

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
(ВлГУ)

Кафедра химических технологий



«**ТВЕРЖДАЮ**»

Проректор по УМР

А.А. Панфилов

« 5 » 02 2015.

Программа итоговой государственной аттестации

18.04.01 «Химическая технология»

Магистратура

Владимир 2015

Цель ГИА - целью государственной итоговой аттестации является определения соответствия результатов освоения обучающимся основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, государственного образовательного стандарта (далее вместе – стандарт).

1. Общие положения

Государственная итоговая аттестация (ГИА) направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО по направлению 18.04.01 «Химическая технология».

Целью ГИА является определение соответствия результатов освоения обучающимися ОПОП соответствующим требованиям ФГОС.

В ГИА по направлению 18.04.01 «Химическая технология» входит защита выпускной квалификационной работы магистра, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

2. Перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы в соответствии с ФГОС ВО

В соответствии с требованиями ФГОС ВО государственная итоговая аттестация обеспечивает контроль полноты формирования следующих общекультурных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник по программе магистратуры по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология» и программе «Химическая технология переработки пластических масс и композиционных материалов» в соответствии с основной профессиональной образовательной программой (ОПОП) и видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа магистратуры.

Состав компетенций и планируемые результаты

Коды компетенций по ФГОС	Компетенции	Планируемые результаты
ОК-7	Способность на практике использовать умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом	Знать: методы проведения научно-исследовательских работ, составления отчетов по выполненным работам индивидуально или в коллективе исследователей Уметь: применять знания и умения, полученные в ходе обучения к поставленной научной проблеме Владеть: знаниями по организации исследовательских и проектных работ, управления коллективом исследователей
ПК-1	Способность организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок, разрабатывать задания для исполнителей	Знать: способы планирования научно-исследовательских работ, составления планов исследований и их обсуждения Уметь: проводить исследования по поставленной научной проблеме, составлять планы и программы научных исследований Владеть: методологией достижения уровней поставленной задачи
ПК-2	Готовность к поиску, обработке, анализу и систематизации научно-технической информации по теме исследования, выбору методик и средств решения задачи	Знать: методологию патентного поиска, поиска в базах данных электронных библиотек, интернет-ресурсов и научно-технической литературы Уметь: систематизировать результаты научно-технического поиска информации Владеть: методиками изготовления и исследо-

Коды компетенций по ФГОС	Компетенции	Планируемые результаты
		вания химических продуктов и средствами оценки их свойств
ПК-3	Способность использовать современные приборы и методики, организовывать проведение экспериментов и испытаний, проводить их обработку и анализировать их результаты	Знать: методы получения и испытания пластических масс и композиционных материалов, современные способы и приборы их переработки Уметь: пользоваться научно-исследовательской аппаратурой для проведения исследований и анализа свойств изделий Владеть: современными методиками синтеза материалов, оценки их характеристик; методикой математико-статистического анализа результатов эксперимента
ПК-18	Способность и готовность к созданию новых экспериментальных установок для проведения лабораторных практикумов	Знать: теоретическую и экспериментальную часть проведения лабораторных работ Уметь: разрабатывать новые лабораторные работы для проведения занятий Владеть: методами подготовки и изложения материала по конкретно заданным работам
ПК-19	Готовность к разработке учебно-методической документации для реализации образовательных программ	Знать: нормативные акты к разработке учебно-методической документации для реализации образовательных программ Уметь: представлять документацию в соответствии с требованиями нормативных документов Владеть: пакетами компьютерных программ для составления отчетов, методами представления графического материала и презентаций

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится по всем образовательным программам высшего образования, требующим государственную аккредитацию. В случае если основная образовательная программа не имеет государственной аккредитации, освоение такой программы завершается итоговой аттестацией. ГИА и итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования.

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

Лицам, успешно прошедшим ГИА, на основании приказа ректора ВлГУ выдаются документы об образовании и о квалификации. За соблюдение процедуры проведения государственной итоговой аттестации несут личную ответственность директора институтов и заведующие кафедрами. По фактам выявленных нарушений материалы руководителей соответствующих подразделений привлекаются к дисциплинарной ответственности.

