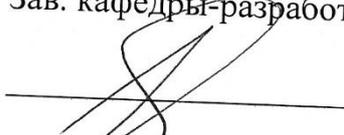


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»
Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедры-разработчика

 /Коровай А.В.

Протокол № 1 « 30 » 08 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

По практике

Б2.О.01(У) «Учебная практика (технологическая)»

Направление

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Профиль

«Математические и информационные технологии»

Квалификация

Магистр

Форма обучения

Очная

ГОД НАБОРА 2024

Разработал: доцент кафедры
ВиПМИИ,

 / Малютина Н.Н.
(подпись)

« 30 » август 2024 г.

Тирасполь 2024

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате изучения дисциплины «Учебная практика (технологическая)» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен формулировать и решать актуальные и значимые проблемы математики	ИД опк-1.1 Знать основные принципы и методы доказательства теорем и разработки алгоритмов
		ИД опк-1.2 Умеет ставить новые задачи в области прикладной математики информатики и находить пути
		ИД опк-1.3 Владеет различными методами, применяемыми при исследовании в области прикладной математики и информатики, в том числе владеть умением формулировать и доказывать теоремы, а также разрабатывать алгоритмы и писать программы по данным алгоритмам
	ОПК-2 Способен совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач	ИД опк-2.1 Использует результаты прикладной математики для освоения, адаптации новых методов решения задач в области своих профессиональных интересов
		ИД опк-2.2 Умеет теоретически и практически разрабатывать математические методы решения прикладных задач
		ИД опк-2.3 Владеет умениями и навыками исследования математическими методами решения прикладных задач
ОПК-3 Способен разрабатывать математические модели и проводить их анализ при решении задач в области профессиональной деятельности	ИД опк-3.1 Формулирует цели моделирования при решении прикладных задач профессиональной деятельности	
	ИД опк-3.2 Умеет разрабатывать и строить математические модели и проводить их исследование методами	

		прикладной математики и информатики
		ИД опк-3.3 Анализирует математические модели при решении прикладных задач профессионально деятельности
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-4. Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ИД опк-4.1 Анализирует существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
		ИД опк-4.2 Оценивает существующие информационно-коммуникационные технологии на соответствие основным требованиям информационной безопасности
		ИД опк-4.3 Имеет практический опыт применения информационно-коммуникационных технологий, используемых в профессиональной деятельности
<i>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
	ПК-1 Способен проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива	ИД ПК-1.1 Знает классические методы, применяемые в прикладной математике и информатике; необходимые и достаточные условия их реализации.
		ИД ПК-1.2 Умеет самостоятельно выбирать эффективные методы решения поставленных задач и разрабатывать новые методы для получения новых научных и прикладных результатов
		ИД ПК-1.3 Владеет наукоемкими технологиями и пакетами прикладных программ для решения прикладных задач
	ПК-2 Способен разрабатывать и применять математические методы, системное и прикладное	ИД ПК-2.1 Знает языки программирования, библиотеки и пакеты программ

	программное обеспечение для решения задач научной и технологической деятельности	ИД ПК-2.2 Умеет выбирать оптимальные системы программирования, наиболее подходящие для решения поставленной задачи
		ИД ПК-2.3 Владеет методами моделирования информационных процессов

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
1	Подготовительный этап	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	участие в установочной конференции; участие в теоретических семинарах (по тематике исследования), а также в научной работе кафедры; дневник по практике
2	Аналитический этап	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	дневник по практике, разноуровневые задачи и задания; выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом практики, решение практических задач; выступление на конференциях, проводимых на факультете, в других вузах; подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей;
3	Заключительный этап	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	проверка и анализ отчетных материалов; презентация отчета
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
№1 Зачёт с оценкой (2 семестр)		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	Зачёт с оценкой

**Комплект оценочных средств для текущего контроля учебной практики и
промежуточной аттестации по дисциплине
«Учебная практика (технологическая)»**

Завершающим этапом практики является подведение ее итогов, которое предусматривает выявление степени выполнения обучающимся программы практики. По результатам аттестации выставляется зачет с оценкой. При оценке итогов работы студента на практике, учитывается совокупность критериев, выдвинутых руководителем практики.

Критерии зачета по итогам учебной практики технологической):

– «отлично» - ставится студенту, если он в установленные сроки представил на кафедру оформленные в соответствии с требованиями отзыв от научного руководителя практики и итоговую ведомость с оценкой «отлично»; во время защиты ответил на вопросы руководителя практики от кафедры;

– «хорошо» - ставится студенту, если он в установленные сроки представил на кафедру оформленные в соответствии с требованиями отзыв от научного руководителя практики и итоговую ведомость с оценкой «хорошо»; во время защиты ответил не на все вопросы руководителя практики от кафедры;

– «удовлетворительно» - ставится студенту, если он в установленные сроки представил на кафедру оформленные в соответствии с требованиями отзыв от научного руководителя практики и итоговую ведомость с оценкой «удовлетворительно»; во время защиты ответил не на все вопросы руководителя практики от кафедры;

- «неудовлетворительно» - ставится студенту, если студент не может предоставить или отчёт, или ведомость, а научный руководитель оценивает его работу оценкой «неудовлетворительно».