

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



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

2024 г.

ОТЧЕТ

**о работе государственной экзаменационной комиссии
по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность
(очная форма обучения)
за 2023 - 2024 учебный год**

Майкоп – 2024 г.

Согласно графику учебного процесса, на экологическом факультете в 2023-2024 учебном году, государственная итоговая аттестация студентов V курса специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» очной формы обучения проведена 14 июня 2024 года (государственный экзамен), 11 июля 2024 года (защита выпускной квалификационной работы).

1 Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии

Заместитель директора Департамента координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России Несутулов Александр Сергеевич утвердил председателем Государственной экзаменационной комиссии по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность на 2024 год, документ № 209 начальника Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Адыгея **Илющенко Станислава Викторовича**.

Для защиты выпускных квалификационных работ (дипломной работы) приказами ректора по Майкопскому государственному технологическому университету сформированы: государственная экзаменационная комиссия Приказ № 599 от 17.11.2023, апелляционная комиссия Приказ № 601 от 17.11.2023, секретарь Приказ № 600 от 17.11.2023. Государственная экзаменационная комиссия утверждена в следующем составе:

Специальность: 20.05.01 – Пожарная безопасность Председатель государственной экзаменационной комиссий:

Илющенко Станислав Викторович - начальник Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Адыгея.

Государственная экзаменационная комиссия

Члены комиссии:

Коновалова Галина Михайловна – декан экологического факультета Майкопского государственного технологического университета, доктор биологических наук, доцент;

Сухоруких Юрий Иванович – и. о. заведующего кафедрой экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Вавилова Любовь Владимировна – доцент кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета, кандидат биологических наук;

Слепов Дмитрий Викторович - начальник I Пожарно-спасательного отряда Федеральной противопожарной службы ГПС Главного управления МЧС России по Республике Адыгея внутренней службы, полковник внутренней службы (по согласованию);

Локтионов Евгений Викторович – оперативный дежурный Адыгейского поисково-спасательного отряда МЧС России (филиал Южного регионального поисково-спасательного отряда МЧС России), подполковник внутренней службы.

Секретарь:

Изосимова Светлана Николаевна – специалист по учебно-методической работе кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета.

В составе государственной экзаменационной комиссии 3 человека с учеными степенями и званиями (2 доктора и 1 кандидат наук). Состав комиссии является высококвалифицированным, способным объективно и в полном объеме оценить уровень подготовки выпускников по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность.

Государственная экзаменационная комиссия в своей работе руководствовалась Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования –специальность 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета) в Майкопском государственном технологическом университете, государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета).

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

В соответствии с учебным планом специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, по которому осуществляется подготовка специалистов в ФГБОУ ВО «МГТУ», государственная итоговая аттестация выпускников заочной формы обучения 2023-2024 года включала в себя:

- государственный экзамен;
- защиту выпускной квалификационной работы.

Для проведения государственной итоговой аттестации деканатом и

выпускающей кафедрой экологии и защиты окружающей среды проведена необходимая организационная работа. Форма и условия проведения аттестационных испытаний доведены до сведения обучающихся за полгода до итоговой аттестации.

В целях оптимальной организации выполнения выпускных квалификационных работ разработан календарный график дипломного проектирования.

Выпускающей кафедрой своевременно разработаны методические указания по выполнению выпускных квалификационных работ по специальности «Пожарная безопасность». Разработаны и согласованы с председателем государственной экзаменационной комиссией критерии оценки выпускных квалификационных работ. Тематика выпускных квалификационных работ соответствует выпускному квалификационному профилю подготовки и посвящена решению региональных вопросов и производственных задач пожарной безопасности. В соответствии с графиком дипломного проектирования 17 июня 2024 г. проведена предзащита выпускных квалификационных работ. Состав рецензентов утвержден деканом факультета по представлению и.о. заведующего выпускающей кафедрой. Материалы некоторых выпускных квалификационных работ докладывались на внутривузовских научно-практических конференциях, имеют практическую значимость. Проведенные аттестационные испытания выпускников вполне достаточны для оценки уровня подготовки специалистов.

В целях повышения качества и степени самостоятельности выполнения студентами письменных работ, а также повышения уровня их самодисциплины и соблюдения прав интеллектуальной собственности используется система «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ». На ученом совете факультета от 26.08.2022 протокол № 1 была определена предельно допустимая доля заимствованного текста письменной работе в размере 53%.

