

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по учебной работе

 Д. И. Задорожная

« 18 » июля 2022 года



**ОТЧЕТ**

**о работе государственной экзаменационной комиссии  
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело  
(очная форма обучения)**

**за 2021/2022 учебный год**

Согласно графику учебного процесса на инженерном факультете в 2021/2022 учебном году, государственная итоговая аттестация обучающихся 4 курса направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело очной формы обучения проведена с 12 июля по 13 июля 2022 года – защита выпускных квалификационных работ.

### **1. Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии**

Решением директора Департамента координации деятельности организаций высшего образования Министерства науки и высшего образования Российской Федерации председателем Государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело утвержден начальник отдела геологии и лицензирования по Республике Адыгея Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу Кориневич Ленина Аркадьевна.

В целях проведения защиты выпускных квалификационных работ приказами ректора по Майкопскому государственному технологическому университету сформирована государственная экзаменационная комиссия № 645 от 10.12.2021 г.; № 646 от 10.12.2021 г. и апелляционная комиссия № 647 от 10.12.2021 г.

Состав государственной экзаменационной комиссии утвержден в следующем составе:

**Направление подготовки: 21.03.01 – Нефтегазовое дело**

**Председатель государственной экзаменационной комиссии:**

**Кориневич Ленина Аркадьевна** – начальник отдела геологии и лицензирования по Республике Адыгея Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу.

**Государственная экзаменационная комиссия:**

**Члены комиссии:**

**Беданов Мурат Капланович** – декан инженерного факультета Майкопского государственного технологического университета, доктор экономических наук, профессор;

**Меретуков Мурат Айдамирович** – заведующий кафедрой нефтегазового дела и энергетики Майкопского государственного технологического университета, кандидат технических наук, доцент;

**Кохужев Алий Джумальдинович** – старший инженер ООО «Южгазэнерджи»;

**Тороян Рубен Альбертович** – доцент кафедры нефтегазового дела и энергетики Майкопского государственного технологического университета, кандидат технических наук;

**Татаренко Александр Петрович** – главный инженер ОАО «Майкопский машиностроительный завод», кандидат технических наук.

**Секретарь:**

**Кохужева Римма Батырбиевна** – доцент кафедры нефтегазового дела и энергетики Майкопского государственного технологического университета, кандидат педагогических наук.

В состав государственной экзаменационной комиссии вошли ведущие преподаватели кафедры нефтегазового дела и энергетики кафедры нефтегазового дела и энергетики инженерного факультета и ведущие специалисты нефтегазовой отрасли (в том числе 1 доктор экономических наук, 3 кандидата технических наук). Состав комиссии был высококвалифицированным, способным объективно и в полном объеме оценить уровень подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 Нефтегазовое дело.

Государственная экзаменационная комиссия в своей работе руководствовалась Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам

магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

## **2. Перечень аттестационных испытаний, входящих в состав государственной итоговой аттестации выпускников**

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, по которому осуществляется подготовка бакалавров в МГТУ, государственная итоговая аттестация выпускников очной формы обучения 2022 года включала в себя:

– защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа).

Для проведения государственной итоговой аттестации деканатом и выпускающей кафедрой нефтегазового дела и энергетики проведена необходимая организационная работа.

Форма и условия проведения аттестационных испытаний доведены до сведения студентов за полгода до государственной итоговой аттестации.

Темы выпускных квалификационных работ разработаны выпускающей кафедрой и закреплены за обучающимися распоряжением по инженерному факультету от 27.04.2022 г. №071.

Выпускающей кафедрой своевременно разработаны методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, разработаны и согласованы с председателем ГЭК критерии оценки выпускных квалификационных работ.

В целях оптимальной организации выполнения выпускных квалификационных работ разработан календарный график их выполнения. Согласно графику с 24 июня по 26 июня 2022 года проведены предварительные заслушивания выпускных квалификационных работ (предзащиты).

Состав рецензентов утвержден деканом факультета по представлению заведующего выпускающей кафедрой из числа специалистов нефтегазовой отрасли, а также преподавателей МГТУ.

