

Фонд оценочных средств по общеобразовательной учебной дисциплины **ОП Основы стандартизации и технические измерения** 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» г. Светогорска*

Разработчик(и):

А.А. Михайлова – 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) по дисциплине Основы стандартизации и технические измерения предназначен для проверки результатов освоения дисциплины образовательной программы подготовки по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) профессии 19.01.02 «Лаборант-аналитик». Студент должен:

уметь:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) производства;
- оформлять техническую и технологическую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствии с действующими стандартами международной системой единиц СИ.

знать:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами международной системой единиц СИ;

Пакет фонда оценочных средств разработан на основе рабочей программы по дисциплине «Стандартизация и технические измерения», утвержденной директором колледжа. Структура комплекта контрольно-оценочных средств, порядок разработки, согласования и утверждения регламентированы «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации».

Комплект оценочных средств включает компетентностно-ориентированные задания (краткое описание уровня сложности заданий, соотношение теоретических и практических заданий, соответствие требованиям ФГОС).

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме дифференцированного письменного зачета по билетам.

Нормативной базой разработки ФОС и проведения оценочной процедуры являются: Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по профессии 19.01.02 «Лаборант-аналитик».

При оценивании по пятибалльной шкале критериями являются:

Оценка «5» ставится в случае:

- знания, понимания, глубины усвоения обучающимся всего объема программного материала;
- умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать междисциплинарные связи;
- отсутствия ошибок и недочетов при выполнении задания.

Оценка «4» ставится в случае:

- знания и понимания всего изученного программного материала; умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать вывод, устанавливать внутривидовые связи, применять полученные знания на практике;
- незначительных (негрубых) ошибок при воспроизведении изученного материала, соблюдены основные правила культуры письменной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «3» ставится в случае:

- знания и усвоения материала на уровне минимальных требований программы, затруднения при самостоятельном воспроизведении содержания;
- наличие нескольких негрубых ошибок (неточностей) при воспроизведении изученного материала, незначительного несоблюдения основных правил культуры письменной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «2» ставится в случае:

- знания и усвоения материала на уровне ниже минимальных требований программы, отдельные представления об изученном материале;
- затруднения при ответах на стандартные вопросы;

- наличие нескольких грубых ошибок, значительного несоблюдения основных правил культуры письменной речи, правил оформления письменных работ;
- отсутствие владения изученным материалом, отсутствия элементарных умений и навыков.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Ложников Александр Николаевич

Действителен с 24.02.2022 по 24.02.2023