свидетельствующим об уровне профессиональной подготовки автора.

Решение о завершении работ по подготовке ВКР принимает выпускающая кафедра.

3.1.4. Процедура защиты бакалаврской работы.

ВКР предусматривает публичную защиту на заседании ГАК. Защита ВКР проводится на открытом заседании экзаменационной комиссии по защите ВКР с участием не менее двух третей ее состава. В экзаменационную комиссию по защите ВКР должны быть представлены:

- выпускная квалификационная работа, включая плакаты или другой иллюстрационный материал;

- сводная зачетно-экзаменационная ведомость;

- отзыв руководителя;

- рецензия на ВКР.

Результаты защиты ВКР определяются оценками:

«отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Качество ВКР оценивается по следующим критериям:

- характер защиты;

- умение дискутировать;

- содержание работы;

- оформление работы;

- отзыв руководителя;

- степень оригинальности работы.

3.1.5. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов подготовки и защиты бакалаврской работы.

При оценке ВКР во внимание могут быть приняты публикации соискателя, авторские свидетельства, гранты, протоколы внедрения результатов в практику. Время, отводимое на доклад составляет 7-10 минут, ответы на вопросы до 5 минут. Защита каждой ВКР оформляется протоколом, который ведется секретарем экзаменационной комиссии и подписывается председателем и членами комиссии, участвовавшими в заседании. В тот же день после оформления протокола заседания экзаменационной комиссии по защите ВКР бакалаврами объявляются результаты защиты ВКР. Оценка за ВКР вносится в зачетную книжку студента.

Оценочный лист члена ГАК

№ пп	ФИО бакалавра	№ гр.	Критерии защиты бакалаврской работы						Средняя оценка
			1	2	3	4	5	6	
1									

Критерии защиты бакалаврской работы:

1. характер защиты (20 баллов);

2. актуальность темы (20 баллов);

3. умение дискутировать (20 баллов);

4. содержание работы (20 баллов);

5. отзыв научного руководителя (10 баллов);

6. качество презентации (10 баллов).

Член ГАК _____ ФИО
(подпись)

3.1.6. Показатели и критерии оценивания результатов подготовки и защиты бакалаврской работы.

Критерии оценки

5 «отлично»	- выставляется студенту, если он демонстрирует глубокие знания теоретического и экспериментального материала ВКР и умеет обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые выводы;
4 «хорошо»	- выставляется студенту, если он демонстрирует глубокие знания теоретического и экспериментального материала ВКР, однако, возможны единичные ошибки, исправляемые самим студентом после замечания комиссии, умеет обоснованно излагать свои мысли, делать необходимые выводы;
3 «удовлетворительно»	- выставляется за неполное теоретическое и экспериментальное обоснование материала ВКР, требующее наводящих вопросов комиссии;
2 «неудовлетворительно»	- выставляется студенту за полное отсутствие обоснования теоретического и экспериментального материала ВКР, грубые ошибки при изложении своего материала исследования.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение бакалаврской работы.

Л.А. Джигола, О.С. Садомцева, В.В. Шакирова Методические рекомендации по оформлению выпускной квалификационной работы. Астрахань. 2018. 36 с.

4.1.1. Рекомендации обучающимся по выполнению бакалаврской работы, ее представлению в государственную экзаменационную комиссию и защите.

Студент выпускного курса оформляет заявление по установленной форме (приложение 1). Выпускная работа должна быть представлена в напечатанном виде с соответствующим иллюстрационным материалом и библиографией. Тема выпускной работы определяется кафедрой в соответствии с разрабатываемой тематикой и утверждается заведующим кафедрой (приложение 2). ВКР выполняется под руководством преподавателя или научного сотрудника вуза. ВКР должна содержать реферативную часть, отражающую общую профессиональную подготовку автора, а также самостоятельную часть, выполненную по результатам собственного исследования или в период прохождения практик. Самостоятельная часть должна быть законченным исследованием, свидетельствующим об уровне профессиональной подготовки автора.

Решение о завершении работ по подготовке ВКР принимает выпускающая кафедра.

