	<p align="center">Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)</p>
	<p align="center">Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)</p>
	<p align="center">Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0</p>




 Подтверждаю
 Директор КГБПОУ «БМК»
 _____ В.Д.
 «13» апреля 2023г.


**Положение
«О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК», версия 1.0**

СК-П-9.2.2.-87, версия 1.0

Дата введения: « 13 » апреля 2023г.

г.Бийск
2023г.

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	<i>Методист</i>	Удалова Т.В. 	
<i>Версия: 1.0</i>	КЭ: _____	КК № _____	<i>Стр. 1 из 26</i>

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок разработки, требования к структуре, содержанию и оформлению фонда оценочных средств (далее ФОС) в КГБПОУ и разработано в соответствии с:

- Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 29.12.2022), (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2023);


- Приказом Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022г. №762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями) ФГОС СПО по специальностям;

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

*Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г*

Стр. 2 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

- Приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- иными нормативными правовыми актами, изданными органами, регулирующими отношения в области образования РФ;
- Уставом КГБПОУ «БМК»;
- локальными нормативными актами Колледжа.


1.2. В настоящем Положении применяются следующие обозначения и сокращения:

- СПО – среднее профессиональное образование.
- ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;
- ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;
- СОО – среднее общее образование;
- ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;
- ФОС - фонд оценочных средств;
- МДК – междисциплинарный комплекс
- ПМ – профессиональный модуль.

1.3. ФОС является составной частью ППССЗ.

1.4. Целью ФОС является установление качества результатов обучения по дисциплине, модулю, практике в ходе освоения образовательной программы и соответствия приобретаемых обучающимися компетенций ФГОС СПО.

<i>Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г, согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5 от «12» 04. 2023г</i>	<i>Стр. 3 из 26</i>
---	---------------------

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

2. Задачи фонда оценочных средств

2.1. В соответствии с ФГОС СПО ФОС является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ППССЗ и служит для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ.

Оценка качества освоения обучающимися программы подготовки включает текущий, рубежный контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.


ФОС для промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются Колледжем самостоятельно. ФОС для проведения промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации разрабатываются с учётом мнения работодателей, требований к аккредитации специалистов, установленных законодательством Российской Федерации в сфере охраны здоровья и утверждаются Колледжем.

Оценка качества подготовки обучающихся по общеобразовательному блоку ОПОП включает требования освоения обучающимися:

- личностных;
- метапредметных;
- предметных результатов.

*Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г*

Стр. 4 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

2.2. ФОС формируется на основе ключевых принципов оценивания:


- валидность – соответствие результатов контроля поставленным целям обучения;
- надежность – использование единообразных условий проведения и критериев оценивания;
- объективность – осуществление тщательного подбора для получения объективных и достоверных результатов;
- систематичность – планирование своевременного контроля с целью поддержания обратной связи;
- эффективность – оптимальная организация контроля, учет соотношения результатов затратам времени и используемым средствам.

2.3. Фонд оценочных средств включает текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль успеваемости осуществляется в ходе повседневной учебной работы по дисциплине, МДК, учебной практики по индивидуальной инициативе преподавателя. Данный вид контроля стимулирует у обучающихся стремление к

*Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г*

Стр. 5 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

систематической самостоятельной работе по изучению учебной дисциплины, МДК, овладению профессиональными и общими компетенциями.

2.4. Промежуточная аттестация обучающихся по учебному предмету, дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю осуществляется в рамках завершения изучения данного дисциплины, междисциплинарного курса, профессионального модуля и позволяет определить качество и уровень ее (его) освоения.


2.5. Промежуточная аттестация обучающихся по учебной и производственной практикам осуществляется в рамках учебной и производственной практик.

Предметом оценки по учебной практике являются дидактические единицы «иметь практический опыт» и «уметь», производственной практики - сформированность компетенции (освоены/не освоены).

2.6. Промежуточная аттестация обучающихся по профессиональному модулю в целом осуществляется в форме экзамена, квалификационного экзамена и позволяет определить готовность к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности.

