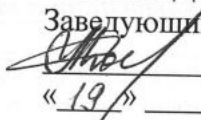


Государственное образовательное учреждение  
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Т.Г. Шевченко»  
Рыбницкий филиал

Кафедра «Информатика и программная инженерия»

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

 Тягульская Л.А., доцент

«19» 09 2024 г.

**Фонд оценочных средств**

**«Учебная (ознакомительная) практика»**

Направление подготовки:

**09.03.04 «Программная инженерия»**

Профиль подготовки:

**«Разработка программно-информационных систем»**

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения:

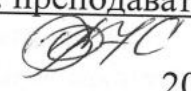
очная

Год набора

2024

Разработчик: ст. преподаватель

Сташкова О.В.

«19» 09 2024 г. 

Рыбница, 2024

# ПАСПОРТ

## фонда оценочных средств по учебной дисциплине

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

| Категория (группа) компетенций                                     | Код и наименование                                                                                                                                                                                                                                     | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Системное и критическое мышление                                   | <b>УК-1</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                             | ИД ук-1.1. Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации.<br>ИД ук-1.2. Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.<br>ИД ук-1.3. Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов                                                                                                                                                                                                       |
| Разработка и реализация проектов                                   | <b>УК-2</b> Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                                                                 | ИД ук-2.1. Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы<br>ИД ук-2.2. Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности<br>ИД ук-2.3. Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности. |
| <b>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                    | <b>ОПК-3</b> Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ИД опк-3.1. Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.<br>ИД опк-3.2. Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с                                                                                                               |

|  |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                     | <p>применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.</p> <p>ИД ОПК-3.3. Имеет навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p><b>ОПК-6</b> Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов</p> | <p>ИД ОПК-6.1. Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.</p> <p>ИД ОПК-6.2. Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ.</p> <p>ИД ОПК-6.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.</p> |
|  | <p><b>ОПК-7</b> Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой</p>                                                                                           | <p>ИД ОПК-7.1. Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.</p> <p>ИД ОПК-7.2. Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ.</p> <p>ИД ОПК-7.3. Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.</p> |
|  | <p><b>ОПК-8</b> Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных,</p>                                                                                                      | <p>ИД ОПК-8.1. Умеет применять методы поиска и хранения информации с</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий | использованием современных информационных технологий.<br>ИД ОПК-8.2. Имеет навыки поиска, хранения и анализа информации с использованием современных информационных технологий.<br>ИД ОПК-8.3. Знает теоретические основы поиска, хранения, и анализа информации |
| <b>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b> |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                             | <b>ПК-3</b> Способность создавать программные интерфейсы                                               | ИД ПК-3.1. Знает способы создания программных интерфейсов<br>ИД ПК-3.2. Умеет создавать интуитивно понятные программные интерфейсы<br>ИД ПК-3.3. Имеет навыки в создании современных программных интерфейсов                                                     |

## 2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работ по практике, включая самостоятельную работу студентов (по семестрам)                 | Код контролируемой компетенции (или ее части)                  | Формы текущего контроля          |
|-------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|       |                          | <i>II семестр</i>                                                                               |                                                                |                                  |
| 1     | Подготовительный этап    | Инструктаж по технике безопасности, изучение литературы, нормативной и технической документации | УК-1,<br>УК-2,<br>ОПК-3,<br>ОПК-6,<br>ОПК-7,<br>ОПК-8,<br>ПК-3 | опрос                            |
| 2     | Учебный этап             | Обработка и систематизация изученного материала, выполнение индивидуального задания             |                                                                | проверка хода выполнения задания |
| 3     | Отчетный этап            | Подготовка отчета по практике                                                                   |                                                                | Зачет с оценкой                  |

**Примеры заданий на учебную (ознакомительную) практику:**

1. Разработка игры «Пазлы».
2. Разработка игры «Крестики-нолики».
3. Разработка приложения для решения китайских кроссвордов.
4. Разработка игры «Балда».
5. Разработка игры «Нарды».
6. Разработка приложения для тестирования реакции.
7. Разработка растрового графического редактора.
8. Разработка игры «Сапер».
9. Разработка игры «Пинг-понг».
10. Разработка простейшей игры в жанре шутера.
11. Разработка игры «Морской бой».
12. Разработка игры «Шашки».
13. Разработка игры «Сокобан».
14. Разработка игры «Танчики».
15. Разработка игры «Лабиринт».
16. Калькулятор семейного бюджета.
17. Реализация приложения «Калькулятор» в объектно-ориентированной среде.
18. Разработка обучающей программы с игровыми элементами.
19. Электронный журнал учебной и внеучебной деятельности студента.
20. Разработка сайта для Республиканского конкурса «Моя страна – мое Приднестровье».
21. Создание связи базы данных с сайтом.
22. Парсинг данных с сайта.

Составитель \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ ст. преподаватель Сташкова О.В.

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»  
Рыбницкий филиал  
Кафедра информатики и программной инженерии

**ОТЧЕТ**  
о прохождении учебной (ознакомительной) практике  
семестр \_\_\_\_\_ 20\_\_ / 20\_\_ учебного года

Студент \_\_\_\_\_  
Курс, группа \_\_\_\_\_

Направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия»  
(код и наименование направления подготовки)

Профиль подготовки «Разработка программно-информационных систем»  
(наименование профиля подготовки)

Форма обучения очная  
(очная, заочная)

Руководитель практики \_\_\_\_\_  
(ФИО, уч. степень, уч. звание)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Студент \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись) (ФИО)

Рыбница  
20\_\_