Тематика выпускной квалификационной (ВКР) работы должна быть направлена на решение следующих профессиональных задач:

- сбор, систематизация и анализ теоретических положений по актуальным проблемам современной химической науки;
- экспериментальная работа магистранта на экспериментальных установках, лабораторном оборудовании, приборах, направленная на практическое решение актуальных проблем неорганической, аналитической, органической химии;
- подготовка обзоров, составление разделов научно-технических отчетов, научных публикаций по тематике проводимых исследований;
- проведение комплекса квантовохимических расчетов, позволяющих моделировать различные физические, физико-химические процессы и обсуждение полученных данных.

Выпускная работа должна быть представлена в виде рукописи или в напечатанном виде с соответствующим иллюстрационным материалом и библиографией. Тема выпускной работы определяется кафедрой в соответствии с разрабатываемой тематикой и утверждается заведующим кафедрой. ВКР выполняется под руководством преподавателя или научного сотрудника вуза. ВКР должна содержать реферативную часть, отражающую общую профессиональную подготовку автора, а также самостоятельную часть, выполненную по результатам собственного

исследования или в период прохождения практик. Самостоятельная часть должна быть законченным исследованием, свидетельствующим об уровне профессиональной подготовки автора.

Решение о завершении работ по подготовке ВКР принимает выпускающая кафедра.

Тематика ВКР должна быть направлена на решение следующих профессиональных задач:

- сбор, систематизация и анализ теоретических положений по актуальным проблемам современной химической науки;
- экспериментальная работа студента на экспериментальных установках, лабораторном оборудовании, приборах, направленная на практическое решение актуальных проблем неорганической, аналитической, органической химии;
- подготовка обзоров, составление разделов научно-технических отчетов, научных публикаций по тематике проводимых исследований.

Структурными элементами ВКР бакалавра являются:

- титульный лист;
- оглавление;
- введение;
- теоретическая часть;
- обсуждение собственных результатов;
- экспериментальная часть;
- выводы;
- список литературы;
- справка на антиплагиат.

Титульный лист является первой страницей ВКР и оформляется в соответствии с установленным образцом, приведенным в положении об итоговой государственной аттестации.

Оглавление содержит все заголовки разделов ВКР с указанием страниц, с которых они начинаются.

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, формируется проблема, которую студент должен решить в данной ВКР.

Теоретическая часть представляет собой анализ литературных сведений, а также современное состояние данной проблемы. В обсуждении собственных результатов приводится анализ результатов, полученных лично автором ВКР. В экспериментальной части приводятся методики выполнения эксперимента.

В выводах отражаются теоретические или экспериментальные результаты или суждения.

В списке литературы отражается перечень первоисточников, использованных при выполнении или написании ВКР.

ВКР предоставляется в 2-х экземплярах в жестком переплете (один экземпляр передается на выпускающую кафедру, второй в ГАК) и на электронном носителе.

ВКР выполняется в любом текстовом редакторе. Формат страницы А4, кегль – 14, межстрочный интервал – 1,5. Выравнивание по ширине, отступ слева – 1,5. Текст следует размещать на одной стороне листа с соблюдением следующих полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. В мае проводится предварительная защита ВКР на кафедре. В конце мая в июне окончательная защита ВКР на кафедре и ее рекомендация на защиту.

На выпускную квалификационную работу научный руководитель предоставляет отзыв (приложение 3). Все выпускники оформляют лист ознакомления студентов и преподавателей с приказом об утверждении тем и научных руководителей ВКР (приложение 4), а также лист ознакомления студентов с документацией, обеспечивающей подготовку к защите и защите ВКР (приложение 5).

4.1.2. Перечень литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для выполнения бакалаврской работы.

