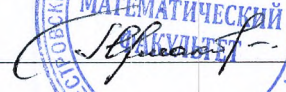


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Кафедра алгебры, геометрии и МПМ

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой-разработчика

 / Ермакова Г.Н.

Протокол № 2 « 9 » сентября 2022 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

«Учебная практика» (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Направление

1.01.03.01 Математика

Профиль

Вычислительная математика и информатика в сфере образования

Квалификация

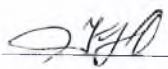
Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2022

Разработал: доцент каф. АГ и МПМ

 / Дидурик Н.Н.

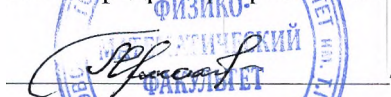
« 9 » сентября 2022 г.

Тирасполь 2022 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Кафедра алгебры, геометрии и МПМ

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой-разработчика



/ Ермакова Г.Н.

Протокол № 2 « 9 » сентября 2022 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

«Учебная практика» (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Направление

01.03.01 Математика

Профиль

Вычислительная математика и информатика в сфере образования

Квалификация

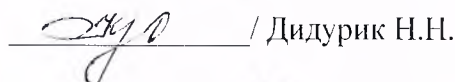
Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2022

Разработал: доцент каф. АГ и МПМ



/ Дидурик Н.Н.

« 9 » сентября 2022 г.

Тирасполь 2022 г.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«Учебная практика» научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

1. В результате прохождения «Учебной практики» научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 _{УК-3} Знает: нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения; стратегии и принципы командной работы; методы научного исследования в области управления; методы верификации результатов исследования. ИД-2 _{УК-3} Умеет: подбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач; анализировать и интерпретировать результаты научного исследования. ИД-3 _{УК-3} Владеет: составлением деловых писем с целью организации и сопровождения командной работы; умением работать в команде.
	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 _{УК-6} Знает: особенности принятия и реализации организационных, в том числе управленческих решений; теоретико-методологические основы саморазвития, самореализации; основные научные школы психологии и управления; деятельностный подход в исследовании личностного развития; технологию и методiku самооценки. ИД-2 _{УК-6} Умеет: определять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; контролировать, оценивать и исследовать компоненты профессиональной деятельности; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач. ИД-3 _{УК-6} Владеет: навыками определения эффективного направления действий в области профессиональной деятельности; принятием решений на уровне собственной профессиональной деятельности; навыками планирования собственной профессиональной деятельности.
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		

Теоретические и практические основы профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3} Знает: виды деятельности по реализации научной педагогической деятельности, направленной на изучение совокупности отношений, возникающих в педагогической сфере, новых образовательных технологий, активных и интерактивных форм обучения
	ОПК-2 Способен разрабатывать, анализировать и внедрять новые математические модели в современных естествознании, технике, экономике и управлении	ИД-2 _{ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3} Умеет: осуществлять практическую педагогическую деятельность в двух ее формах (учебной и воспитательной); планировать результаты обучения, проводить промежуточный и итоговый контроль знаний обучающихся
	ОПК-3 Способен использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере математики и информатики	ИД-3 _{ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3} Владеет: методами подготовки к проведению занятий по основным профессиональным образовательным программам и дополнительным профессиональным программам
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-1 Способен к определению общих форм и закономерностей отдельной предметной области	ИД-1 _{ПК-1} Знает: историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества ИД-2 _{ПК-1} Умеет: разрабатывать и реализовывать программы учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы ИД-3 _{ПК-1} Владеет: формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты, полевая практика и т.п.
	ПК-2 Способен строго доказать утверждение, сформулировать результат, увидеть следствия полученного результата	ИД-3 _{ПК-2} Владеет предметно-педагогической ИКТ-компетентностью (отражающей профессиональную ИКТ-компетентность соответствующей области человеческой деятельности)
	ПК-6 Способен применять на практике современные методы педагогики и средства обучения	ИД-1 _{ПК-6} Знает основы общетеоретических дисциплин в объеме, необходимых для решения педагогических, научно-методических и организационно-управленческих задач (педагогика, психология, возрастная физиология; школьная гигиена; методика преподавания предмета) ИД-2 _{ПК-6} Умеет публично представлять собственные и известные научные результаты в областях: педагогика, методика и

		психология. ИД-3 _{ПК-6} Владеет приёмами педагогики, методики и психологии
	ПК-7 Способен к организации учебной деятельности в конкретной предметной области (математика, физика, информатика)	ИД-1 _{ПК-7} Знает преподаваемый предмет в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основной общеобразовательной программы, его истории и места в мировой культуре и науке ИД-2 _{ПК-7} Умеет использовать информационные источники, следить за последними открытиями в области математики и знакомить с ними обучающихся, квалифицированно набирать математический текст, проводить различия между точным и (или) приближенным математическим доказательством, в частности, компьютерной оценкой, приближенным измерением, вычислением и др. ИД-3 _{ПК-7} Владеет основными математическими компьютерными инструментами: визуализации данных, зависимостей, отношений, процессов, геометрических объектов: вычислений - численных и символьных; обработки данных (статистики); экспериментальных лабораторий (вероятность, информатика)

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
Семестр I			
Обработка и систематизация учебного материала.	Подготовительный этап	УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отчетная ведомость
Формулировка задачи и формирование пути её решения.	Первый этап	УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отчетная ведомость
Выполнение индивидуальных заданий.	Второй этап	УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отчетная ведомость
Проверка и анализ отчетных материалов.	Заключительный этап	УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отчетная ведомость

Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
Зачет с оценкой		УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отзыв о проделанной работе
Семестр 5			
Обработка и систематизация учебного материала.	Подготовительный этап	УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отчетная ведомость
Формулировка задачи и формирование пути её решения.	Первый этап	УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отчетная ведомость
Выполнение индивидуальных заданий.	Второй этап	УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отчетная ведомость
Проверка и анализ отчетных материалов.	Заключительный этап	УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отчетная ведомость
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
Зачет с оценкой		УК-3, 6, ОПК-1, 2,3, ПК-1, 2, 6, 7	Отзыв о проделанной работе

В период практики студенты самостоятельно выполняют следующие виды работ:

- самостоятельно планируют действия по реализации поставленных задач;
- собирают информацию, согласно плану исследования;
- обобщают полученные результаты;
- заполняет ведомость по практике.

На основании проделанной во время учебной практики работы индивидуальный руководитель пишет отзыв о проделанной студентом работе и предлагает оценку.

Формы промежуточной аттестации: зачёт с оценкой.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-математический факультет
Кафедра алгебры, геометрии и МПМ

Оценочные средства для текущего контроля учебной практики и промежуточной аттестации

по дисциплине «Учебная практика» научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

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 отзыв научного руководителя.

Критерии зачета по итогам учебной практики:

– «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 не может предоставить отчет и ведомость, а научный руководитель оценивает его работу оценкой «неудовлетворительно».

Составитель _____  _____ Н.Н. Дидурик
« 9 » _____ *сентября* _____ 2022 г.