

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Майкопский государственный технологический университет»**



проректор по учебной работе

Л.И. Задорожная

09 августа 2024 г.

**ОТЧЕТ**

**о работе государственной экзаменационной комиссии**

**по направлению подготовки**

**35.03.06 Агроинженерия (очная форма обучения)**

**за 2023/2024 учебный год**

Согласно графику учебного процесса на технологическом факультете в 2023/2024 учебном году, государственная итоговая аттестация студентов 4 курса направления подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия очной формы обучения проведена «19» июля 2024 г. (государственный экзамен) и «09» августа 2024 г. (защита выпускной квалификационной работы).

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

Решением Департамента координации деятельности образовательных организаций председателем Государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия на 2024 год утвержден Лавриненко Сергей Сергеевич – начальник производства АО «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева.

Приказами ректора Майкопского государственного технологического университета сформированы и утверждены: государственная экзаменационная комиссия № 599 от 17.11.2023 г.; апелляционная комиссия № 601 от 17.11.2023 г.; секретари государственной экзаменационной комиссии № 600 от 17.11.2023 г. Государственная экзаменационная комиссия утверждена в следующем составе:

**Направление подготовки: 35.03.06 – Агроинженерия**

**Председатель государственной экзаменационной комиссии:**

**Лавриненко Сергей Сергеевич** – начальник производства АО «Агрокомплекс» им. Н.И. Ткачева.

**Государственная экзаменационная комиссия по приему итогового междисциплинарного экзамена и защите выпускных квалификационных работ:**

**Члены комиссии:**

**Схляхов Анзаур Адамович** – декан технологического факультета ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор технических наук, доцент;

**Сиюхов Хазрет Русланович** – заведующий кафедрой технологии, машин и оборудования пищевых производств ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор технических наук, доцент;

**Блягоз Аслан Русланович** – мастер купажного цеха ОАО «Питейный дом»;

**Татаренко Александр Петрович** – главный конструктор ООО «Майкопский машиностроительный завод», кандидат технических наук, доцент;

**Тугушев Алий Рашидович** – главный инженер ООО «Белореченский пивоваренный завод».

**Секретарь:**

**Гишева Сима Аслановна** – доцент кафедры технологии, машин и оборудования пищевых производств ФГБОУ ВО «МГТУ», кандидат технических наук.

В состав Государственной экзаменационной комиссии вошли ведущие специалисты отрасли, декан, заведующий кафедрой, осуществляющие подготовку студентов по направлению, ведущие преподаватели (2 доктора технических наук, 1 кандидат технических наук).

Состав комиссии был высококвалифицированным, способным объективно и в полном объеме оценивать уровень подготовки выпускников по данной специальности.

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

В соответствии с учебным планом направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, по которому осуществляется подготовка бакалавров в Майкопском государственном технологическом университете, итоговая государственная аттестация выпускников 2024 года включала в себя:

- государственный экзамен по направлению подготовки;
- защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Перечень дисциплин, входящих в итоговый междисциплинарный экзамен по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (по циклам):

Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;  
Технологическое оборудование для хранения и переработки  
сельскохозяйственной продукции; Процессы и аппараты.

Для проведения итогового междисциплинарного экзамена по направлению подготовки деканатом и выпускающей кафедрой проведена необходимая организационная работа.

Форма и условия проведения аттестационных испытаний доведены до сведения обучающихся за полгода до итоговой аттестации. Программа итогового междисциплинарного экзамена составлена заведующим кафедрой в соответствии с рекомендациями Совета УМУ вузов по образованию в области агроинженерии утверждена ученым советом технологического факультета.

В целях повышения качества организации и эффективности учебного процесса, контроля степени самостоятельного выполнения обучающимися письменных работ, а также повышения уровня их самодисциплины и соблюдения прав интеллектуальной собственности осуществляется проверка выпускных квалификационных работ на оригинальность на основе системы «АНТИПЛАГИАТ ВУЗ». В соответствии с решением ученого совета технологического факультета протокол № 11 от 22.08.2022., минимально допустимая доля оригинального текста в письменной работе должна составлять не менее 50%. Результаты проверки отражены в справках, предоставленных в ГЭК.

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

Обучающимся прочитаны обзорные лекции по всем дисциплинам, вошедшим в итоговый междисциплинарный экзамен.

