Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.10.2026 14:57:14
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
политехнический колледж филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждение высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»
в поселке Яблоновском

Предметная (цикловая) комиссия естественнонаучных и технических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ
Врио директора филиала МГТУ
в поселке Яблоновском
_____ З.Х. Тляшок
«_26_» _08_____ 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

2026 год набора

Квалификация выпускника:
техник

Яблоновский, 2026

Программа итоговой аттестации по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Минпросвещения России от 25.06.2024 № 442 и Приказа Минпросвещения России от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1.1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) для итоговой аттестации по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработан в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции приказа Минпросвещения России от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800»);
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утверждённым приказом Минпросвещения России от 25.06.2024 № 442;
- Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО «МГТУ»;
- Программой итоговой аттестации по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (утверждена «26» 08 2026 г.).

ФОС предназначен для оценки результатов освоения образовательной программы среднего профессионального образования и установления соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО.

В соответствии с приказом Минпросвещения России от 22.05.2026 № 351 защита выпускной квалификационной работы **исключена** из состава итоговой аттестации по данной специальности. Итоговая аттестация проводится **только в форме демонстрационного экзамена**.

1.2. Результаты освоения ОПОП СПО, подлежащие оценке

К итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объёме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности, соответствующих профессиональным модулям:

- **ПМ.01** Составление и оформление проектной документации объекта капитального строительства;
- **ПМ.02** Организация и управление технологическими процессами на объектах капитального строительства;
- **ПМ.03** Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий;
- **ПМ.04** Организация работ при эксплуатации зданий и сооружений;
- **ПМ.05** Техническое сопровождение информационного моделирования объекта капитального строительства;
- **ПМ.06** Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1.3. Перечень общих и профессиональных компетенций, оцениваемых на итоговой аттестации

Общие компетенции (ОК):

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное

развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции (ПК), оцениваемые в рамках демонстрационного экзамена:

Вид деятельности	Код ПК	Наименование ПК
ПМ.01	ПК 1.1 – 1.3	Выбор типовых конструктивных решений; выполнение стандартных расчётов; разработка архитектурно-строительных чертежей
ПМ.02	ПК 2.1 – 2.8	Разработка ППР; организация подготовки площадки; организация строительных работ; оперативный учёт; контроль качества; охрана труда; геодезическое обеспечение; складское хозяйство
ПМ.03	ПК 3.1 – 3.4	Обеспечение участков документацией; ведение учётной документации; расчёт стоимости СМР; подготовка документации для сдачи объекта
ПМ.04	ПК 4.1 – 4.6	Техническая эксплуатация зданий; ремонтно-строительные работы; диагностика конструкций; обследование инженерных систем; благоустройство территории; координация подрядных организаций
ПМ.05	ПК 5.1 – 5.3	Адаптация программных средств; подготовка контента библиотек; автоматизация задач информационного моделирования

2. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1. Форма проведения итоговой аттестации

Итоговая аттестация по специальности 08.02.01 проводится **в форме демонстрационного экзамена** с использованием единых оценочных материалов — комплекта оценочной документации **КОД 08.02.01-1-2026 «Техник»**.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

2.2. Структура и содержание демонстрационного экзамена

Задание демонстрационного экзамена представляет собой практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в реальном времени. Задания

разрабатываются на основе заданий чемпионатов по профессиональному мастерству «Профессионалы».

Задание включает **четыре модуля**, соответствующих основным видам деятельности.

Модуль 1. Составление проектной документации.

Задание: Сотруднику строительной организации необходимо:

- определить нормативную и расчётную глубины сезонного промерзания грунта;
- разработать чертёж «Схема расположения фундаментных плит» со спецификацией сборных железобетонных элементов формата А3 в масштабе 1:100 с использованием специализированного программного обеспечения для автоматизированного проектирования.

Оцениваемые компетенции: ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3.

Модуль 2. Определение и оперативный учёт объёмов выполняемых строительно-монтажных работ.

Задание: Сотруднику строительной организации необходимо:

- составить ведомость подсчёта объёмов земляных работ.

Оцениваемые компетенции: ПК 2.4, ПК 3.2.

Модуль 3. Составление исполнительной документации.

