

## **Анализ результатов Государственной итоговой аттестации по специальности 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений»**

*Журавлёва И.Б.,  
председатель ЦК специальных  
химических дисциплин*

В соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает проведение Государственной итоговой аттестации обучающихся.

К ГИА допускаются обучающийся не имеющие академической задолженности и в полном объёме выполнившие учебный план.

ГИА включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. В соответствие со спецификой специальности «Аналитический контроль качества химических соединений»- это профессиональные модули ПМ.01 «Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов», ПМ.02 «Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа».

Для проведения ГИА выпускников преподавателями цикловой комиссии специальных химических дисциплин разрабатывалась программа Государственной итоговой аттестации.

Для эффективной работы Государственной экзаменационной комиссии, в режиме повышенной готовности учебной частью техникума был утвержден Порядок защиты выпускных квалификационных работ. Отделением технических дисциплин были проведены следующие мероприятия:

### 1. Изданы приказы по техникуму:

Положение о порядке проведения ГИА по образовательным программам СПО в ГПОУ «ДТХТФ»	№97 /од от 22.05.2020
Приказ ГПОУ «ДТХТФ» об утверждении экзаменационной и апелляционной комиссии	№ 264 /од от 08.12.21

Приказ об утверждении тем	№ 56/уч от 20.04.2022
Приказ об утверждении рецензентов	№77/уч от 06.06.2022
Приказ о допуске к защите дипломной работы	№78/уч от 16.06.2022
Об утверждении состава Государственной экзаменационной и апелляционной комиссии для проведения ГИА выпускников 2021-2022 года	- № 264 /од от 08.12.21

2) Разработан и утверждён график защиты выпускных работ;

3) Определена и подготовлена соответствующим образом аудитория для работы ГЭК;

4) Подготовлены представления председателю ГЭК для защиты дипломных работ, в которых дана справка об успеваемости выпускников за весь период обучения в техникуме;

5) Все участники ГИА ознакомлены с Программой ГИА выпускников специальности 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений»;

6) Подготовлены бланки протоколов заседания ГЭК на каждого студента.

Все студенты-выпускники заранее были ознакомлены с расписанием работы ГЭК.

Приказом ГПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации» № 264 /од от 08.12.21 была утвержден состав государственной экзаменационной и апелляционной комиссии для установления соответствия уровня образовательной подготовки выпускников требованиям Государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по специальности 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений» в составе:

председатель комиссии: Гнатюк Е.И. – начальник химико-бактериологической лаборатории ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА».

заместитель председателя: Бойкив Н.Ю., заместитель директора, преподаватель специальности 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений»

Журавлева И.Б. – преподаватель цикловой комиссии специальных химических дисциплин специальности 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений».

Марченко И.В. – секретарь, преподаватель цикловой комиссии специальных химических дисциплин.

Состав апелляционной комиссии:

председатель комиссии: Бойкив Н.Ю., заместитель директора

члены комиссии: Майоренко Т.Н, преподаватель цикловой комиссии социально-гуманитарных дисциплин, преподаватель высшей квалификационной категории, преподаватель-методист, заместитель председателя комиссии;

Комашко Т.Д., преподаватель цикловой комиссии специальных химических дисциплин, преподаватель высшей квалификационной категории, член комиссии;

Петрова Н.Е., преподаватель цикловой комиссии естественно математических и специальных дисциплин, преподаватель высшей квалификационной категории, член комиссии.

На заседании цикловой комиссии в августе (протокол №1 от 27.08.21), были предварительно рассмотрены и утверждены примерные темы выпускных квалификационных работ доведены до сведения обучающихся. Были проведены собрания для выпускников с участием руководителей выпускных квалификационных работ, на которых обучающиеся были ознакомлены с требованиями к выполнению и оформлению выпускных квалификационных работ. Каждый обучающийся получил индивидуальное задание.

Государственная итоговая аттестация выпускников заочной формы обучения проводилась в период с 17.01.2021 по 30.01.2021 г., очной формы обучения в период с 15.06.22 по 28.06.22.

