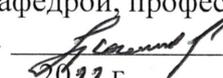


Государственное образовательное учреждение  
**«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**  
Рыбницкий филиал

*Кафедра «Прикладная информатика в экономике»*

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой, профессор  
Павлинов И.А.   
« 02 » 10 2023 г.

## **Фонд оценочных средств**

**по дисциплине «Разработка программных приложений»**

### **Направление подготовки**

09.04.03 «Прикладная информатика»

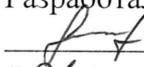
### **Профиль подготовки**

«Прикладная информатика в экономике»

Квалификация  
бакалавр

Форма обучения  
очная

Год набора 2021

Разработал: ст. преп.  
 /Ляху А.А./  
« 01 » 09 2023 г.

Рыбница, 2023

## Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

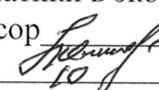
1. В результате изучения дисциплины «Разработка программных приложений» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
ОПК	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования. ОПК-1.2. Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.
	ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК-7.1. Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий. ОПК-7.3. Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.
	ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК-9.2. Умеет осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта; принимать участие в командообразовании и развитии персонала.
<i>Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
ПК	ПК-4. Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.	ПК-4.1. Знать методики составления технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы.
	ПК-8. Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.	ПК-8.1. Знать способы проведения тестирования компонентов программного обеспечения ИС. ПК-8.2. Уметь проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС. ПК-8.3. Владеть методами проведения тестирования компонентов программного обеспечения ИС.

## 2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
№ 1	Разделы 1-2	ОПК-1, 7, 9, ПК-4, 8	Дискуссионные темы для семинара №1
№ 2	Разделы 3-4	ОПК-1, 7, 9, ПК-4, 8	Дискуссионные темы для семинара №2

<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b>	<b>Наименование оценочного средства</b>
№ 1	ОПК-1, 7, 9, ПК-4, 8	Вопросы к зачету с оценкой

«УТВЕРЖДАЮ»  
зав. кафедрой прикладной  
информатики в экономике,  
профессор  И.А. Павлинов  
«02» 10 2023 г.

**Перечень дискуссионных тем для семинаров  
по дисциплине «Разработка программных приложений»  
для студентов направления «Прикладная информатика»,  
профиля подготовки «Прикладная информатика в экономике»,  
III курс**

***Семинар №1***

1. Стандарты жизненного цикла программного обеспечения.
2. Унифицированный процесс Rational.
3. Экстремальное программирование.
4. Понятие качества программного обеспечения.
5. Методы контроля качества программных продуктов.

***Семинар №2***

1. Проектирование и реализация конечного пользовательского интерфейса.
2. Оценка эффективности разработанного пользовательского интерфейса по модели GOMS.
3. Задачи управления проектами.
4. Управление содержанием проекта и качеством.
5. Метрики программного обеспечения.

**Критерии оценки:**

оценка «отлично» выставляется студенту, выступление которого, содержат полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия;

оценка «хорошо» – выступление содержит неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия;

оценка «удовлетворительно» – выступление, содержащее неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований;

оценка «неудовлетворительно» – неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия.

ст. преподаватель  \_\_\_\_\_ А.А. Ляху