Условием допуска к квалификационному экзамену по профессиональному модулю является успешное освоение обучающимся всех элементов программы профессионального модуля и положительной оценки по результатам прохождения учебной и производственной практик (по профилю специальности).

<i>Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г, согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5 от «12» 04. 2023г</i>	<i>Стр. 6 из 26</i>
---	---------------------

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

3.Разработка фонда оценочных средств

3.1. ФОС разрабатываются по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю, практике, ГИА Колледжем самостоятельно.

3.2. Общее руководство разработкой ФОС осуществляет заведующий отделением по специальности.

3.3. Непосредственным исполнителем разработки комплекта ФОС по учебной дисциплине, профессиональному модулю является преподаватель.

Исполнитель разработки ФОС самостоятельно принимает решение о выборе конкретного оценочного средства, критериях для каждого вида оценочных средств.

Комплект ФОС может разрабатываться коллективом авторов.

3.4. При составлении, согласовании и утверждении комплекта ФОС должно быть обеспечено его соответствие:

-ФГОС СОО;


-ФГОС СПО;

-рабочему учебному плану по специальности;

-рабочей программе учебной дисциплины, профессионального модуля реализуемой в соответствии с ФГОС СОО и ФГОС СПО;

-образовательным технологиям, используемым в преподавании данной учебной дисциплины, профессионального модуля.

<i>Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г, согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5 от «12» 04. 2023г</i>	<i>Стр. 7 из 26</i>
---	---------------------

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

3.5 Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации (далее – ГИА) формируется не позднее, чем за 10 месяцев до ГИА.

4. Структура и содержание фонда оценочных средств

4.1 Оценочные средства, сопровождающие реализацию ППССЗ, разрабатываются для проверки качества формирования личностных, метапредметных, предметных результатов, а также уровня освоения дисциплины, оценка компетенций обучающихся.

4.2 Структурными элементами ФОС по учебным дисциплинам являются:


- паспорт комплекта ФОС;
- оценка освоения учебной дисциплины ;
- ФОС текущего контроля;
- ФОС промежуточной аттестации.

4.3 Структурными элементами ФОС по ПМ являются (см. Приложение №1 к Приказу № ____ от «» апреля 2023 г.):

- паспорт комплекта ФОС;
- формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля;
- результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке;
- фонд оценочных средств междисциплинарных курсов;
- фонд оценочных средств учебной практики;

*Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г*

Стр. 8 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

-ФОС производственной практики (по профилю специальности);

-ФОС экзамена по модулю (квалификационного).

4.4 ФОС (типовых заданий, тестов, наборы проблемных ситуаций, соответствующих будущей профессиональной деятельности, сценарии деловых игр, практические задания и т.п.) должен быть структурирован в соответствии с содержанием рабочей программы учебного предмета или дисциплины, профессионального модуля.

4.5 ФОС обязательно содержит перечень вопросов к промежуточной аттестации, на основании которых преподавателем разрабатываются билеты за месяц до начала сессии и сдаются заведующему отделением в бумажной и электронной формах.


5.Процедура экспертизы и согласования фонда оценочных средств

5.1. Комплект ФОС входят в ОПОП по специальности

5.2 Созданные комплекты ФОС по профессиональному модулю согласуются с представителями профессионального сообщества (работников и (или) специалистов по профилю получаемого образования, руководителей лечебно-профилактических учреждений, профессиональных экспертов и др.) в составе ОПОП.

*Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г*

Стр. 9 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

6. Ответственность за разработку и хранение фонда оценочных средств

6.1. Печатный и электронный вариант комплекта ФОС по учебной дисциплине, профессиональному модулю, входит в состав комплекта документов ППСССЗ и хранится у заместителя директора по учебной работе.

6.2. Электронный вариант ФОС предоставляется разработчиком заместителю директора по учебной работе.

6.3. Электронный вариант (аналог) оценочных средств хранится в электронной базе данных на сервере Колледжа.