С 19.03.2022 подготовка выпускных квалификационных работ проводилась в дистанционном режиме с использованием возможностей сети Интернет, сайта «Сообщество преподавателей ГПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации», ресурсов Skype, Viber, Telegram и т.д

К защите были представлены по заочной форме обучения 20 работ и по очной форме 16 выпускных квалификационных работ, которые содержали заключение о качестве ВКР, рецензии и представления председателю ГЭК для защиты дипломной работы. Защита выпускных квалификационных работ выпускников очной формы обучения (гр9АК-18) осуществлялась в режиме скайп-конференции

Качество квалификационной работы определялось актуальностью тематики, практическим подходом, полнотой раскрытия темы, достоверностью полученных результатов, соответствием — выводов результатам экспериментальных исследований, качеством оформления работы и демонстративного материала: схем, таблиц, графиков, слайдов. При подведении итогов защиты ВКР учитывалось выступление студентов, ответы их на дополнительные вопросы в рамках темы ВКР.

Выпускники 2021-2022 учебного года при защите своих выпускных ВКР показали хорошие умения по представлению и презентации основных положений и выводов своих экспериментальных исследований. Все работы имеют

прикладной характер, выполнены на основе практических данных полученных во время прохождения преддипломной практики.

Защита выпускных квалификационных работ (очное отделение) проводилась с использованием дистанционных технологий без присутствия студентов в помещениях техникума с учетом выполнения студентами всех видов работ предусмотренных учебным планом

Таблица - Итоговые данные о защите выпускных квалификационных работ, обучающихся гр. 9АК-18 и АК-18 по специальности 18.02.01. «Аналитический контроль качества химических соединений»

Группа	Общее количество	Оценка					
		«5»		«4»		«3»	
		Количество	%	Количество	%	Количество	%
9АК-18	16	3	18,75%	12	75%	1	6,25%
АК-18	20	4	20%	12	60%	4	20%

Группа 9АК-18

Абсолютный показатель -100%  
Качественный показатель - 94%

Группа АК-18

Абсолютный показатель -100%  
Качественный показатель –80%

Следует выделить работы ВКР следующих студентов:

Гр. 9 АК. 18 – Гайдай А.А., Заводова А.Д., Яськова А.С.

Гр. АК 18 – Величко И.А., Кашуба О.В., Мармыцкий А.С., Овчаренко Е.Ю.

Основная часть выпускников во время защиты ВКР свободно владели материалом, грамотно отвечали на вопросы по теме исследований.

Некоторые студенты испытывали затруднения при ответах на вопросы, не могли дать определение отдельным понятиям.

Работа ГЭК была организована на высоком уровне. Заседания комиссии проходили в деловой и благоприятной морально-психологической атмосфере. Решения по оценке выпускных квалификационных работ принимались на закрытых заседаниях ГЭК на основе всестороннего обсуждения достоинств и недостатков проделанной обучающимися работы и рассматриваемой проблемы. Решения по итогам защиты выпускных работ принимались коллегиально на основе учета мнений всех членов комиссии.

К недостаткам, выявленным в ходе защиты выпускных квалификационных работ, следует отнести то, что небольшая часть работ носила констатирующий характер. В таких работах основное внимание уделено описанию теоретических положений (они занимают по объему большую часть работы) и недостаточно

представлены разделы, посвященные собственным исследованиям, интерпретации полученных данных, заключению, выводам, рекомендациям.

По итогам проведения защит ВКР следует отметить:

- по процедуре проведения не отмечено недостатков, все защиты проведены в соответствии с регламентом и расписанием защит;

- все материалы для работы комиссии были подготовлены заранее, система оценивания была объявлена;

- следует отметить высокий профессионализм членов аттестационной комиссии, выявление интересных исследовательских дипломных работ, их практической направленности, актуальности; расположенность и доброжелательную обстановку.

Для повышения качества ВКР следует рекомендовать:

- руководителям вместе со студентами лучше продумывать смысл и суть исследований, экспериментальной деятельности на основании четкого целеполагания, постановки задач, разработки гипотезы исследования, отбора методов и средств достижения заявленной цели и подтверждения гипотезы; уделять большее внимания выводам в работе, заключению и практическим рекомендациям;

- расширить спектр тем, проблем, требующих проведения исследовательских работ для их изучения и решения;

- стимулировать руководителей и студентов к выбору тем ВКР, имеющих большую практико-ориентированную направленность;

По результатам защиты выпускных квалификационных работ 36 выпускникам по специальности 18.02.01 «Аналитический контроль качества химических соединений», допущенным к государственной итоговой аттестации, присвоена квалификация «техник» и выданы дипломы об окончании ГБПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации» государственного образца, в том числе диплом специалиста среднего звена с отличием Гайдай А.