

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)**



УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Л. И. Задорожная

Л. И. Задорожная 2025 года

ОТЧЕТ

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

за 2024/2025 учебный год

Согласно графику учебного процесса на инженерном факультете в 2024/2025 учебном году государственная итоговая аттестация обучающихся 5 курса направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело очно-заочной формы обучения проведена с 24 декабря по 27 декабря 2024 года – итоговый междисциплинарный экзамен и 14 февраля, с 17 февраля по 19 февраля 2025 года – защита выпускных квалификационных работ.

1. Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии

Департамент координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России утвердил Состав председателей государственных экзаменационных комиссий на 2025 год, документ № 209. 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 № 599 от 17.11.2023 г.; № 600 от 17.11.2023 г.; № 664 от 06.11.2024 г.; № 666 от 06.11.2024 г. и апелляционная комиссия № 601 от 17.11.2023 г.; № 667 от 06.11.2024 г.

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 в городе Майкопе, Почётный разведчик недр.

Члены комиссии:

Меретуков Мурат Айдамирович – врио декана инженерного факультета Майкопского государственного технологического университета, кандидат технических наук, доцент;

Старков Николай Николаевич – доцент кафедры нефтегазового дела и энергетики Майкопского государственного технологического университета, кандидат технических наук;

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;

Кохужев Алий Джумальдинович – старший инженер ООО «Южгазэнерджи».

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 инженерного факультета и ведущие специалисты нефтегазовой отрасли (в том числе 4 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 очно-заочной формы обучения 2025 года включала в себя:

- итоговый междисциплинарный экзамен,
- 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 итоговой аттестации.

Программа итогового междисциплинарного экзамена разработана выпускающей кафедрой, утверждена ученым советом инженерного факультета (протокол №2 от 10.09.2024) и согласована с председателем ГЭК.

В программу экзамена вошли следующие дисциплины учебного плана:

- профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»:
 1. Эксплуатация газопроводов и нефтепроводов;
 2. Эксплуатация насосных и компрессорных станций;
 3. Транспорт и хранение сжиженных газов;
 4. Специальные методы перекачки углеводородов;
 5. Технологическая надёжность магистральных трубопроводов;
 6. Нефтепродуктообеспечение;
 7. Подготовка нефти и газа к транспорту.

- профиль «Бурение нефтяных и газовых скважин»:

1. Геология нефти и газа;
2. Технология бурения нефтяных и газовых скважин;
3. Буровое оборудование;
4. Буровые технологические жидкости;
5. Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых скважин;
6. Физика пласта;
7. Осложнения и аварии в бурении.

Билеты содержали три теоретических вопроса из блока Б1 «Дисциплины».

Обучающимся с 16 по 18 декабря 2024 года прочитаны обзорные лекции по всем дисциплинам, вошедшим в итоговый междисциплинарный экзамен.

Тематика выпускных квалификационных работ разработана выпускающей кафедрой и темы закреплены за обучающимися распоряжением по инженерному факультету от 05.11.2024 г. № 039.

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 календарному графику с 3 февраля по 5 февраля 2025 года проведены предварительные слушания 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 инженерного факультета от 26.08.2022 г., протокол №1 процент оригинальности выпускных квалифицированных работ по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело должен составить не менее 50%.

Согласно календарному графику выполнения выпускных квалификационных работ с 30 января по 1 февраля 2025 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 очно-заочной формы обучения направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело составила более 50%.

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 Порядка 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 2025 года по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
Всего выпускников, в том числе	60	100
По полу:		
- мужчин	58	96,7
- женщин	2	3,3
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	2	3,3
- среднее профессиональное	52	86,7
- начальное профессиональное	5	8,3
- среднее (полное) общее	1	1,7
По месту жительства:		
- из города	40	66,7
- из села	20	33,3

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»	-	-
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	60	100
Сдали экзамены на «удовлетворительно»	-	-
Сдали экзамены на смешанные оценки	-	-
Итого:	100	100

Данные успеваемости обучающихся-выпускников по отдельным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации приведены в таблицах 3, 4.

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
Эксплуатация насосных и компрессорных станций	4,0

Таблица 4

Успеваемость обучающихся-выпускников по основным дисциплинам по результатам промежуточной аттестации (профиль подготовки «Бурение нефтяных и газовых скважин»)

Дисциплина	Средний балл
Управление качеством строительства скважин	4,0

4. Анализ результатов государственного экзамена по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

На итоговом междисциплинарном экзамене обучающиеся продемонстрировали знания в области дисциплин блока Б.1 в объеме, предусмотренном федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки бакалавров.

На итоговый междисциплинарный экзамен явились 59 обучающихся из 60 допущенных (приказ № 1166/1-ст/у от 23.12.2024).