а) основная литература:

1. Квалификационные исследовательские работы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Губарев В.В. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778224728.html> (ЭБС «Консультант студента»)
2. Великородов А.В., Тырков А.Г. Зеленая химия. Методы, реагенты и инновационные технологии.: моногр. /под ред. М.П. Золотых. – Астрахань.: Астраханский ун-т, 2010. – 258 с.- (Федер. Агентство по образованию. АГУ).
3. Великородов А.В. Лабораторный практикум по органической химии: учебное пособие. – Астрахань: Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2024. 202 с. (4 экз.).
4. Главчева, С. И. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебное пособие / Главчева С. И. , Рождественская Л. Н. , Леган М. В. , Сапожников А. Н. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. - 146 с. - ISBN 978-5-7782-2824-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778228245.html> (ЭБС «Консультант студента»)
5. Великородов А.В. Химия природных соединений: учебное пособие. – Астрахань: Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2020. 228 с. (5 экз.)
6. Романюк, Т. И. Методы исследования сырья и продуктов растительного происхождения : учеб. пособие / Т. И. Романюк, А. Е. Чусова, И. В. Новикова - Воронеж : ВГУИТ, 2014. - 160 с. - ISBN 978-5-00032-075-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785000320754.html> (ЭБС «Консультант студента»)

б) дополнительная литература:

1. Овсянников, М. В. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебно-методическое пособие / М. В. Овсянников, М. Н. Королева, Н. Г. Грибанов. - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2019. - 78 с. - ISBN 978-5-7038-5254-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703852545.html> (ЭБС «Консультант студента»)
2. Пашкова, Е. В. Спектральные методы анализа : учебное пособие / Е. В. Пашкова, Е. В. Волосова, А. Н. Шипуля, Ю. А. Безгина, Глазунова Н. Н - Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2017. - 56 с. - ISBN --. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/stavgau_00134.html (ЭБС «Консультант студента»)
3. Пашкова, Е. В. Хроматографические методы анализа : учебное пособие / Е. В. Пашкова, Е. В. Волосова, А. Н. Шипуля, Ю. А. Безгина, Н. Н. Глазунова - Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2017. - 59 с. - ISBN --. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/stavgau_00154.html (ЭБС «Консультант студента»)
4. Беспалова, Н. В. Фармакогнозия с основами фитотерапии (МДК. 01. 01 "Лекарствоведение") : учебник / Н. В. Беспалова, А. Л. Пастушенков. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 364 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35344-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222353448.html> (ЭБС «Консультант студента»)

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение Перечень общедоступных официальных интернет-ресурсов
на 2024–2025 учебный год

Наименование интернет-ресурса	Сведения о ресурсе
Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru	Федеральный портал (предоставляется)

<i>Наименование интернет-ресурса</i>	<i>Сведения о ресурсе</i>
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации https://minobrnauki.gov.ru	свободный доступ)
Министерство просвещения Российской Федерации https://edu.gov.ru	
Федеральное агентство по делам молодёжи (Росмолодёжь) https://fadm.gov.ru	
Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) http://obrnadzor.gov.ru	
Информационно-аналитический портал государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» http://zhit-vmeste.ru	
Российское движение школьников https://рдш.рф	

**Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС)
на 2024–2025 учебный год**

<i>Наименование ЭБС</i>
Цифровой образовательный ресурс IPRsmart: - ЭОР № 1 – программа для ЭВМ «Автоматизированная система управления цифровой библиотекой IPRsmart»; - ЭОР № 2 – электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов « РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ » www.iprbookshop.ru
Электронно-библиотечная система BOOK.ru https://book.ru
Образовательная платформа ЮРАЙТ, https://urait.ru/
Электронная библиотека «Астраханский государственный университет» собственной генерации на платформе ЭБС «Электронный Читальный зал – Библио-Тех» https://biblio.asu.edu.ru <i>Учётная запись образовательного портала АГУ</i>
Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «Политехресурс» «Консультант студента» Многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой, предоставляющей доступ через Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретённым на основании прямых договоров с правообладателями. Каталог содержит более 15 000 наименований изданий. www.studentlibrary.ru <i>Регистрация с компьютеров АГУ</i>
Электронно-библиотечная система (ЭБС) ООО «Политехресурс» «Консультант студента» Для кафедры восточных языков факультета иностранных языков. Многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой, предоставляющей доступ через Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретённым на основании прямых договоров с правообладателями по направлению «Восточные языки» www.studentlibrary.ru