3 Виды государственных аттестационных испытаний

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме:

- государственного экзамена;
- защиты выпускной квалификационной работы

Конкретные формы проведения государственной итоговой аттестации устанавливаются университетом в соответствии с требованиями, установленными стандартом, разработанным на его основе основной профессиональной образовательной программе по соответствующей специальности или направлению высшего образования и в программе государственной итоговой аттестации обучающихся. Согласно приказу № 521/1 от 21.11.2016 года по направлению 18.04.01. «Химическая технология» предусматривается защита выпускной квалификационной работы. Общий объем зачетных единиц 9z. На подготовку выпускной квалификационной работы 6z (216 часов), а на защиту выпускной квалификационной работы 3z (108 часов).

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

4 Проведения государственной итоговой аттестации

Не позднее 6 месяцев до начала работы ГИА секретарем ГЭК до сведения обучающихся доводится:

- Критерии оценки результатов защиты выпускных квалификационных работ.
- Порядок подачи и рассмотрения апелляций по результатам ГИА.
- Перечень, утвержденных выпускающей кафедрой, тем ВКР.

- По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих выпускную ВКР совместно) университет может предоставить обучающемуся (обучающимся) возможность подготовки и защиты выпускной квалификационной работе по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Не позднее 4 месяцев до защиты ВКР:

- за обучающимися закрепляются темы ВКР, назначаются руководители ВКР из числа работников ВлГУ и при необходимости консультант (консультанты): при наличии практики на последнем курсе, до начала преддипломной практике, но не позднее 4 месяцев до защиты ВКР.

- до сведения обучающихся под подпись доводится приказ о закреплении тем ВКР в течение 2 недель после даты утверждения приказа о закреплении тем.

Руководитель ВКР: выдает задание; оказывает студенту помощь в организации и выполнении работы; проводит систематические занятия со студентом и консультирует его; проверяет выполнение работы; дает письменный отзыв о работе. За актуальность, соответствие тематике ВКР профилю специальности (направления), руководством и организацию ее выполнения несет ответственность выпускающая кафедра и непосредственно руководитель работы.

Не позднее 2 месяцев до защиты ВКР уточняются темы ВКР обучающихся при наличии практики на последнем курсе – в течение 10 дней после ее окончания. До сведения студентов доводится приказ об уточнении тем ВКР в течение 2 недель после даты утверждения приказа об уточнении тем.

Заявления обучающихся на закрепление и уточнение тем хранятся на кафедре в течение 1 года.

Проекты приказов на закрепление и уточнение тем предоставляются в УМУ в течение 5 рабочих дней с даты заседания кафедры по их утверждению.

Секретарем ГЭК формируются в двух экземплярах описи защищаемых ВКР, которые предоставляются в архив университета.

Выпускная квалификационная работа предоставляет собой самостоятельно выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

При утверждении на кафедре тем ВКР обучающиеся в обязательном порядке подписывают заявление об ознакомлении с действующим в ВлГУ «Положением о проведении проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствований», согласно которому обнаружение плагиата является основанием для отказа в допуске ВКР к защите и применения к обучающемуся дисциплинарного взыскания.

Выпускающие кафедры и кафедры, участвующие в консультировании, разрабатывают и оформляют стенды с расписанием консультации на весь период проведения ГИА, графиками предварительных защит и работы ГЭК.

Предварительная защита проводится на заседании кафедральной комиссии, утверждённой на заседании кафедры. В процессе предварительной защиты осуществляется проверка соответствия выполненной работы заданию на ВКР.

Не позднее чем за 1,5 месяца до даты начала государственной итоговой аттестации, при необходимости, предоставляется служебная записка на изменение состава ГЭК в УМУ

После завершения подготовки выпускной квалификационной работы руководитель выпускной квалификационной работы представляет в ВлГУ письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки ВКР. В случае выполнения ВКР несколькими обучающимися руководитель выпускной квалификационной работы представляет в организацию отзыв об их совместной работе в период подготовки выпускной квалификационной работы.