В целях осуществления контроля самостоятельного выполнения письменных работ обучающимися в ФГБОУ ВО «МГТУ» используется система «АНТИПЛАГИАТ ВУЗ», позволяющая выявить степень заимствования информации в указанных работах. Решением Ученого Совета инженерно-экономического факультета от 27.03.15 г., (протокол №8) процент оригинальности выпускных квалифицированных работ по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело должен составить не менее 55%.

Согласно графику с 21 июня по 23 июня 2022 года проведены проверки выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) на оригинальность на основе системы «АНТИПЛАГИАТ ВУЗ» и формирование справок с результатами проверок. В соответствии с проведенным анализом итоговая оценка оригинальности выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) обучающихся очной формы обучения направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело составила более 55%.

Проведенные аттестационные испытания вполне достаточны для оценки уровня подготовки выпускников. Подготовка и проведение их на инженерном факультете соответствуют требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 21.03.01 Нефтегазовое дело и Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

### 3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся

Состав обучающихся-выпускников приведен в таблице 1.

Таблица 1

#### Состав обучающихся-выпускников 2022 года по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
<b>Всего выпускников,</b> в том числе	19	100
<b>По полу:</b>		
- мужчин	16	84,2
- женщин	3	15,8
<b>По образованию до поступления в университет:</b>		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	4	21,1
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	15	78,9
<b>По месту жительства:</b>		
- из города	14	73,7
- из села	5	26,3

Анализ данных по текущей успеваемости обучающихся-выпускников приведен в таблице 2.

Таблица 2

#### Успеваемость обучающихся-выпускников по результатам последней зачётно-экзаменационной сессии

Показатель	Количество студентов, человек	В % к итогу
Сдали экзамены на «отлично»	3	15,8
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	14	73,7
Сдали экзамены на «удовлетворительно»	-	-
Сдали экзамены на смешанные оценки	2	10,5
Итого:	19	100

Данные успеваемости обучающихся-выпускников по отдельным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации приведены в таблице 3.

Таблица 3

**Успеваемость обучающихся-выпускников по основным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации (профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»)**

Дисциплина	Средний балл
Специальные методы перекачки углеводородов	4,1
Энергосберегающие технологии транспорта газа	4,3
Нефтепродуктообеспечение	4,5

**4. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ**

На основании распоряжения по инженерному факультету к защите выпускных квалификационных работ было допущено 19 обучающихся (приказ № 550-ст/у от 06.07.2022).

Распоряжением декана по представлению заведующего кафедрой и на основании письменных заявлений обучающихся закреплены темы выпускных квалификационных работ и назначены руководители из числа преподавателей выпускающей кафедры нефтегазового дела и энергетики инженерного факультета (распоряжение № 071 от 27.04.2022). Темы выпускных квалификационных работ определены кафедрой нефтегазового дела и энергетики, рассмотрены и утверждены ученым советом инженерного факультета.

Научное руководство выпускными квалификационными работами осуществляли преподаватели выпускающей кафедры нефтегазового дела и энергетики инженерного факультета.

Тематика выпускных квалификационных работ является актуальной и отличается большим разнообразием.

Объектом исследования служили проблемы эксплуатации объектов транспорта и хранения углеводородов, их ремонта и реконструкции.

Содержание представленных к защите выпускных квалификационных работ соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 21.03.01 Нефтегазовое дело. Все выпускные квалификационные работы выполнены с использованием компьютерной техники: информационная база Интернет, оформление, построение диаграмм и графиков – программа Autocad, вычисления – программа XL.

2 выпускные квалификационные работы (10,5%) выполнены по заявке от предприятия и имеет специализированную направленность – проект автомобильной газозаправочной станции и разработка технологии строительства участка магистрального трубопровода с установкой теплоизоляционных покрытий.

В целях обеспечения единства оформления выпускных квалификационных работ кафедрой нефтегазового дела и энергетики разработаны методическое пособие по выполнению выпускных квалификационных работ по направлению подготовки «Нефтегазовое дело». Соответствие качественного оформления выпускных квалификационных работ методическим рекомендациям выпускающей кафедры проверены нормоконтролером, назначенных из числа профессорско-преподавательского состава университета. Сроки нормоконтроля установлены за одну неделю до начала защиты выпускных квалификационных работ.