<i>Наименование ЭБС</i>
<i>Регистрация с компьютеров АГУ</i>

**Перечень современных профессиональных баз данных, информационных справочных систем
на 2024–2025 учебный год**

<i>Наименование современных профессиональных баз данных, информационных справочных систем</i>
<u>Универсальная справочно-информационная полнотекстовая база данных периодических изданий ООО «ИВИС»</u> http://dlib.eastview.com Имя пользователя: AstrGU Пароль: AstrGU
Электронные версии периодических изданий, размещённые на сайте информационных ресурсов www.polpred.com
Электронный каталог Научной библиотеки АГУ на базе MARK SQL НПО «Информ-систем» https://library.asu.edu.ru/catalog/
Электронный каталог «Научные журналы АГУ» https://journal.asu.edu.ru/
Корпоративный проект Ассоциации региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН) «Межрегиональная аналитическая роспись статей» (МАРС) – сводная база данных, содержащая полную аналитическую роспись 1800 названий журналов по разным отраслям знаний. Участники проекта предоставляют друг другу электронные копии отсканированных статей из книг, сборников, журналов, содержащихся в фондах их библиотек. http://mars.arbicon.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс. Содержится огромный массив справочной правовой информации, российское и региональное законодательство, судебную практику, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты, технические нормы и правила. http://www.consultant.ru

Перечень программного обеспечения:

Наименование программного обеспечения	Назначение
Adobe Reader	Программа для просмотра электронных документов
Платформа дистанционного обучения LMS Moodle	Виртуальная обучающая среда
Mozilla FireFox	Браузер
Microsoft Office 2013, Microsoft Office Project 2013, Microsoft Office Visio 2013	Пакет офисных программ
7-zip	Архиватор
Microsoft Windows 10 Professional	Операционная система
Kaspersky Endpoint Security	Средство антивирусной защиты
Google Chrome	Браузер
Notepad++	Текстовый редактор

Наименование программного обеспечения	Назначение
OpenOffice	Пакет офисных программ
Opera	Браузер
Paint .NET	Растровый графический редактор
Scilab	Пакет прикладных математических программ
Microsoft Security Assessment Tool. Режим доступа: http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=12273 (Free) Windows Security Risk Management Guide Tools and Templates. Режим доступа: http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=6232 (Free)	Программы для информационной безопасности
R	Программная среда вычислений
VirtualBox	Программный продукт виртуализации операционных систем
VLC Player	Медиапроигрыватель
WinDjView	Программа для просмотра файлов в формате DJV и DjVu

При необходимости программа ГИА может быть адаптирована для обеспечения образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в том числе для обучения с применением дистанционных образовательных технологий. Для этого требуется заявление студента (его законного представителя) и заключение психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Порядок проведения государственных аттестационных испытаний для лиц, не проходивших государственную итоговую аттестацию.

В случае не прохождения выпускником Государственных аттестационных испытаний он отчисляется из университета, как не прошедший итоговую государственную аттестацию. На следующий учебный год студент подает заявление на имя ректора о восстановлении его для прохождения итоговой государственной аттестации на платной основе. Комиссия по восстановлению и переводам рекомендует его к восстановлению и после оплаты за услугу прохождения ГЭК он зачисляется в число студентов. В период работы ГЭК он на общих условиях проходит государственные аттестационные испытания с выставлением оценки.

Условия и порядок проведения апелляций результатов государственных аттестационных испытаний.

Апелляции результатов государственных аттестационных испытаний проводятся в случае выставления спорных оценок. В этом случае на имя председателя ГЭК подается заявление соответствующего содержания. Председатель ГЭК коллегиально решает вопрос о возможности предварительной защиты студентом своей ВКР. Назначает день и время предварительной защиты.

Приложение 1.
форма заявления об утверждении темы
и руководителя ВКР

Завкафедрой _____
подпись

« ____ » _____ 20 ____ г.