После завершения подготовки ВКР представляется на нормоконтроль Нормоконтроль – контроль выполнения ВКР в соответствии с нормами, требованиями и правилами, установленными нормативными документами. Сотрудник, ответственный за нормоконтроль, проверяет:

- а) комплектность документации в соответствии с заданием на ВКР;
- б) правильность выполнения основной надписи и дополнительных граф, в т.ч. соответствие буквенно-цифровых обозначений, присвоенных ВКР, установленной в университете системе обозначений;
- в) наличие и правильность ссылок на стандарты, нормативно-технические документы и другую литературу;
- г) наличие установленных подписей;
- д) внешний вид предъявляемой документации соблюдению требований стандартов и правил оформления выпускной квалификационной работы.

Готовая ВКР, содержащая все установленные подписи, с отзывом руководителя предоставляется заведующему кафедрой для решения вопроса о допуске к защите.

Заведующие выпускающими кафедрами организуют работу по проведению проверок на объем заимствования в системе «Антиплагиат.ВУЗ» (не позднее, чем за 10 дней до дня защиты ВКР) и формированию базы текстов ВКР, за исключением текстов выпускных квалификационных работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, в электронной-библиотечной системе DSpace ВлГУ через назначенных ответственных – менеджеров кафедрального раздела системы «Антиплагиат.ВУЗ».

В состав комиссии по проверке выпускных квалификационных работ входят не менее трех человек: заведующий кафедрой, руководитель ВКР, ответственный по кафедре за проверку письменных работ системой выявления неправомерных заимствований. Время, отводимое комиссии на проверку работы на объем заимствований, не должно превышать 3 рабочих дней (день, в который обучающийся сдает работу на проверку, не учитывается).

Критерии, по которым работа не может быть признана самостоятельно подготовленной из-за большого количества заимствований из чужих работ, определяются кафедрой. Основным критерием при этом является итоговая оценка оригинальности, которая не может быть ниже величины, определенной по университету:

- не менее 70% оригинального текста ВКР для магистров.

Допуск ВКР к защите по результатам заседания комиссии, должен быть оформлен в виде заключения на объем заимствования.

Выпускные квалификационные работы по программам магистратуры подлежат рецензированию. Для проведения рецензирования выпускной квалификационной работы ВКР направляется одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками кафедры, либо работникам организации, в которой выполнена выпускная квалификационная работа, а также являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей в соответствующей области профессиональной деятельности, по которой выполнена ВКР.

Если выпускная квалификационная работа имеет междисциплинарный характер, она направляется организацией нескольким рецензентам. В ином случае число рецензентов устанавливается организацией.

Для рецензирования ВКР обучающемуся выдается направление на рецензию.

Оценка дается руководителем ВКР и рецензентом по четырехбалльной системе, приведенными в п.2.2. При рецензировании комплексных работ рецензии составляются отдельно на ВКР каждого обучающегося. В этом случае в ВКР должны быть явно указано авторство соответствующих разделов. После рецензирования не разрешается вносить в ВКР исправления или дополнения.

Обучающийся знакомится с отзывом и рецензией не позднее, чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы. Отрицательный отзыв рецензента не является основанием для недопуска к защите ВКР.

Не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы в государственную экзаменационную комиссию передается выпускная квалификационная работа, отзыв руководителя ВКР.

Основной формой деятельности комиссии является заседания. Заседания ГЭК правомочны, если в них участвуют не менее двух третей от числа лиц, входящих в состав комиссий.

Государственные аттестационные испытания включают представление в ГЭК готовой ВКР, подписанной заведующим выпускающей кафедры; публичную защиту основных результатов.

ГЭК по защите ВКР придерживается следующего регламента работы:

- а) Секретарь ГЭК представляет обучающегося, зачитывает тему его ВКР, наличие подписанных отзывов руководителя и рецензента.
- б) Обучающемуся предоставляется слово для сообщения доклада основных результатов ВКР (не более 15 минут). Доклад может сопровождаться иллюстрациями, таблицами, пояснениями, которые раздаются членам ГЭК в бумажном варианте, либо компьютерной презентацией, либо обоими вариантами.
- в) За время доклада члены ГЭК оценивают пояснительную записку, доклад о результатах проделанной работы.
- г) После доклада обучающийся отвечает на вопросы председателя и членов ГЭК. Количество вопросов, задаваемых обучающемуся при защите ВКР, не ограничивается. Вопросы могут быть заданы как по теме ВКР, так и по другим дисциплинам выбранной специальности/направления.
- д) После чего, секретарь ГЭК оглашает отзыв руководителя и рецензента (если таковой имеется). Обучающемуся предоставляется возможность ответить на замечания рецензента.

