

**Государственное образовательное учреждение высшего образования
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

им. Т.Г. Шевченко»

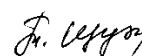
Естественно-географический факультет

кафедра химии и методики преподавания химии

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

доц. к.х.н. Т.В. Щука



« 09 » сентября 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

«Предквалификационная (дипломная) практика»

Направление подготовки:

04.05.01. «Фундаментальная и прикладная химия»

Профили специализации:

Фармацевтическая химия,

Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность,

Химическое материаловедение

Квалификация выпускника

Химик. Преподаватель химии

Форма обучения

Очная дневная

Разработал:

к.б.н., доцент

О.С. Анисимова



г. Тирасполь, 2024

Паспорт фонда оценочных средств по практике

1. В результате прохождения учебной химико-технологической практики обучающийся должен:

1.1. Знать:

- основные этапы качественного и количественного химического анализа;
- теоретические основы и принципы химических и физико-химических методов анализа;
- основные закономерности протекания химико-технологических процессов и характеристики равновесного состояния, методы описания химических равновесий;
- технические и программные средства реализации информационных техно логий, основы работы в локальных и глобальных сетях;

1.2. Уметь:

- работать в качестве пользователя персонального компьютера;
- использовать основные химические законы, термодинамические справочные данные и количественные соотношения химии для решения профессиональных задач;
- применять методы вычислительной математики и математической статистики для решения конкретных задач анализа, расчета научного исследования;
- применять методы поиска и критического анализа научной и справочной литературы

1.3. Владеть:

- методами проведения физических измерений, корректной оценки погрешностей при проведении эксперимента;
- экспериментальными методами определения физико-химических свойств химических соединений;
- методами математической статистики для обработки результатов экспериментов, пакетами прикладных программ для моделирования химических процессов.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции

Диагностический контроль	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование *	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Промежуточная аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование *	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства

1	Знания, умения и навыки, приобретенные во время прохождения практики	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-9 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Проверка отчетной документации
2		ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11	Собеседование

Перечень используемых оценочных средств для текущего и промежуточного контроля

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4
1	Проверка отчетной документации	Средство, позволяющее оценить степень и полноту выполнения программы практики	Формы НД
2	Собеседование	Средство контроля, организованное как эвристическая беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с экскурсиями на различные предприятия республики и рассчитанное на выяснение объема знаний, приобретенных обучающимся во время учебной практики	Отчетная документация студента, общие вопросы

**Государственное образовательное учреждение высшего образования
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

им. Т.Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет

кафедра химии и МПХ

Нормативные документы

1. Отчет по практике (см. приложение)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Титульный лист отчета по практике

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко
Естественно-географический факультет
Кафедра химии и МПХ

ОТЧЕТ О ПРЕДКВАЛИФИКАЦИОННОЙ ПРАКТИКЕ СТУДЕНТА *ФИО*

группа ____506____

Форма обучения **очная**

Направление подготовки **04.00.00. Химия**

по специальности **04.05.01. Фундаментальная и прикладная химия**

Научный руководитель студента – ФИО

Тирасполь, 20__г.

Тема: «Тема работы»

Заключение научного руководителя

Согласовано:

Студент

Заведующий кафедрой химии и МПХ
ФИО

подпись

подпись

Научный руководитель _____

подпись

«__» _____ 20__ г.

«__» _____ 20__ г

Содержание отчета по предквалификационной практике

1. Введение

Краткий обзор литературы (реферат главы 1 квалификационной работы)

2. Объекты и методы исследования

Краткая характеристика объектов исследования, описание методов исследований, пробоподготовки и характеристика оборудования (глава 2 квалификационной работы)

Желательно этот раздел разбить на подпункты.

3. Основные результаты исследования

Результаты исследования и обсуждение с применением иллюстративного материала: рисунков, фотографий, схем, графиков, таблиц (часть главы 3 квалификационной работы)

Желательно этот раздел разбить на подпункты.

4. Заключение

Краткий итог прохождения практики и предварительные выводы исследования

**Государственное образовательное учреждение высшего образования
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

им. Т.Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет

кафедра химии и МПХ

СОБЕСЕДОВАНИЕ

Производственная практика «Предквалификационная практика»

После прохождения практики, включающей проведение экспериментальной части квалификационной работы студент отвечает на ряд вопросов

1. Формулировка цели квалификационной работы
2. Постановка задач квалификационной работы
3. Мировые научные достижения в области исследования по теме квалификационной работы
4. Разнообразие методов исследования
5. Обоснование выбора конкретных методов исследования
6. Корректная постановка экспериментов
7. Формулирование научно обоснованных выводов на основе наблюдений и экспериментов.

Вопросы на собеседовании выявляют вовлеченность и глубину познаний студента по выбранной теме квалификационной работы, а также грамотность постановки экспериментальной части и адекватность сделанных выводов