После завершения подготовки выпускных квалификационных работ руководителями ВКР представлены заведующему выпускающей кафедрой письменные отзывы о работе обучающихся в этот период.

Выпускные квалификационные работы бакалавров подлежат рецензированию. Для проведения рецензирования выпускных квалификационных работ указанные работы были направлены рецензенту из числа лиц, не являющихся работниками выпускающей кафедры.



Выпускные квалификационные работы, оформленные в соответствии с методическими рекомендациями кафедры, отзывами руководителей выпускной квалификационной работы и рецензиями были допущены к защите.

Тематика выпускных квалификационных работ в сгруппированном виде приведена в таблице 4.

Таблица 4

**Тематика выпускных квалификационных работ  
(профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов  
транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»)**

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
1. Реконструкция нефтегазопроводов и хранилищ	6	31,6
2. Капитальный ремонт участка нефтегазопроводов	7	36,8
3. Реконструкция насосных и компрессорных станций	2	10,5
4. Проект строительства АГЗС	1	5,3
5. Проект строительства газопровода	2	10,5
6. Проект газоснабжения	1	5,3
Итого:	19	100

Защита выпускных квалификационных работ проводилась на открытых заседаниях экзаменационной комиссии. Оценка выпускных квалификационных работ осуществлялась на основании анализа содержания, структуры и оформления работ на предмет установления соответствия предъявляемым требованиям, степени успешности публичной защиты; рекомендации рецензентов по оценке работ.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ представлены в таблице 5.

Таблица 5

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ  
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Показатели	Количество работ	В % к итогу
Принято к защите выпускных квалификационных работ	19	100
Защищено выпускных квалификационных работ	19	100
Оценки выпускных квалификационных работ:		
- отлично	8	42,1
- хорошо	10	52,6
- удовлетворительно	1	5,3
- неудовлетворительно	-	-
Не явилось	-	-
Количество выпускных квалификационных работ, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами		
- по заданию предприятий	2	10,5
- в области фундаментальных и поисковых научных исследований	-	-
Количество выпускных квалификационных работ, рекомендованных:		
- к опубликованию	-	-
- к внедрению	-	-
Количество защит на иностранном языке	-	-
Средний показатель проверки ВКР через систему «АНТИПЛАГИАТ ВУЗ»	19	59,5
Средний балл защиты ВКР	19	4,4

По результатам защиты выпускных квалификационных работ ГЭК приняла решение о присвоении квалификации «Бакалавр» по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело 19 выпускникам, из них 3 диплома с отличием, что составляет 15,8% от общего числа работ и выдаче дипломов о высшем образовании.

Доля работ, защищаемых с применением презентаций, составляет 25%.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ позволяют сделать вывод о том, что подготовка выпускников очной формы обучения по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело в Майкопском

государственном технологическом университете отвечает предъявляемым требованиям. Выпускники факультета получили хорошую теоретическую подготовку, имеют определенные практические навыки, представляют специфику деятельности по нефтегазовому делу. Многие из выпускников показали умение использовать полученные знания для решения практических задач в различных сферах отрасли. Выпускники факультета вполне подготовлены к самостоятельной работе по специальности и к продолжению обучения в магистратуре.

## **6. Недостатки в подготовке обучающихся**

По итогам защиты выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело государственная экзаменационная комиссия отметила высокую теоретическую и практическую подготовленность выпускников очной формы обучения к выполнению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом и Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

Вместе с тем, комиссия отметила снижение доли работ по проектам реконструкции и капитального ремонта резервуаров. Недостаточно внимания уделяется внедрению систем автоматизации технологических процессов на предприятиях отрасли.

## **7. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся**

С целью повышения уровня подготовки бакалавров по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» государственная экзаменационная


комиссия рекомендует следующие мероприятия:

1. При разработке тематики выпускных квалификационных работ уделять большее внимание вопросам внедрения систем автоматизации технологических процессов на предприятиях отрасли.

2. Увеличить долю выпускных квалификационных работ, рассматривающих реконструкцию и капитальный ремонт резервуаров, а также реконструкцию нефтебаз и хранилищ.

3. Увеличить количество работ, защищаемых с применением презентаций.

**Председатель Государственной  
экзаменационной комиссии**



**Л.А. Кориневич**

18 июля 2022 г.