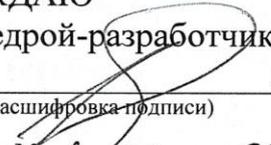


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»
Физико-технический институт
Физико-математический факультет
Кафедра высшей и прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой-разработчика


(подпись, расшифровка подписи)

/Коровай А.В.

протокол № 1 «30» 08 2024 г.

Фонд оценочных средств
по дисциплине

Б2.О.03 (Пд) Производственная практика (Преддипломная практика)

2025-2026 учебный год

Направление

01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

Профиль

Системное программирование и компьютерные технологии

Квалификация

Бакалавр

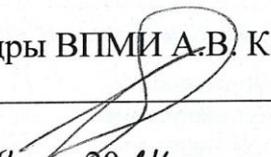
Форма обучения

Очная

ГОД НАБОРА 2022

Разработал:

доцент кафедры ВПМИ А.В. Коровай


(подпись)

«30» 08 2024 г.

Тирасполь 2024г.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине «Производственная практика (Преддипломная практика)»

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

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения</i>		
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1УК-3 Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.
		ИД-2УК-3 Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.
		ИД-3УК-3 Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, в распределении ролей в условиях командного взаимодействия.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1УК-6 Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.
		ИД-2УК-6 Умеет планировать свое рабочее время и время для саморазвития, формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей.
		ИД-3УК-6 Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ.
<i>Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения</i>		
Информационно-коммуникационные технологии для	ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных	ИД-1ОПК-4 Знает технические и программные средства реализации информационных технологий.

профессиональной деятельности	информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ИД-2 _{ОПК-4} Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности.
		ИД-3 _{ОПК-4} Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности.
	ОПК-5 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.	ИД-1 _{ОПК-5} Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационных технологий.
		ИД-2 _{ОПК-5} Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования для решения задач профессиональной деятельности.
		ИД-3 _{ОПК-5} Владеет навыками программирования, отладки и тестирования программных средств.

Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

	ПК-1 Способен демонстрировать общенаучные базовые знания естественных наук, математики и информатики, понимание основных фактов, концепций, принципов теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой.	ИД-1 _{ПК-1} Обладает базовыми знаниями, полученными в области математических и (или) естественных наук, программирования и информационных технологий.
		ИД-2 _{ПК-1} Умеет находить, формулировать и решать стандартные задачи в собственной научно-исследовательской деятельности в области математических и (или) естественных наук, программирования и информационных технологий.
		ИД-3 _{ПК-1} Имеет практический опыт научно-исследовательской деятельности в области математических и (или) естественных наук, программирования и информационных технологий.

	ПК-2 Способен понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современный математический аппарат.	ИД-1 _{ПК-2} Знает современный математический аппарат.
		ИД-2 _{ПК-2} Умеет применять методы, алгоритмы и приёмы современного математического аппарата.
		ИД-3 _{ПК-2} Владеет практическими навыками применения современного математического аппарата в исследовательской и прикладной деятельности.
	ПК-3 Способен осуществлять целенаправленный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и в других источниках	ИД-1 _{ПК-3} Знает основные современные методы информационных технологий.
		ИД-2 _{ПК-3} Умеет корректно оформить результаты научного труда в соответствии с современными требованиями.
		ИД-3 _{ПК-3} Имеет практический опыт использования сети Интернет, аннотирования, реферирования, библиографического разыскания и описания, опыт работы с научными источниками.
	ПК-5 Способен разрабатывать и применять алгоритмические и программные решения в области системного и прикладного программного обеспечения.	ИД-1 _{ПК-5} Знает разработку архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения.
		ИД-2 _{ПК-5} Умеет использовать языки программирования, алгоритмы, библиотеки и пакеты программ, продукты системного и прикладного программного обеспечения.
		ИД-3 _{ПК-5} Владеет навыками решения практических задач с применением языков программирования, алгоритмов, библиотек и пакетов программ.

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	УК-3,6, ОПК –4,5 ПК-1,2,3,5	Обоснование актуальности выбранной темы дипломной работы; содержательная формулировка задач и формирование путей их решения.

2	Первый этап	УК-3,6, ОПК –4,5 ПК-1,2,3,5	Анализ работы с информационными, справочными, монографическими и реферативными изданиями в соответствии с заявленными целями и задачами научного исследования; составление библиографического списка по теме дипломной работы; характеристика методов исследования и разработка или использование авторской методики научного анализа; обоснование научной новизны, теоретической и практической значимости научно-исследовательской работы.
3	Второй этап	УК-3,6, ОПК –4,5 ПК-1,2,3,5	Анализ полученных результатов в виде промежуточного отчета; подготовка доклада; решение практических задач; подготовка доклада.
4	Заключительный этап	УК-3,6, ОПК –4,5 ПК-1,2,3,5	Проверка и анализ отчетных материалов; презентация отчета
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
Аттестация по итогам практики		УК-3,6, ОПК –4,5 ПК-1,2,3,5	Зачет с оценкой

Комплект оценочных средств для текущего контроля производственной практики и промежуточной аттестации по дисциплине

«Производственная практика (Преддипломная практика)»

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 производственной (преддипломной) практики:

– «отлично» - ставится студенту, если он в установленные сроки представил на кафедру оформленные в соответствии с требованиями квалификационную работу бакалавра и 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 квалификационную работу бакалавра, 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 квалификационную работу бакалавра, 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 квалификационную работу бакалавра, или отчёт, или ведомость, а научный руководитель оценивает его работу оценкой «неудовлетворительно».