7. Заключительные положения

7.1. Настоящее Положение действительно с момента утверждения его директором и действует до момента утверждения нового Положения.

7.2. Изменения в Положения утверждаются Приказом директора Колледжа.

*Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г*

Стр. 10 из 26

	<p align="center">Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)</p>
	<p align="center">Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)</p>
	<p align="center">Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0</p>

Приложение №1

к Приказу № 48 от « 13 » апреля 2023 г.

Макет фонда оценочных средств *КГБПОУ «БМК»*

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

**Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Бийский медицинский колледж»**

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине (модулю)

наименование дисциплины (модуля)

код и наименование специальности

форма обучения


квалификация выпускника

г. Бийск

2023г.

*Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г*

Стр. 11 из 26


	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта ФОС.
2. Оценка освоения дисциплины
3. Фонд оценочных средств текущего контроля.
4. Фонд оценочных средств промежуточной аттестации.

*Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г*

Стр. 12 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

Паспорт комплекта ФОС

Фонд оценочных средств предназначен для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений при освоении программы учебной дисциплины _____ основной профессиональной образовательной программы по специальности _____.

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные материалы текущего контроля по разделам и темам для объективной оценки качества освоения обучающимися содержания учебной дисциплины и промежуточной аттестации с целью выявления соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям ФГОС СПО, а также критерии оценивания, эталоны ответов.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обеспечивают оперативное управление образовательной деятельностью обучающихся, ее корректировку и выявляют степень соответствия качества образования обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме (экзамена, дифференцированного зачета, зачета).

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания

Содержание учебной дисциплины направлено на формирование *общих компетенций (ОК)*:
ОК 1. ОК 2.

профессиональных компетенций (ПК):

Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г, согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5 от «12» 04. 2023г	Стр. 13 из 26
---	---------------



Министерство здравоохранения Алтайского края
(Минздрав Алтайского края)

Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж»
(КГБПОУ «БМК»)

Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК»
СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

ПК 1.1.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: - - Умения: - -	* - тематический тест - составление тезисного плана, конспекта - подготовка сообщений, презентаций - работа с дополнительными источниками информации - диктант (объяснительный, выборочный) - индивидуальный опрос - групповые задания	* Оценка соответствия результатов наблюдения заданным критериям при выполнении практического задания. Наблюдение и анализ выполнения практических действий. Анализ и оценка решения ситуационных задач. Анализ выполнения заданий самостоятельной работы.
	- работа с таблицами - фронтальный опрос - экзамен (зачет, дифференцированный зачет)	Оценка результатов защиты компьютерных презентаций, реферативных сообщений по заданной теме. Наблюдение за работой в малых группах

Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г

Стр. 14 из 26



Министерство здравоохранения Алтайского края
(Минздрав Алтайского края)


Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж»
(КГБПОУ «БМК»)

Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК»
СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

		<p>Наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной дисциплины и оценка достижения результата через:</p> <ul style="list-style-type: none">- решение проблемно-ситуационных задач на практических занятиях;- устный и письменный опрос;- активное участие в ходе занятия;- задания самостоятельной работы. <p>Анализ и оценка индивидуальных устных ответов.</p> <p>Анализ и оценка результатов письменного опроса.</p>
--	--	--

Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г


Стр. 15 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

		Оценка на дифференцированном зачете (зачете, экзамене).
--	--	---

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, устных и письменных опросов, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий (из рабочей программы), а также во время проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

** Перечень форм и методов контроля - конкретизировать с учетом специфики обучения по программе учебной дисциплины (модуля). Указаны примерные варианты форм и методов. Данная таблица должна соответствовать п. 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины (модуля) Рабочей программы.*

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0


2. Оценка освоения дисциплине

Контроль и оценка освоения дисциплины (модуля) по темам (разделам):

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	ПК, ОК	Наименование Раздела (темы)	Форма текущего контроля

*Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г*

Стр. 17 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

2 Фонд оценочных средств текущего контроля

Раздел «_____» (по программе учебной дисциплины
(модуля))

1. Письменная проверочная работа по теме
«_____»
2. Тестовые задания
3. Ситуационные задачи
4. и т.д.

