

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

 Л. И. Задорожная

« 07 » февраля 2022 года



ОТЧЕТ

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

за 2021/2022 учебный год

Согласно графику учебного процесса на инженерном факультете в 2021/2022 учебном году государственная итоговая аттестация обучающихся 5 курса направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело заочной формы обучения проведена с 20 января по 22 января и с 24 января по 26 января 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.

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:

Беданокв 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;

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 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 заочной 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 итоговой аттестации.

Темы выпускных квалификационных работ разработаны выпускающей кафедрой и закреплены за обучающимися распоряжением по инженерному факультету от 09.11.2021 г. №027.

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 11 января по 13 января 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 11 января 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 заочной 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 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 2022 года по направлению
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Показатель	Количество студентов, чел.	В % к итогу
Всего выпускников, в том числе	122	100
По полу:		
- мужчин	108	88,5
- женщин	14	11,5
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	17	13,9
- среднее профессиональное	79	64,8
- начальное профессиональное	7	5,7
- среднее (полное) общее	19	15,6
По месту жительства:		
- из города	86	70,5
- из села	36	29,5

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»	2	1,6
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	120	98,4
Сдали экзамены на «удовлетворительно»	-	-
Сдали экзамены на смешанные оценки	-	-
Итого:	122	100

Данные успеваемости обучающихся-выпускников по отдельным

дисциплинам по результатам промежуточной аттестации приведены в таблицах 3 и 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 нефтебаз и хранилищ	4,03
Эксплуатация нефтебаз и хранилищ (курсовая работа)	4,0
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
Заканчивание скважин	4,0
Буровые технологические жидкости	3,8
Буровые технологические жидкости (курсовая работа)	4,0

4. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

На основании распоряжения по инженерному факультету к защите выпускных квалификационных работ было допущено 122 обучающихся (приказ № 57-ст/у от 20.01.2022).

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 №027 от 09.11.2021 г.). 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 строительства нефтяных и газовых скважин, эксплуатации объектов транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов, техники и технологии строительства, ремонта и реконструкции нефтегазопроводов.

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.

3 выпускные квалификационные работы (2,5%) выполнены по заявкам от предприятий и имеют специализированную направленность – реконструкция газораспределительной станции.

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 5 и 6.

Таблица 5

**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	24	24,5
2. Реконструкция систем сбора и подготовки нефти и газа	8	8,2
3. Капитальный ремонт участка нефтегазопроводов	30	30,6
4. Реконструкция насосных и компрессорных станций	15	15,3
5. Реконструкция и капитальный ремонт резервуаров	7	7,2
6. Реконструкция нефтебаз и хранилищ	6	6,1
7. Реконструкция газораспределительных станций	2	2,0
8. Проект газоснабжения	6	6,1
Итого:	98	100

Таблица 6

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

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
1. Проект бурения скважины	23	95,8
2. Проект реконструкции скважины	1	4,2
Итого:	24	100

Защита выпускных квалификационных работ проводилась с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). 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 7.

Таблица 7

**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	122	100
Защищено выпускных квалификационных работ	122	100
Оценки выпускных квалификационных работ:		
- отлично	32	26,2
- хорошо	81	66,4
- удовлетворительно	9	7,4
- неудовлетворительно	-	-
Не явилось	-	-
Количество выпускных квалификационных работ, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами	32	26,2
- по заданию предприятий	3	2,5
- 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»	122	69,2
Средний балл защиты ВКР	122	4,2

Количество выпускных квалификационных работ, выполненных по темам, предложенным студентами, составило 26,2% от общего числа работ.

По результатам защиты выпускных квалификационных работ ГЭК приняла решение о присвоении квалификации «Бакалавр» по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело 122 выпускникам, из них 2 диплома с отличием, что составляет 1,6% от общего числа работ и выдаче дипломов о высшем образовании.

Доля работ, защищаемых с применением презентаций, составляет 100%.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ позволяют сделать вывод о том, что подготовка выпускников 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 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 недостаточное количество выпускных квалификационных работ по внедрению инновационных методов диагностирования состояния резервуаров, а также реконструкции газораспределительных станций.

В выпускных квалификационных работах профиля подготовки «Бурение нефтяных и газовых скважин» недостаточно внимания уделяется вопросам реконструкции и капитального ремонта скважин.

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 выполнении выпускных квалификационных работ по реконструкции и капитальному ремонту резервуаров необходимо подробнее рассматривать вопросы внедрения инновационных методов диагностирования их состояния.

2. При рассмотрении вопросов реконструкции газораспределительных станций предусматривать внедрение современного энергосберегающего оборудования.

3. При разработке тематики выпускных квалификационных работ по профилю подготовки «Бурение нефтяных и газовых скважин» необходимо уделять больше внимания вопросам реконструкции и капитального ремонта скважин.

**Председатель Государственной
экзаменационной комиссии**



Л.А. Кориневич

07 февраля 2022 г.