

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



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

«15» января 2023 г.

ОТЧЕТ

**о работе государственной экзаменационной комиссии
по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность
(заочная форма обучения)
за 2022 - 2023 учебный год**

Майкоп – 2023 г.

Согласно графику учебного процесса, на экологическом факультете в 2022-2023 учебном году, государственная итоговая аттестация студентов VI курса специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» заочной формы обучения проведена 25 января 2023 года (защита выпускной квалификационной работы).

1 Качественный анализ состава государственной экзаменационной комиссии

Решением Департамента координации деятельности образовательных организаций от 24.11.2022 г. председателем Государственной экзаменационной комиссии по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность утвержден начальник Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Адыгея **Илющенко Станислав Викторович**.

Для защиты выпускных квалификационных работ (дипломной работы) приказами ректора по Майкопскому государственному технологическому университету сформированы: государственная экзаменационная комиссия № 567 от 23.11.2022 и № 568 от 23.11.2022, апелляционная комиссия № 569 от 23.11.2022. 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;

Бегеретов Азамат Схатбиевич – начальник пожарно-спасательной части № 4, 1 КСО Федеральной противопожарной службы ГПС по Республике Адыгея, майор внутренней службы;

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 2022-2023 года включала в себя:

– 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 16 января 2023 г. проведена защита 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 защите выпускной квалификационной работы было допущено 27 обучающихся заочной формы обучения (Приказ № 44-ст/у от 24.01.2023, выполнивших учебный план. Состав обучающихся-выпускников приведен в таблице 1.

Таблица 1

**Состав обучающихся-выпускников 2022 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 | 81,2% |
| - женщин | 3 | 18,8% |
| По образованию до поступления в университет: | | |
| - высшее | - | - |
| - среднее профессиональное | 11 | 68,7% |
| - начальное профессиональное | 2 | 12,5% |
| - среднее (полное) общее | 3 | 18,8% |
| По месту жительства: | | |
| - из города | 10 | 62,5% |
| - из села | 6 | 37,5% |

Провести анализ данных по текущей успеваемости обучающихся выпускного курса поможет таблица 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» | 1 | 6,2% |
| Сдали экзамены на «хорошо» | 8 | 50,0% |
| Сдали экзамены на «удовлетворительно» | - | - |
| Сдали экзамены на смешанные оценки | 7 | 43,8% |
| 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 | 3,8 |
| Прогнозирование опасных факторов пожара | 4,0 |
| Пожарно-техническая экспертиза | 4,0 |
| Экспертиза пожаров | 3,9 |
| Производственная и пожарная автоматика | 3,9 |
| Пожарная безопасность технологических процессов | 3,7 |

4 Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ

К защите выпускных квалификационных работ было допущено 16 обучающихся заочной формы обучения.

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 4

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. | 12 | 75,0 |
| 2. Производственные задачи предприятий: оценка пожаробезопасности предприятий, система повышение пожарной безопасности предприятий. | 4 | 25,0 |
| 3. Имеющие прикладное значение | - | - |
| Итого | 16 | 100 |

Как видно из таблицы 4, большинство выпускных квалификационных работ (75,0%) посвящено оценке и расчету пожарных рисков административных зданий, жилых и общественных зданий, организации и тактике тушения пожара.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ представлены в таблице 5.

Таблица 5

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 | 6 | 37,5 |
| хорошо | 6 | 37,5 |
| удовлетворительно | 4 | 25,0 |
| неудовлетворительно | - | - |
| Количество ВКР, выполненных: | | |
| - по темам, предложенным студентами | - | - |

| | | |
|---|------|------|
| - по заданию предприятий | - | - |
| - поисковых научных исследованиях | 3 | 18,7 |
| 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 | 4,1 | |

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 37,5% выпускных квалификационных работ оценены Государственной экзаменационной комиссией на «отлично», 37,5% работ удостоены оценки «хорошо», 25,0% работ оценены на «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 не 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 без отличия.

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 соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам специалитета в Майкопском государственном технологическом университете.

Вместе с тем, комиссия выделила следующие недостатки:

- недостаточное сотрудничество со структурами Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Адыгея для увеличения доли выпускных квалификационных работ, выполняемых по заказу предприятий (подразделений из структуры ГУ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Адыгея);

- недостаточно привлечены к рецензированию выпускных квалификационных работ ведущие специалисты в области пожарной безопасности, сотрудники служб Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Адыгея.

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) согласовывать утверждаемую тематику ВКР с ведущими специалистами Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Адыгея с целью адаптации научно-исследовательских работ запросам организации - работодателя;

2) активнее привлекать к рецензированию выпускных квалификационных работ ведущих специалистов по пожарной безопасности предприятий, пожарно-спасательных подразделений Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республике Адыгея.

Председатель государственной
экзаменационной комиссии



С.В. Илющенко

25.01.2023