Проведенные аттестационные испытания выпускников вполне достаточны для оценки уровня подготовки бакалавров в соответствии с ГОС и Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам

бакалавриата, в Майкопском государственном технологическом университете.

### 3. Характеристика общего уровня подготовки обучающихся.

Общий уровень подготовки обучающихся высокий и характеризуется глубоким знанием теоретических и практических задач, достаточных для работы на производстве.

Таблица 1

**Состав обучающихся-выпускников 2024 г. по направлению подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия**

| Показатель                                          | Количество обучающихся,<br>чел. | В % к<br>итогу |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| <b>Всего выпускников,</b>                           | 10                              | 100            |
| в том числе                                         |                                 |                |
| <b>По полу:</b>                                     |                                 |                |
| - мужчин                                            | 10                              | 100            |
| - женщин                                            | -                               | -              |
| <b>По образованию до поступления в университет:</b> |                                 |                |
| - высшее                                            | -                               | -              |
| - среднее профессиональное                          | 2                               | 20,0           |
| - начальное профессиональное                        |                                 |                |
| - среднее (полное) общее                            | 8                               | 80,0           |
| <b>По месту жительства:</b>                         |                                 |                |
| - из города                                         | 3                               | 30,0           |
| - из села                                           | 7                               | 70,0           |

Таблица 2

**Успеваемость обучающихся-выпускников по результатам последней зачетно-экзаменационной сессии по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия**

| Показатель        | Количество обучающихся,<br>человек | В % к итогу |
|-------------------|------------------------------------|-------------|
| Сдали экзамены на | -                                  | -           |

|                                           |    |     |
|-------------------------------------------|----|-----|
| «отлично»                                 |    |     |
| Сдали экзамены на<br>«отлично» и «хорошо» | -  | -   |
| Сдали экзамены на<br>«удовлетворительно»  | -  | -   |
| Сдали экзамены на<br>смешанные оценки     | 10 | 100 |
| Итого:                                    | 10 | 100 |

**Таблица 3**

**Успеваемость студентов-выпускников по основным дисциплинам по результатам  
промежуточной аттестации по направлению по направлению подготовки**

**35.03.06 Агроинженерия**

| <b>Дисциплина</b>                                                                            | <b>Средний балл</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Процессы и аппараты                                                                          | <b>4,0</b>          |
| Технология хранения и переработки<br>сельскохозяйственной продукции                          | <b>3,7</b>          |
| Технологическое оборудование для<br>хранения и переработки<br>сельскохозяйственной продукции | <b>3,6</b>          |

**4. Анализ результатов государственного экзамена**

К сдаче государственного экзамена было допущено было допущено 11 обучающихся очной формы обучения (приказ ректора № 612 ст/у от 16.07.24 г.), полностью выполнивших учебный план.

Один обучающийся не явился на сдачу государственного экзамена.

Результаты государственного экзамена по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия приведены в таблице 5.

**Таблица 5**

**Результаты государственного экзамена по направлению подготовки  
бакалавров 35.03.06 Агроинженерия**

| №             | Наименование<br>профилей<br>подготовки                                                                | Из числа<br>допущенных к<br>ГИА |               | Оценка в абсолютных числах и процентах |       |        |       |           |       |                    |                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------------------|-------|--------|-------|-----------|-------|--------------------|------------------------|
|               |                                                                                                       |                                 |               | отлично                                |       | хорошо |       | удовлетв. |       | ка-<br>чест-<br>во | успе-<br>вае-<br>мость |
|               |                                                                                                       | явилось                         | не<br>явилось | кол                                    | %     | кол    | %     | кол.      | %     | %                  | %                      |
|               | Технологическое<br>оборудование<br>для хранения и<br>переработки<br>сельскохозяйственной<br>продукции | 10                              | 1             | 3                                      | 27,27 | 4      | 36,36 | 3         | 27,27 | 63,6               | 90,9                   |
| Итого:        |                                                                                                       | 10                              | 1             | 3                                      | 27,27 | 4      | 36,36 | 3         | 27,27 | 63,6               | 90,9                   |
| Средний балл: |                                                                                                       |                                 |               | 4,0                                    |       |        |       |           |       |                    |                        |

## 5. Анализ результатов защиты выпускных квалификационных работ по направлению подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия

На основании решения заведующего кафедрой технологии, машин и оборудования пищевых производств допущены к защите выпускные квалификационные работы 10 обучающихся очной формы обучения (приказ ректора № 677 ст/у от 06.08.2024 г.).