3 Характеристика общего уровня подготовки обучающихся

К сдаче государственного экзамена было допущено 16 обучающихся очной формы обучения (Приказ № 471-ст/у от 13.06.2024), выполнивших учебный план. Состав обучающихся – выпускников приведен в таблице 1

Таблица 1

**Состав обучающихся-выпускников 2024 г. по специальности
20.05.01 Пожарная безопасность**

Показатель	Количество обучающихся, человек	В % к итогу
Всего выпускников,	16	100
в том числе		
По полу:		
- мужчин	13	81,3
- женщин	3	18,7
По образованию до поступления в университет:		
- высшее	-	-
- среднее профессиональное	2	12,5
- начальное профессиональное	-	-
- среднее (полное) общее	14	87,5
По месту жительства:		
- из города	13	81,2
- из села	3	18,5

Данные по текущей успеваемости обучающихся выпускного курса представлены в таблице 2.

Таблица 2

Успеваемость обучающихся - выпускников по результатам последней зачетно-экзаменационной сессии

Показатель	Количество обучающихся, человек	в % к итогу
Сдали экзамены на «отлично»	-	-
Сдали экзамены на «отлично» и «хорошо»	6	37,5
Сдали экзамены на «хорошо»	-	-
Сдали экзамены на «удовлетворительно»		
Сдали экзамены на смешанные оценки	10	62,3
Итого:	16	100

Приведенные данные подтверждают средний уровень подготовки обучающихся по дисциплинам учебного плана.

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**

Дисциплина	Средний балл
Государственный пожарный надзор	4,2
Пожарная и аварийно-спасательная техника	4,5
Пожарная тактика	4,2
Экспертиза пожаров	4,4
Производственная и пожарная автоматика	4,2
Пожарная безопасность технологических процессов	4,1

4 Анализ результатов государственного экзамена

На государственном экзамене обучающие продемонстрировали удовлетворительные знания по специальным дисциплинам в объеме, предусмотренном Государственным образовательным стандартом по специальности.

По результатам государственного экзамена за 2023-2024 г. средний балл составил 3,9 (на «отлично» сдали - 6 человек, «хорошо» - 3 человека, «удовлетворительно»-7 человека).

Результаты государственного экзамена за 2023-2024 учебного года
представлены в таблице 4

Таблица 4

Результаты государственного экзамена

№	Наименование специализации	Из числа допущенных к ГЭК		Оценка в абсолютных числах и процентах									
		явил ось	не явил ось	отлично		хорошо		удовл.		неуд.		качес тво	успе ваем ость
				Кол	%	Кол	%	Кол	%	К ол	%	%	%
1.	Пожарная безопасность	16	-	6	37,5	3	18,7	7	43,8	-	-	100	100
Средний балл				3,9									

5 Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

К защите выпускных квалификационных работ было допущено 18 обучающихся заочной формы обучения (Приказ № 564-ст/у от 10.07.2024).

Научное руководство дипломными работами осуществляли преподаватели и доценты Майкопского государственного технологического университета: канд. биол. наук Кучинская Е.А.; канд. биол. наук Борсук О.Ю., канд. социол. наук Киздермишова С.Х., старший преподаватель Локтионов Е.В. Всего руководителей выпускных квалификационных работ 4, из них 3 кандидата наук (75,0%).

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует профилю подготовки и посвящена решению региональных вопросов и производственных задач пожарной безопасности промышленных предприятий, жилых и общественных зданий, мест с массовым пребыванием людей, изучению новейших видов аварийно-спасательной техники, используемой в ПСЧ (таблица 5).

Таблица 5

Тематика выпускных квалификационных работ

Укрупненная тема	Количество работ	В % к итогу
1. Решение региональных вопросов: оценка и расчет пожарных рисков административных зданий, жилых и общественных зданий, оценка рисков и последствий пожаров, организация и тактика тушения пожара.	4	25,0
2. Производственные задачи предприятий: оценка пожаробезопасности предприятий, система повышения пожарной безопасности предприятий.	12	75,0
3. Имеющие прикладное значение	-	-
Итого	16	100

Как видно из таблицы 5, большинство выпускных квалификационных работ (88,9%) посвящено производственным задачам предприятий, системе повышения пожарной безопасности предприятий.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ представлены в таблице 6.