е) После ответа, обучающегося председателем и каждым членом ГЭК выставляется оценка.

Решения ГЭК принимаются простым большинством голосов от числа лиц, входящих в состав комиссии и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса. При принятии решения о результате прохождения обучающимся аттестационного испытания комиссия руководствуется критериями, представленными в фонде оценочных средств ГИА по направлению.

Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения.

В учебную карточку студента заносятся:

- Для ВКР – тема ВКР согласно приказу на закрепление (уточнение) тем, дата защиты в соответствии с индивидуальным протоколом студента, а также присвоенная квалификация согласно лицензии на данную образовательную программу.

В зачетной книжке секретарем ГЭК заполняются разделы:

Выпускная квалификационная работа. Форма ВКР, тема и руководитель ВКР указываются полностью в соответствии с приказом о закреплении тем или приказом об уточнении тем (если таковой имеется, дата защиты ВКР согласно протоколу ГЭК на студента, оценка, квалификация согласно лицензии на данную образовательную программу.

Подписи председателя и членов государственной экзаменационной комиссии во всех разделах зачетной книжки должны содержать подписи, фамилии и инициалы присутствовавших на государственном итоговом испытании председателя и членов ГЭК.

Записи о государственном аттестационных испытаниях, сданных на «неудовлетворительном», заносит только в экзаменационную ведомость, в зачетную книжку они не вносятся.

ВКР обучающегося вместе со справкой в архив после защиты предоставляется в архив университета для проставления отметки о сдаче.

Проведение государственной итоговой аттестации завершается не позднее 30 июня текущего учебного года.

По результатам ГИА предоставляется отчетная документация (протоколы заседаний ГЭК, отчеты ГЭК) – в течение 10 дней с даты последнего заседания комиссии по защите ВКР в текущем учебном году (для защит, проводимых в зимний период – не позднее 15 марта текущего учебного года).

Протоколы заседаний ГЭК являются документами строгой отчетности. Книги протоколов ГЭК сшиваются по дням в следующем порядке:

- протокол заседания ГЭК на день заседания;
- протоколы ГЭК на студента с порядковой нумерацией, начиная с первого на данный день заседания.

На каждую комиссию формируется своя книга протоколов.

Протоколы заседаний комиссий сшиваются в книге протоколов, которые в течение 2-х недель с даты выдачи из УМУ сдаются в архив университета.

На основе отчетов ГЭК проводится анализ и готовится доклад об итогах работы ГЭК в текущем учебном году, который заслушивается на ученом совете университета.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временное нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд и др.), вправе пройти ее в течении 6 месяцев после завершения ГИА. Обучающиеся должен представить в документ, подтверждающий причину его отсутствия.


Обучающийся, непрошедший одно государственное аттестационное испытание по уважительной причине (документально подтвержденной), допускается к сдаче следующего государственного аттестационного испытания (при его наличии).

Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» и не прошедшие государственное аттестационное испытание в установленный для них срок отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и учебного плана.

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через 10 месяцев и не позднее чем через 5 лет после срока проведения государственной итоговой аттестацией, которая не пройдена обучающимся. Указанное лицо может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не более двух раз.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в ВлГУ на период времени, установленный университетом, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология»

Автор  д.т.н., проф. Панов Ю.Т.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Химические технологии» от 5.02.2015 года, протокол № 6

Заведующий кафедрой



Ю.Т. Панов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии направления 18.04.01

протокол № 7 от 5.02.2015 года.

Председатель комиссии



Ю.Т. Панов

ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ

Программа переутверждена:

на 2016/2017 учебный год. Протокол заседания кафедры № 1 от
5.09.16 года.

Заведующий кафедрой _____

на 2018/19 учебный год. Протокол заседания кафедры № 1 от
3.09.18 года.

Заведующий кафедрой _____

на 2019/20 учебный год. Протокол заседания кафедры № 10 от
1.09.19 года.

Заведующий кафедрой _____