Содержание представленных к защите выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

5 выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) выполнены по заявке от предприятия и имеют специализированную направленность.

Соответствие качественного оформления выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) методическим рекомендациям выпускающей кафедры проверены нормоконтролером,

назначенным из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. Сроки нормоконтроля установлены за одну неделю до начала защиты выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ).

После завершения подготовки выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) руководителями ВКР заведующему кафедрой технологии, машин и оборудования пищевых производств, представлены письменные отзывы за период подготовки обучающимися выпускной квалификационной работы.

Выпускные квалификационные работы бакалавров подлежат рецензированию. Для проведения рецензирования выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) указаны работы были направлены рецензенту.

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

Темы выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) обучающихся, утвержденные деканом (распоряжение № 30 от 15.01.2024 г.), представлены в таблице 5.

**Темы выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) студентов  
заочной формы обучения по направлению подготовки**

**35.03.06 Агроинженерия**

| №  | Ф.И.О.                       | Руководитель     | Тема                                                                       | Рецензент                                     |
|----|------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. | Айдогдыев<br>Чарымырат       | Схалыхов<br>А.А. | Проект модернизации прессы для отбора сусла из виноградной мезги линии ВПЛ | Чундышко В.Ю.,<br>канд. техн. наук,<br>доцент |
| 3. | Байрамгелдиев<br>Нурмухаммет | Схалыхов<br>А.А. | Проект установки по очистке семян при производстве крупяных изделий        | Чундышко В.Ю.,<br>канд. техн. наук,<br>доцент |
| 4. | Галоян Гарри                 | Сиюхов Х.Р.      | Разработка маслопресса МШМ-20 с возможностью                               | Главный инженер<br>ООО                        |

|     |                                |                |                                                                                                           |                                                          |
|-----|--------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     |                                |                | получения кормовых гранул                                                                                 | «Белореченский пивоваренный завод»                       |
| 5.  | Гутлыев Ахмет                  | Схалыхов А.А.  | Анализ тестотормующего оборудования с модернизацией автомата для изготовления пончиков                    | Аннин Н.С., исполнительный директор ООО «АниК»           |
| 6.  | Ковтунов Тимур Константинович  | Арутюнова Г.А. | Разработка передвижного экструдера для отсадки кондитерских масс                                          | Аннин Н.С., исполнительный директор ООО «АниК» внедрение |
| 7.  | Матвеевков Павел Александрович | Схалыхов А.А.  | Исследование принципов резки сбивных и пастильных масс с модернизацией дисковой режущей машины            | Чунтыжев А.А., директор ИП «Чунтыжев А.А.»               |
| 8   | Тхакахов Зураб Нальбиевич      | Сиюхов Х.Р.    | Разработка картофелечистки производительностью 250 кг для малых цехов и предприятий общественного питания | Главный инженер ООО «Белореченский пивоваренный завод»   |
| 9.  | Хачемизов Айтеч Амербиевич     | Схалыхов А.А.  | Изучение устройств для темперирования шоколадной глазури                                                  | Чунтыжев А.А., директор ИП «Чунтыжев А.А.»               |
| 10. | Ходжамбердиев Бабахан          | Сиюхов Х.Р.    | Проект модернизации бутылкомоечной машины                                                                 | Главный инженер ООО «Белореченский пивоваренный завод»   |
|     | Эргешов Вера                   | Схалыхов А.А.  | Исследование турбинной установки для смешивания сухих пищевых смесей.                                     | Чундышко В.Ю., канд. техн. наук, доцент                  |

Предварительная защита выпускных квалификационных работ проводилась 02.08.2024 г.

Состав рецензентов, утвержденных распоряжением декана № 30/1 от 15.01.2024 г., представлен ниже:

1. Аннин Н.С. – исполнительный директор ООО «АниК».
2. Чунтыжев А.А. – Директор ИП «Чунтыжев А.А.».

3. Меретуков З. А., д-р техн. наук, зав. кафедрой общепрофессиональных и строительных дисциплин.