Следует указать инструменты оценки учебного материала (типы заданий, содержание).

Критерии оценки:


Эталоны ответов:

Пример:

Решение задач:

1. Антикодоны тРНК поступают к рибосомам в следующей последовательности нуклеотидов УЦГ, ЦГА, ААУ, ЦЦЦ. Определите последовательность нуклеотидов на и РНК, последовательность нуклеотидов на ДНК, кодирующих определенный

<i>Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г, согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5 от «12» 04. 2023г</i>	<i>Стр. 18 из 26</i>
---	----------------------

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

белок и последовательность аминокислот во фрагменте молекулы синтезируемого белка, используя таблицу генетического кода:

2. Известно, что все виды РНК синтезируются на ДНК-матрице. Фрагмент молекулы ДНК, на котором синтезируется участок тРНК, имеет следующую последовательность нуклеотидов АТАГЦТ-ГАА-ЦГГ-АЦТ. Установите нуклеотидную последовательность участка тРНК который синтезируется на данном фрагменте. Какой кодон иРНК будет соответствовать антикодону этой, тРНК, если она переносит к месту синтеза белка аминокислоту ГЛУ. Ответ поясните. Для решения задания используйте таблицу генетического кода:


Критерии оценки:

Оценка «отлично» ставится, если обучающийся выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; в ответе правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, рисунки, графики, вычисления; правильно выполняет анализ ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если обучающийся выполнил требования к оценке "5", но допущены 2-3 недочета.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если обучающийся выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если обучающийся выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов;

 Б М К	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

Эталоны ответов: (достаточно будет разобрать пример решения одной задачи, так как остальные решаются подобно)

4 Фонд оценочных средств промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к (экзамену, дифференцированному зачету, зачету)


- 1.
- 2.

Типовое задание (пример экзаменационного билета)

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж»		
Экзамен по дисциплине Химия Специальность 33.02.01 Фармация		
Рассмотрено предметной комиссией «__»____20 г Председатель ЦК _____	Экзаменационный билет №1 Группа Семестр	Утверждаю «__»____20 г Зам. директора по УР _____
1. Задание 1. Дайте развернутый ответ на вопрос. Амины. Строение, номенклатура, классификация, получение и химические свойства.		
2. Задание 2. К предложенной цепочке химических превращений составьте уравнения реакций. Указать условия их протекания. $C \Rightarrow CH_4 \Rightarrow CH_3Cl \Rightarrow C_2H_6 \Rightarrow C_2H_5Cl$		
3. Задание 3. Решите задачу.		
4. При молочнокислом брожении 45 кг глюкозы получено 40 кг молочной кислоты.		
5. Определите выход продукта реакции (%) от теоретического.		

Преподаватель _____/

Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г, согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5 от «12» 04. 2023г	Стр. 20 из 26
--	---------------

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

Эталон ответов к экзамену ОУД 03 по математике: алгебра и начала математического анализа

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж»		
ОУД.03. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия		
Рассмотрено предметной комиссией «__»____20 г Председатель ЦК _____	Экзаменационный билет №1 Группа Семестр	Утверждаю «__»____20 г Зам. директора по УР _____
6. Вычислить предел функции: $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x-5}{x^2-25}$		
7. Решить уравнение: $3^{x+2} + 3^{x+1} = 36$		
8. Найти производную функции: $y = \frac{x^3-2}{x^4+1}$		

Преподаватель _____/

<i>Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г, согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5 от «12» 04. 2023г</i>	<i>Стр. 21 из 26</i>
---	----------------------



Министерство здравоохранения Алтайского края
(Минздрав Алтайского края)

Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж»
(КГБПОУ «БМК»)

Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК»
СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

