

Фонд оценочных средств по общеобразовательной учебной дисциплины
ОУД 03 Математика разработан на основе Федерального государственного
образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее
СПО) по профессии 19.01.02 Лаборант-аналитик базового уровня подготовки
утверждённого приказом Министерства образования науки РФ от 02 августа
2013 года № - 900.

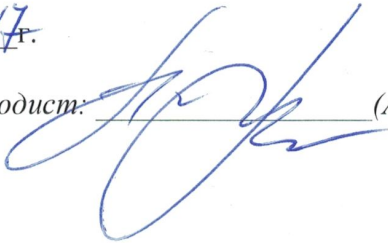
Организация-разработчик: ГБПОУ ЛО «Политехнический колледж» города
Светогорска

Разработчик(и):

В.М. Лопунова – преподаватель ГБПОУ ЛО «ПК» города Светогорска

Фонд оценочных средств рассмотрен на методическом совете:

Протокол № 01 от «26» августа 2017г.

Методист:  (А.А. Михайлова)

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Фонд оценочных средств (ФОС) позволяет установить уровень освоения обучающимися ФГОС среднего общего образования дисциплины «Математика» с учётом осваиваемой профессии среднего профессионального образования:

19.01.02 Лаборант – аналитик

Промежуточная аттестация дисциплины «Математика» проводится в форме письменного экзамена.

ФОС для промежуточной аттестации разработаны на основе рабочей программы дисциплины «Математика», утверждённой директором колледжа. Структура комплекта ФОС, порядок разработки, согласования и утверждения регламентированы «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся «Политехнического колледжа».

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации включают в себя

- задания на выявление умения выполнять вычисления и преобразования;
- задания на выявление умения решать уравнения и неравенства;
- задания на выявление умения выполнять действия с функциями;
- задания на выявление уровня овладения практическими умениями по решению простейших стереометрических задач;
- задания на выявление умения строить и исследовать простейшие математические модели;
- задания на выявление умения использовать приобретённые знания и умения практической деятельности и повседневной жизни.

Всего заданий – 12, из них:

- с кратким ответом - 9;
- с развёрнутым ответом – 3;
- по уровню сложности: Б -9; П -2; В-1

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ ОЦЕНКИ

Место проведения:	Учебная аудитория, количество посадочных мест соответствует количеству экзаменуемых
Оборудование:	Учебные парты, стулья Письменные принадлежности
Документационное обеспечение:	Протокол проведения экзамена Ведомость проведения экзамена Количество вариантов контрольно-измерительных средств; Критерии оценки выполненных контрольно-измерительных заданий и эталоны правильных вариантов ответов
Расходные материалы:	Лист с печатью образовательной организации на каждого обучающегося бумага с печатью образовательной организации для черновиков
Доступ к дополнительным инструкциям и справочным материалам:	Разрешен доступ к справочным материалам. Разрешено использовать наглядный материал, размещенный на стендах в аудитории. Запрещено использование сотовых телефонов и других средств связи.
Норма времени:	180 минут
Процедура проведения	1. Студенты приглашаются в аудиторию одновременно. 2. Средства связи, учебники, рабочие тетради оставляют на первой парте в учебной аудитории. 3. До начала выполнения контрольного задания преподаватель проводит краткий инструктаж по его структуре и содержанию разделов, времени для их выполнения, критерии оценки. 4. Студенты совместно с преподавателем оформляют титульный лист своего контрольного задания. 5. Преподаватель выдает вариант контрольного задания. Номер своего варианта студент подписывает на титульном листе. 6. Студент приступает к выполнению задания. 7. После выполнения всего объема контрольного задания студент поднимает руку, лист с ответами на задания и черновик отдает преподавателю. 8. Преподаватель проверяет выполненные задания после выполнения работы всеми студентами и озвучивает оценки.

3. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ СТУДЕНТА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНОГО ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА.

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Прочитав задание – приступайте к его выполнению.
3. Если у Вас возникли вопросы, связанные с заданием (отсутствует бланк, плох просматриваемый текст, чертежи), то Вы имеете права задать уточняющие вопросы.
4. Время выполнения задания – 180 мин. В случае, если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором он будет готово к этому времени.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Ложников Александр Николаевич

Действителен с 24.02.2022 по 24.02.2023