Руководство выпускными квалификационными работами (бакалаврскими работами) осуществляли доценты (100%) кафедры технологии, машин и оборудования пищевых производств. Тематика выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) в сгруппированном виде представлена в таблице 6.

**Таблица 6**

**Тематика выпускных квалификационных работ по направлению подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия**

| <b>Укрупненная тема</b>                                                           | <b>Количество работ</b> | <b>В % к итогу</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Технологическое оборудование для хранения и переработки продукции растениеводства | 5                       | 50,0               |
| Технологическое оборудование для хранения и переработки продукции животноводства  | 5                       | 50,0               |
|                                                                                   | <b>10</b>               | <b>100</b>         |

Защита выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) проводилась на открытом заседании. Оценка работ осуществлялась на основании анализа актуальности работ, структуры и оформления на предмет установления соответствия предъявляемым требованиям, степени успешности публичной защиты, рекомендации рецензентов при оценке работ.

Результаты выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) представлены в таблице 7.

**Таблица 7**

**Результаты защиты выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) по направлению подготовки бакалавров 35.03.06 Агроинженерия**

| Показатели                                                      | Количество работ | В % к итогу |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Принято к защите ВКР                                            | 10               | 100         |
| Защищено ВКР                                                    | 10               | 100         |
| Оценки ВКР:                                                     |                  |             |
| - отлично                                                       | 2                | 20,0        |
| - хорошо                                                        | 6                | 60,0        |
| - удовлетворительно                                             | 2                | 20,0        |
| - неудовлетворительно                                           | -                | -           |
| Не явилось                                                      |                  |             |
| Количество ВКР, выполненных:                                    |                  |             |
| - по темам, предложенным обучающимися                           | -                | -           |
| - по заданию предприятий                                        | -                | -           |
| - в области фундаментальных и поисковых научных исследований    | -                | -           |
| Количество ВКР, рекомендованных:                                |                  |             |
| - к опубликованию                                               |                  |             |
| - к внедрению                                                   | 4                | 40,0        |
| Количество защит на иностранном языке                           | -                | -           |
| Средний показатель проверки ВКР через систему «АНТИПЛАГИАТ ВУЗ» | 10               | 60,35       |
| Средний балл защиты ВКР                                         | 4,0              |             |

По результатам защиты выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ) ГЭК приняла решение о присвоении квалификации (степень) «бакалавр» по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» по профилю Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции 10 обучающимся и выдаче дипломов государственного образца. Результаты защиты выпускных

квалификационных работ (бакалаврских работ) позволяют сделать вывод о том, что подготовка бакалавров по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия в Майкопском государственном технологическом университете отвечает предъявляемым требованиям. Выпускники получили достаточно хорошую теоретическую подготовку, необходимые практические навыки, представляют решение современных проблем, существующих в отрасли. В ходе защит выпускных квалификационных работ использовались современные компьютерные технологии демонстрационного сопровождения.

### **5. Недостатки в подготовке обучающихся**

ГЭК отметила, что в целом организация и проведение итоговой государственной аттестации обучающихся заочной формы обучения соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования - программам бакалавриата и магистратуры в Майкопском государственном технологическом университете.

Вместе с тем, комиссия выделила следующие недостатки:

1. В процессе доклада на защите выпускных квалификационных работ некоторые выпускники превышали регламент времени, отведенного на выступление.

2. Недостаточное внимание уделяется научно-исследовательскому аспекту при выполнении выпускных квалификационных работ (бакалаврских работ).

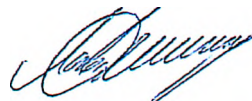
### **6. Предложения по повышению уровня подготовки обучающихся**

В целях дальнейшего повышения уровня подготовки бакалавров по направлению 35.03.06 – Агроинженерия государственная экзаменационная комиссия рекомендует следующие мероприятия:

1. Руководителям ВКР и студентам необходимо более тщательно подходить к содержанию и структуре доклада, акцентируя внимание на полученных результатах в ходе выполнения ВКР.

2. Руководителям ВКР активнее привлекать обучающихся к выполнению НИР, проводимых на кафедре, участию в научно-практических конференциях, конкурсах НИР, грантах и т.д.

**Председатель Государственной  
экзаменационной комиссии**



**С.С. Лавриненко**

**09 августа 2024 г.**