Задание: Сотруднику строительной организации необходимо:

- заполнить акт о приёмке выполненных работ (форма КС-2) на основании приведённого фрагмента локального сметного расчёта.

Оцениваемые компетенции: ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 3.4.

Модуль 4. Предварительная оценка технического состояния строительных конструкций.

Задание: Сотруднику строительной организации необходимо:

- составить таблицу «Основные дефекты и повреждения конструкций и их влияние на техническое состояние» на основании ГОСТ 31937-2024.

Оцениваемые компетенции: ПК 4.1, ПК 4.3.

2.3. Условия выполнения задания

Исходные данные являются секретной частью задания и предъявляются участникам непосредственно перед началом демонстрационного экзамена. Выбор варианта задания проводится по жеребьёвке.

Демонстрационный экзамен проводится на площадке, аккредитованной в качестве центра проведения демонстрационного экзамена. Колледж обеспечивает реализацию процедур демонстрационного экзамена как части образовательной программы, в том числе выполнение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности, соответствие санитарным нормам и правилам.

2.4. Критерии оценивания

Оценка результатов выполнения демонстрационного экзамена осуществляется по критериям, установленным паспортом оценочных средств КОД 08.02.01-1-2026.

Основные критерии оценивания:

- оформление проектной документации;
- определение объёмов выполняемых строительно-монтажных работ;
- оформление исполнительной документации;
- оценка технического состояния строительных конструкций;
- соответствие выполненных действий требованиям нормативно-технической документации;
- правильность и полнота выполненных расчётов;
- качество оформления документации;
- соблюдение требований охраны труда и техники безопасности;
- способность самостоятельно принимать решения в рамках профессиональных задач.

2.5. Распределение баллов по критериям

Модуль	Критерий	Максимальный балл
Модуль 1	Правильность определения глубины промерзания	5

Модуль 1	Качество выполнения чертежа и спецификации	10
Модуль 2	Правильность подсчёта объёмов земляных работ	10
Модуль 3	Правильность заполнения формы КС-2	15
Модуль 4	Полнота и корректность таблицы дефектов	10
Итого		**50**

Примечание: итоговое распределение баллов может корректироваться в соответствии с актуальной версией КОД.

2.6. Шкала перевода баллов в оценку

Максимальный балл	«2»	«3»	«4»	«5»
Сумма максимальных баллов 50	0 – 9,9	10,0 – 19,9	20,0 – 34,9	35,0 – 50

Перевод результатов демонстрационного экзамена в экзаменационную оценку осуществляется в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации.

3. ПРОЦЕДУРА ОЦЕНИВАНИЯ

3.1. Подготовительный день

Подготовительный день проводится за 1 день до начала демонстрационного экзамена. В подготовительный день Главным экспертом осуществляется:

- контрольная проверка и приём площадки в соответствии с критериями аккредитации;
- сверка состава экспертной группы с данными в системе eSim;
- сверка состава сдающих со списками в системе eSim и схемы их распределения по экзаменационным группам;
- распределение рабочих мест участников на площадке в соответствии с жеребьёвкой.

3.2. Процедура проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с регламентом, установленным КОД 08.02.01-1-2026. Участники выполняют модульные задания в отведённое время, используя предоставленное оборудование и программное обеспечение.

3.3. Оценивание результатов

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации. Оценивание проводится по балльной системе, установленной КОД.

3.4. Оформление результатов

Результаты демонстрационного экзамена оформляются протоколом заседания экспертной группы. Протокол подписывается главным экспертом и членами экспертной группы.

Заседания экзаменационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: тема задания, результаты выполнения модулей, итоговая оценка, присуждение квалификации, особые мнения членов комиссии. Протоколы заседаний экзаменационной комиссии подписываются председателем ГЭК. Книга протоколов заседаний Государственной экзаменационной комиссии хранится в архиве колледжа в течение установленного срока.

По итогам демонстрационного экзамена принимается решение о присвоении выпускникам квалификации **«техник»**.

Решение о присвоении квалификации и выдаче соответствующих документов об образовании объявляется приказом ректора ФГБОУ ВО «МГТУ».

По результатам работы ГЭК составляется отчет о ее результатах за подписью председателя ГЭК.