Билет №1

$$1) \lim_{x \rightarrow 5} \frac{x-5}{x^2-25} = \lim_{x \rightarrow 5} \frac{x-5}{(x-5)(x+5)} = \lim_{x \rightarrow 5} \frac{1}{x+5} = \frac{1}{10}$$

$$2) 3^{x+2} + 3^{x+1} = 36$$

$$3^2 * 3^x + 3 * 3^x = 36$$

$$3^x * (3^2 + 3) = 36$$

$$3^x * 12 = 36$$

$$3^x = 3$$


$$x=1$$

$$3) y = \frac{x^3-2}{x^4+1}$$

$$y'(x) = \frac{3x^2(x^4+1) - 4x^3(x^3-2)}{(x^4+1)^2} = \frac{3x^6+3x^2-4x^6+4x^3}{(x^4+1)^2} = \frac{-x^6+3x^2+4x^3}{(x^4+1)^2}$$

Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г

Стр. 22 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

ЛИСТ
 регистрации изменений
 (исправления и дополнения)

(наименование документа)


№ п/п	Наименование внесенных в документ изменений (исправление или дополнение) (указать раздел, пункт, страницу)	Где утверждено (протокол, дата)	Примечание
1.			

Примечание.







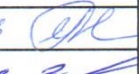
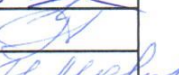
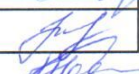



- Руководителям структурных подразделений внести изменение в тексты контролируемых и дополнительных копий после ознакомления с приказом об изменении документа, сделать соответствующую запись в листе регистрации изменений.
- Контролируемые копии с текстами изменений (исправлений и дополнений) хранить в конце документа. Управлять ими в соответствии с Процедурой СК-П-7.5.3-01 «Управление документированной информацией».

**Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г**

Стр. 23 из 26

	Министерство здравоохранения Алтайского края (Минздрав Алтайского края)
	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж» (КГБПОУ «БМК»)
	Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК» СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

Лист согласования документа

№	ФИО	Замечания и предложения	Дата	Подпись
1	2	5	6	7
1	Удалова М.В.		13.04.23	
2	Материцина Ю.И.		13.04.23	
3	Крикова Т.Н.		13.04.23	
4	Тютюшкова М.А.		13.04.23	
5	Чихирева В.С.		13.04.23	
6	Карпошова Т.Е.		13.04.23	
7	Лопина И.В.		13.04.23	
8	Засорина Е.В.		13.04.23	
9	Зверюшкина Д.А.		13.04.23	
10	Морехова И.И.		13.04.23	
11	Звукотва И.В.		13.04.23	
12	Жигорникова Ю.М.		13.04.23	

Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г, согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5 от «12» 04. 2023г	Стр. 24 из 26
--	---------------



Министерство здравоохранения Алтайского края
(Минздрав Алтайского края)

Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Бийский медицинский колледж»
(КГБПОУ «БМК»)

Положение «О фонде оценочных средств в КГБПОУ «БМК»
СК-П- 9.2.2.-87, версия 1.0

3.

Лист ознакомления

№	Ф.И.О.	Должность	Факт ознакомлен ия	Дата	Подпись	Примечание
1.	Зданова М.В.	методист	сзн.	13.04.23	[Подпись]	
2.	Мауринна И.	вед. курса	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
3.	Крюкова Т.Н.	преп. ПК	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
4.	Погрушева Н.И.	зав. ПД	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
5.	Израев А.Е.	председ. ПК	сзнак	12.04.23	[Подпись]	
6.	Сикимел Г.В.	зам. дир. НС	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
7.	Карионовас Т.С.	преп. ПК	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
8.	Линия В.	преп. ПК	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
9.	Васильева Е.И.	зав. ПД	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
10.	Зверовина Ф.А.	преп.	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
11.	Морехова И.	преп.	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
12.	Зверова И.В.	зам. ВР	сзнак	13.04.23	[Подпись]	
13.	Никоромичева Ю.И.	преп.	сзнак	13.04.23	[Подпись]	

Утверждено и введено в действие Приказом № 48 от «13» 04.2023г,
согласовано Методическим советом КГБПОУ «БМК» протокол № 5
от «12» 04. 2023г

Стр. 25 из 26