

Приложение 4. Фонды оценочных средств по учебным предметам, дисциплинам и профессиональным модулям

Приложение 4.11
к ОПОП по специальности
34.02.01 Сестринское дело

**Фонды оценочных средств по учебному предмету
УПВ.03.У Химия**

2022 г.

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Архангельской области «Устьянский индустриальный техникум»

Разработчик: Харитонов И.П. - преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ АО УИТ

Рассмотрено и рекомендовано к
утверждению на заседании
предметно-цикловой комиссии
Протокол № _____ от «__» _____ 2022 г.
Председатель _____

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ФОНДОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ | 4 |
| 1.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ | 4 |
| 1.2 СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА | 6 |
| 1.2.1 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ОПОП ПРИ ОСВОЕНИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА | 6 |
| 1.2.2 ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | 6 |
| 2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | 7 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 | |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2 | |

1. Паспорт комплекта фондов оценочных средств

1.1. Область применения

Комплект фондов оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебного предмета основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 43.02.01 Сестринское дело

Комплект фондов оценочных средств позволяет оценивать:

1.1.1. Освоение умений и усвоение знаний

| Освоенные умения, усвоенные знания | Оценочные средства |
|---|---|
| 1 | 2 |
| Уметь: | |
| -применять основные законы химии для решения задач в области профессиональной деятельности | Текущий контроль Практическая работа № 1-14. Контрольная работа № 1-3 Промежуточный контроль Экзамен |
| -использовать свойства органических веществ, дисперсных и коллоидных систем для повседневной жизнедеятельности | Текущий контроль Лабораторная работа № 1-11. Контрольная работа № 1-3. Промежуточный контроль Экзамен |
| -описывать уравнениями химических реакций процессы, лежащие в основе производства | Текущий контроль Лабораторная работа № 1-11. Практическая работа № 3,6,10,11. Контрольная работа № 1-3. Промежуточный контроль Экзамен |
| - проводить расчёты по химическим формулам и уравнениям реакции; | Текущий контроль Письменная самостоятельная работа по решению задач. Практическая работа № 1,2,3,4,6,7,10. Контрольная работа № 1-3 Промежуточный контроль Экзамен |
| -использовать лабораторную посуду и оборудование; выбирать метод и ход химического анализа, подбирать реактивы и аппаратуру | Текущий контроль Лабораторная работа № 1-11. Промежуточный контроль Экзамен |
| -проводить качественные реакции на неорганические вещества и ионы, отдельные классы органических соединений | Текущий контроль Лабораторная работа № 1-11. Промежуточный контроль Экзамен |
| -выполнять количественные расчеты состава вещества по результатам измерений | Текущий контроль Письменная самостоятельная работа по решению задач. Практическая работа № 1,2, 3,4,6,7,10. Контрольная работа № 1-3. Промежуточный контроль |

| | |
|--|---|
| | Экзамен |
| -соблюдать правила техники безопасности при работе в химической лаборатории. | Текущий контроль Лабораторная работа № 1-11. Контрольная работа № 1-3. Промежуточный контроль Экзамен |
| Знать: | |
| -основные понятия и законы химии; | Текущий контроль Вопросы для устного опроса. Тестирование. Письменная самостоятельная работа по решению задач. Контрольная работа № 1-3. Промежуточный контроль Экзамен |
| -теоретические основы органической, общей и неорганической химии; | Текущий контроль Вопросы для устного опроса. Тестирование. Контрольная работа № 1-3. Промежуточный контроль Экзамен |
| -классификацию химических реакций и закономерности их протекания; обратимые и необратимые химические реакции, химическое равновесие, смещение химического равновесия под действием различных факторов; окислительно-восстановительные реакции, реакции ионного обмена; | Текущий контроль Тестирование. Письменная самостоятельная работа. Контрольная работа № 1-3. Промежуточный контроль Экзамен |
| -диссоциацию электролитов в водных растворах, понятие о сильных и слабых электролитах; | Текущий контроль Тестирование. Контрольная работа № 3. Промежуточный контроль Экзамен |
| -тепловой эффект химических реакций; | Текущий контроль Тестирование. Письменная самостоятельная работа по решению задач. Контрольная работа № 3-4. Промежуточный контроль Экзамен |
| -характеристики различных классов органических веществ; | Текущий контроль Вопросы для устного опроса. Тестирование. Контрольная работа № 1-2. Промежуточный контроль Экзамен |

| | |
|---|--|
| - свойства растворов и коллоидных систем высокомолекулярных соединений; дисперсные и коллоидные системы; | Текущий контроль Вопросы для устного опроса. Тестирование. Контрольная работа № 2-3. Промежуточный контроль Экзамен |
| -основные качественные реакции на органические вещества; | Текущий контроль Вопросы для устного опроса. Тестирование. Контрольная работа № 1-2. Промежуточный контроль Экзамен |
| -назначение и правила использования лабораторного оборудования и аппаратуры; методы и технику выполнения химических анализов; | Текущий контроль Тестирование. Контрольная работа № 1-3. Промежуточный контроль Экзамен |
| -приемы безопасной работы в химической лаборатории. | Текущий контроль Вопросы для устного опроса. Тестирование. Контрольная работа № 1-3. Промежуточный контроль Экзамен |

1.2. Система контроля и оценки освоения программы учебного предмета

Регламентируется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ АО «Устьянский индустриальный техникум» от 02.09.2019 года и рабочим учебным планом по специальности 43.02.01 Сестринское дело

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении учебного предмета

| Учебный предмет | Формы промежуточной аттестации |
|-----------------|---|
| 1 | 2 |
| Химия | Промежуточная аттестация в форме экзамена |

1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы учебного предмета

Предметом оценки освоения УПВ являются умения и знания. Контроль освоения программы учебного предмета осуществляется в виде текущей аттестации и промежуточной аттестации.

В ходе освоения учебного предмета используются следующие виды текущей аттестации: опрос, тестирование, лабораторные и практические занятия, контрольные работы, решение ситуационных задач и другие формы текущей аттестации.

Текущая аттестация проводится в соответствии с рабочей программой и планами занятий. Осуществляется в учебном кабинете, на учебных занятиях. Порядок проведения текущей аттестации определяется оценочными средствами и оценочными материалами.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Целью промежуточной аттестации является контроль освоения запланированных по предмету знаний и умений. Проверка освоения знаний и умений проводится с учетом результатов текущей аттестации по данному предмету.

Местом проведения промежуточной аттестации является учебный кабинет, продолжительность экзамена - 6 часов. Порядок проведения промежуточной аттестации определяется оценочными средствами и оценочными материалами. Оценочными средствами для проведения промежуточной аттестации является: 1)общая оценка за текущий контроль, которая определяется как среднее арифметическое всех учитываемых оценок; 2) экзаменационное задание (опрос по билетам). Оценочные материалы включают теоретические и практические задания.

Оценка освоения программы учебного предмета осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов УИТ от 02.09.2019 года.

2. ЗАДАНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УМЕНИЙ И УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Задания и инструменты для оценки освоения умений представляют собой:

| Задания | Инструменты |
|---|---------------------------------------|
| Задания репродуктивного и аналитического характера (Тестовые задания) | Тест, эталон соответствия |
| Задания аналитического характера (Практические работы, лабораторные работы) | Инструктаж, алгоритм, эталоны ответов |

Задания и инструменты для оценки усвоения знаний представляют собой:

| Задания | Инструменты |
|------------------------|-------------------------------------|
| Тестовые задания | Тесты, эталоны ответов |
| Контрольные работы | Задания, эталоны ответов |
| Экзаменационная работа | Инструкция, задания, эталон ответов |