Завкафедрой _____

студент _____ формы обучения

факультета _____

группы _____

Ф.И.О. _____

Заявление

Прошу утвердить мне тему выпускной квалификационной работы _____

Научный руководитель _____
Ф.И.О., степень, звание, место работы

_____ **Подпись студента** _____
дата

Согласовано: _____ *подпись предполагаемого научного руководителя* _____ *Ф.И.О*

_____ *степень, звание*

_____ *должность*

_____ *дата*

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Н. ТАТИЩЕВА»**

Факультет наук о Земле, химии и техносферной безопасности

Допускается к защите
«___»_____2024 г.
Завкафедрой фундаментальной
и прикладной химии
_____Л.А. Джигола

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

**«НАЗВАНИЕ»
04.03.01. «Химия»**

Профиль «Медицинская и фармацевтическая химия»

Научный руководитель:
Ученая степень, ученое звание
ФИО

(подпись)

Выполнил:
Иванов Иван Петрович
группа

(подпись)

*С размещением работы в электронной
библиотеке «Астраханский
государственный университет.
Выпускные квалификационные работы»
согласен (на)*

ПОДПИСЬ

Астрахань – 202 г.

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

ОТЗЫВ
руководителя дипломного проекта (работы) ¹

Тема дипломного проекта (работы): _____

Студент _____ при работе над дипломным проектом (работой) проявил себя следующим образом:
фамилия имя отчество

1. Степень творчества² _____

2. Степень самостоятельности⁴ _____

3. Работоспособность, прилежание⁴ _____

4. Уровень специальной подготовки студента⁴ _____

5. Возможность использования результатов работы на производстве⁴ _____

6. Дополнительные характеристики³ _____

Дипломный проект (работа) студента _____
заслуживает оценки _____

Звание, степень, должность (с указанием места работы) руководителя _____
подпись *Фамилия И.О.*

Дата _____

¹ - здесь и далее указывается форма ВКР в соответствии с осваиваемым уровнем высшего образования;
² - дается развернутая характеристика по показателю, ответы вида «допустимая» исключены;
³ - данный пункт включается в отзыв в случае, если руководитель считает необходимым обратить внимание на какие-либо особенности работы студента

Приложение 4.

Образец листа ознакомления студентов
с приказом об утверждении тем и научных руководителей ВКР

Лист ознакомления студентов и преподавателей с приказом об утверждении тем и научных руководителей ВКР⁴

Факультет **Название факультета**

Направление подготовки **00.00.00 Название направления**

Направленность (профиль) **Название направленности (профиля)**

Форма обучения **очная/заочная/очно-заочная**

Курс **номер курса**

№	Фамилия Имя Отчество студента	Сведения об утвержденной теме и руководителе ВКР					
		Формулировка темы	Руководитель (ФИО, звание, степень, должность)	Подпись студента	Подпись руководителя	№ приказа	Наличие изменений ⁵
1							
2							
3							

⁴ - лист ознакомления студентов и преподавателей с приказом об утверждении тем и научных руководителей ВКР хранится в деканате факультета, который организует работу выпускающих кафедр и студентов по его заполнению

⁵ - в данную графу вносится отметка «имеются / не имеются», при этом в случае изменения темы и/или руководителя ВКР оформляется дополнительный лист, в котором после заголовка листа в скобках указывается «(дополнительный)»

Приложение 5.

Образец листа ознакомления студентов с документацией, обеспечивающей подготовку к защите и защите ВКР

Лист ознакомления студентов с документацией, обеспечивающей подготовку к защите и защите ВКР⁶

Факультет Название факультета
 Направление подготовки 00.00.00Название направления
 Направленность (профиль) Название направленности (профиля)
 Форма обучения очная/заочная/очно-заочная
 Курс номер курса

№	Фамилия Имя Отчество студента	Ознакомление с перечнем тем ВКР, утвержденным на Ученом совете факультета (не позднее чем за 8 месяцев до защиты ВКР)		Ознакомление с утвержденной программой ГИА (включая методические требования к структуре, содержанию, выполнению, оформлению ВКР, критерии оценки результатов защиты ВКР)		Ознакомление с отзывом руководителя ВКР (не позднее чем за 10 календарных дней до защиты ВКР)		Ознакомление с рецензией рецензента на ВКР (не позднее чем за 10 календарных дней до защиты ВКР)	
		Дата	Подпись студента	Дата	Подпись студента	Дата	Подпись студента	Дата	Подпись студента

⁶ - лист ознакомления студентов с документацией, обеспечивающей подготовку к защите и защите ВКР, хранится в деканате факультета, который организует работу выпускающих кафедр и студентов по его заполнению