Результаты итогового междисциплинарного экзамена представлены в таблице 5.

Таблица 5

Результаты государственного экзамена по направлению подготовки**21.03.01 Нефтегазовое дело**

№	Наименование профилей подготовки	Из числа допущенных к ГИА		Оценка в абсолютных числах и процентах							
				отлично		хорошо		удовлетв.		качество	успеваемость
		явилось	не явилось	кол.	%	кол.	%	кол.	%	%	%
1	Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	36	1	3	8,3	32	88,9	1	1,7	97,2	100
2	Бурение нефтяных и газовых скважин	23	-	7	30,4	16	69,6	-	-	100	100
	Итого:	59	1	10	16,9	48	81,3	1	1,7	98,3	100
				4,2							

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

На основании распоряжения по инженерному факультету к защите выпускных квалификационных работ было допущено 59 обучающихся (приказ № 102-ст/у от 12.02.2025).

Распоряжением декана по представлению заведующего кафедрой и письменных заявлений обучающихся закреплены темы выпускных квалификационных работ и назначены руководители из числа преподавателей выпускающей кафедры нефтегазового дела и энергетики инженерного факультета (распоряжение № 039 от 05.11.2024 г.). Тематика выпускных квалификационных работ определена кафедрой нефтегазового дела и энергетики, рассмотрена и утверждена 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 газа, нефти и нефтепродуктов, техники и технологии ремонта и реконструкции нефтегазопроводов, а также проблемы бурения нефтяных и газовых скважин.

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, применение программы Autocad, вычисления.

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 оформления выпускных квалификационных работ методическим рекомендациям выпускающей кафедры проверены нормоконтролером, назначенным 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 указанные работы были направлены рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками выпускающей кафедры.

Выпускные квалификационные работы, оформленные в соответствии с методическими рекомендациями кафедры, с отзывами руководителей

выпускной квалификационной работы и рецензиями были допущены к защите.

Тематика выпускных квалификационных работ в сгруппированном виде приведена в таблицах 6, 7.

Таблица 6

**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	13	36,1
2. Реконструкция систем сбора и подготовки нефти и газа	4	11,1
3. Капитальный ремонт участка нефтегазопроводов	7	19,4
4. Реконструкция насосных и компрессорных станций	4	11,1
5. Реконструкция и капитальный ремонт резервуаров	3	8,3
6. Реконструкция нефтебаз и хранилищ	2	5,6
7. Реконструкция газораспределительных станций	1	2,8
8. Проект газоснабжения	2	5,6
Итого:	36	100

Таблица 7

**Тематика выпускных квалификационных работ
(профиль подготовки «Бурение нефтяных и газовых скважин»)**

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
1. Проект бурения скважины	18	78,3
2. Проект реконструкции скважины	5	21,7
Итого:	23	100

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 8.

Таблица 8

**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	59	100
Защищено выпускных квалификационных работ	58	98,3
Оценки выпускных квалификационных работ:		
- отлично	10	17,2
- хорошо	48	82,8
- удовлетворительно		
- неудовлетворительно	-	-
Не явилось	1	1,7
Количество выпускных квалификационных работ, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами	-	-
- по заданию предприятий	-	-
- 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»	58	58,1
Средний балл защиты ВКР	58	4,2

По результатам защиты выпускных квалификационных работ ГЭК приняла решение о присвоении квалификации «Бакалавр» по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело 58 выпускникам и выдаче дипломов о высшем образовании.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ позволяют сделать вывод о том, что подготовка выпускников очно-заочной 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 выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело государственная экзаменационная комиссия отметила высокую теоретическую и практическую подготовленность выпускников очно-заочной формы обучения к выполнению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом и Порядком 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:

1. недостаточное количество выпускных квалификационных работ по темам внедрения систем автоматизации технологических процессов на предприятиях отрасли;
2. недостаточное количество выпускных квалификационных работ по темам реконструкции газораспределительных станций с внедрением современного энергосберегающего оборудования;
3. в темах выпускных квалификационных работ профиля подготовки «Бурение нефтяных и газовых скважин» недостаточно внимания уделяется рассмотрению технологии заканчивания скважин.

7. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся

С целью повышения уровня подготовки бакалавров по направлению подготовки «Нефтегазовое дело» государственная экзаменационная комиссия рекомендует руководителям выпускных квалификационных работ и заведующему кафедрой следующие мероприятия:

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

2. Необходимо увеличить долю выпускных квалификационных работ по реконструкции газораспределительных станций с внедрением современного энергосберегающего оборудования.

3. При выполнении выпускных квалификационных работ по профилю подготовки «Бурение нефтяных и газовых скважин» необходимо увеличить количество тем по технологии заканчивания скважин.

**Председатель Государственной
экзаменационной комиссии**



Л.А. Кориневич

21 февраля 2025 г.