

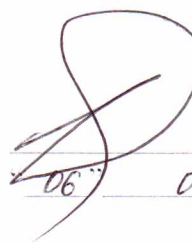
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-математический факультет

Кафедра Прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой



/ Коровай А.В.,

06

09

2019 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

модуля

Производственная (преддипломная) практика

Направление подготовки:

01.04.02 – Прикладная математика и информатика

Профиль подготовки:

Математические и информационные технологии

Набор 2019 года

квалификация (степень) выпускника

Магистр

Форма обучения:

Очная

Разработал:

доцент кафедры ПМИИ Коровай А.В.



Тирасполь 2019

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«производственной (преддипломной) практики»**

- 1. В результате изучения дисциплины «производственная (преддипломная) практика» должны быть сформированы следующие компетенции:**

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-1. Способен проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты самостоятельно и в составе научного коллектива	ИД-1ПК-1 Знать новые научные результаты и классические методы, применяемые в прикладной математике и информатике; и условия их реализации. ИД-2ПК-1 Уметь систематизировать научные результаты, самостоятельно выбирать эффективные методы решения поставленных задач, разрабатывать методы для получения новых научных теоретических и прикладных результатов. ИД-3ПК-1 Владеть навыками поиска информации в научных базах данных, её обобщения и систематизации. Владеть наукоемкими технологиями и пакетами прикладных программ для решения прикладных задач.
	ПК-2 Способен разрабатывать и применять математические методы, системное и прикладное программное обеспечение для решения задач научной и технологической деятельности	ИД-1ПК-2 Знать типовые математические методы и методологии разработки и применения системного и прикладного программного обеспечения для решения задач в области профессиональной деятельности. ИД-2ПК-2 Уметь применять типовые математические методы и методологии разработки системного и прикладного программного обеспечения для решения задач в области профессиональной деятельности. ИД-3ПК-2. Владеть навыками применения типовых математических методов и методологий разработки системного и прикладного программного обеспечения для решения задач в области профессиональной деятельности..
	ПК-4. Способен использовать в педагогической деятельности основы научных знаний в сфере информационно-коммуникационных технологий	ИД-1ПК-4 Знает фундаментальные научные основы информационно-коммуникационных технологий. ИД-2ПК-4 Умеет использовать в педагогической деятельности основы научных знаний в сфере информационно-коммуникационных технологий. ИД-3ПК-4 Имеет навыки использования в педагогической деятельности основ научных знаний в сфере информационно-коммуникационных технологий.

- 2. Программа оценивания контролируемой компетенции:**

Промежуточная аттестация	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
Зачет с оценкой	ПК-1, ПК-2, ПК-4	Защита отчета

Основанием для допуска студента к практике является представление необходимых документов. Защита отчета по практике проходит в интерактивной форме в присутствии всех студентов. Она состоит из:

- краткого выступления студента, показа презентации (10 минут);
- ответов на вопросы комиссии и студентов (10 минут).

При оценке работы студента принимается во внимание характеристика, данная ему руководителем практики и ведущим преподавателем.

Оценка знаний обучающихся по программе магистратуры при защите отчета по практике проводится по следующим критериям:

«Отлично» - собран, обобщен и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, специальной литературы, статистической информации и других практических материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации;

- при написании работы выпускником продемонстрирован высокий уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, глубокие теоретические знания и наличие практических навыков;

- отчет хорошо оформлен и своевременно представлен на кафедру, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению.

«Хорошо» - студент твердо знает учебный материал; отвечает без наводящих вопросов и не допускает при ответе серьезных ошибок; умеет применять полученные знания на практике; практические работы выполняет правильно, без ошибок; при написании работы продемонстрирован средний уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций.

«Удовлетворительно» - студент знает лишь основной материал; на заданные вопросы отвечает недостаточно четко и полно, что требует дополнительных и уточняющих вопросов; практические работы выполняет с ошибками, не отражающимися на качестве выполненной работы.

«Неудовлетворительно» - содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа практического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования; работа не оригинальна, основана на компиляции публикаций по теме; при написании работы выпускником продемонстрирован неудовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций;

Кафедра прикладной математики и информатики

Оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации

При проведении практики учитывается индивидуальная образовательная траектория, тема магистерской диссертации, а также вид профессиональной деятельности, избранной студентом магистратуры.

Преддипломная практика проходит в форме индивидуальной самостоятельной работы под руководством научного руководителя (возможна как форма без прикрепления к конкретной исследовательской организации, так и с прикреплением к конкретной организации).

Практика включает выполнение обучающимся ряда заданий, направленных на формирование требуемых компетенций и выполнение плана научно-исследовательских работ (подготовку магистерской диссертации).

Преддипломная практика сопровождается тематическими консультациями, проводимыми руководителем индивидуально с обучающимся. Консультации содержательно упорядочены, оговариваются их сроки, а также материалы, предоставляемые на проверку в рамках каждой консультации.

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного отчета.

По результатам преддипломной практики студенты магистратуры представляют к печати подготовленные ими статьи, готовят выступления на научные и научно-практические конференции и семинары.

Отсутствие отчета и (или) получение незачета по итогам практики считается академической задолженностью, которую необходимо ликвидировать для получения допуска к защите магистерской диссертации.

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного отчета и отзыва научного руководителя практики.

Оценка знаний обучающихся по программе магистратуры при защите отчета по практике проводится по следующим критериям:

«Отлично» - собран, обобщен и проанализирован достаточный объем нормативных правовых актов, специальной литературы, статистической информации и других практических материалов, позволивший всесторонне изучить тему и сделать аргументированные выводы и практические рекомендации;

- при написании работы выпускником продемонстрирован высокий уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций, глубокие теоретические знания и наличие практических навыков;

- отчет хорошо оформлен и своевременно представлен на кафедру, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению.

«Хорошо» - студент твердо знает учебный материал; отвечает без наводящих вопросов и не допускает при ответе серьезных ошибок; умеет применять полученные знания на практике; практические работы выполняет правильно, без ошибок; при написании работы продемонстрирован средний уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций.

«Удовлетворительно» - студент знает лишь основной материал; на заданные вопросы отвечает недостаточно четко и полно, что требует дополнительных и уточняющих вопросов; практические работы выполняет с ошибками, не отражающимися на качестве выполненной работы.

«Неудовлетворительно» - содержание работы не раскрывает тему, вопросы изложены бессистемно и поверхностно, нет анализа практического материала, основные положения и рекомендации не имеют обоснования; работа не оригинальна, основана на компиляции публикаций по теме; при написании работы выпускником продемонстрирован неудовлетворительный уровень развития общекультурных и профессиональных компетенций;