Таблица 6

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ по специальности
20.05.01 Пожарная безопасность**

Показатели	Количество работ	В % к итогу
Принято к защите выпускных квалификационных работ	16	100
Защищено ВКР	16	100
Не явилось:	-	-
Оценки ВКР:		
отлично	9	56,2
хорошо	1	6,2
удовлетворительно	6	37,6
неудовлетворительно	-	-
Количество ВКР, выполненных:		
- по темам, предложенным студентами	-	-
- по заданию предприятий	-	-
- поисковых научных исследованиях	16	100
Количество ВКР, рекомендованных:		
- к опубликованию	-	-
- к внедрению	-	-
Количество защит на иностранном языке	-	-
Средний показатель проверки ВКР через систему «АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ»	54,8	
Средний балл защиты ВКР	4,2	

Выпускные квалификационные работы оценивались на основании анализа содержания, структуры, оформления работ; успешности предварительной защиты; рекомендаций рецензентов и отзывов руководителей.

Как видно из представленного материала, по результатам защиты 56,2% выпускных квалификационных работ оценены Государственной экзаменационной комиссией на «отлично», 6,2% работ удостоены оценки «хорошо», 37,6% работ удостоены оценки «удовлетворительно».

Государственная экзаменационная комиссия отмечает, что выпускные квалификационные работы выполнены с учетом требований к содержанию, структуре и оформлению. Это подтверждается анализом рецензий на выпускные квалификационные работы от специалистов Майкопского государственного технологического университета.

Государственная экзаменационная комиссия отмечает средний уровень защиты выпускных квалификационных работ. Авторы выпускных квалификационных работ в полном объеме продемонстрировали знание и понимание существующих проблем пожарной безопасности конкретных объектов исследования.

По результатам защиты выпускных квалификационных работ Государственная экзаменационная комиссия приняла решение о присвоении квалификации «специалист» по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность 16 выпускникам экологического факультета Майкопского государственного технологического университета и выдаче им дипломов о высшем образовании, из них 2 обучающимся выдать диплом с отличием, что составляет 12,5%.

В целом, студенты получили хорошую теоретическую подготовку и определенные практические навыки: имеют общее представление о процессах и явлениях пожара, происходящих в бытовых и производственных условиях; умеют системно осмысливать и анализировать проблемы пожарной безопасности; обладают определенными практическими навыками тушения и помощи при возникновении пожара.

Выпускники ориентируются в постоянно возрастающем потоке научной информации; имеют необходимые знания по инженерным дисциплинам; знают основы пожарной безопасности и принципы управления пожарной безопасностью с учетом технических, финансовых и социальных факторов и подготовлены к самостоятельной работе по специальности.

Государственная экзаменационная комиссия отмечает, что темы выпускных квалификационных работ не повторяются. Большинство выпускных квалификационных работ являются аналитическими, с элементами научных исследований, содержат разработанные авторами научно-обоснованные рекомендации и оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми к выпускным квалификационным работам. В работах вполне профессионально применяются новейшие методы сбора материала и обработки данных. Защита выпускных квалификационных работ продемонстрировала способность обучающихся к аналитической работе, к применению методик анализа пожарной опасности и методов расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов производств, готовности решать задачи профессиональной деятельности. Результаты защиты выпускных квалификационных работ позволяют сделать вывод о том, что подготовка выпускников по данной специальности в Майкопском государственном технологическом университете отвечает предъявляемым требованиям.

5 Недостатки в подготовке обучающихся

ГЭК отметила, что в целом организация и проведение итоговой государственной аттестации обучающихся заочной формы обучения по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Порядку проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

ГЭК отмечает средний уровень подготовки обучающихся.

Вместе с тем, комиссия выделила следующие недостатки:

1. Низкий уровень доли работ, выполненных по заданию организаций и в области фундаментальных и поисковых исследований;
2. Некоторые обучающиеся недостаточно аргументированно отстаивали свою точку зрения при защите ВКР.

Существенные недостатки в организации и проведении итоговой государственной аттестации, а также в подготовке выпускников отсутствуют.

6 Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся

В целях дальнейшего повышения уровня подготовки специалистов в области пожарной безопасности Государственная экзаменационная комиссия рекомендует выпускающей кафедре и научно-методическому совету факультета по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность провести следующие мероприятия:

- 1) Заведующему кафедрой предпринять меры по увеличению доли работ, выполняемых по заданию предприятия. Руководителям ВКР увеличить долю работ поискового, исследовательского характера.
- 2) Научным руководителям обратить внимание на умение обучающимися аргументированно отстаивать свою точку зрения по проведенному исследованию.

Председатель государственной
экзаменационной комиссии

С.В. Илющенко

11.07.2024