

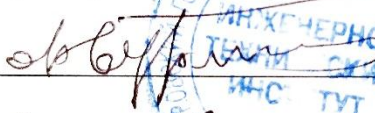
**Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Инженерно-технический институт

**Кафедра программного обеспечения вычислительной техники
и автоматизированных систем**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор института, доцент

 Ф.И.О. Бурменко

«13» 09 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.05 «ВВЕДЕНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

на 2019/2020 учебный год

Направление подготовки (специальность)

2.09.03.04 Программная инженерия

Профиль(специализация) подготовки

Разработка программно-информационных систем

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная, заочная

Год набора 2019

Тирасполь 2019 г.

Рабочая программа дисциплины **«Введение в профессиональную деятельность»** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки **2.09.03.04 «Программная инженерия»** и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки **«Разработка программно-информационных систем»**.

Составители рабочей программы

ст. преподаватель



Е.В. Добровольская

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры *Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем*

« 30 » 08 2019 г. протокол № 1

Зав. кафедрой ПОВТ и АС

« 30 » 08 2019 г.



С.Г. Федорченко

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» являются:

- формирование базовых знаний и комплекса умений, необходимых для решения задач инженерной деятельности;
- усиление мотивации к получению знаний и умений в области профессиональной подготовки согласно направлению

Задачами освоения дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» являются

- формирование у студентов теоретической и практической подготовки, достаточной для формирования предметно-специализированных компетенций, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Шифр дисциплины в учебном плане – Б1.О.05

Дисциплина относится к обязательной части блока Б1 учебного плана направления 2.09.03.04 Программная инженерия в соответствии с Государственным образовательным стандартом ВО.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации. ИД-2 _{УК-1} Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности. ИД-3 _{УК-1} Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов.
Разработка и реализация проектов.	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 _{УК-2} Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы. ИД-2 _{УК-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. ИД-3_{УК-2} Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.
Командная работа и лидерство	УК-3Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1_{УК-3} Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия. ИД-2_{УК-3} Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами. ИД-3_{УК-3} Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье и бережливость)	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1_{УК-6} Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда. ИД-2_{УК-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-3_{УК-6} Имеет практический опыт получения дополнительного образования, изучения дополнительных образовательных программ.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Форма обучения	Семестр (оч.ф), Курс (з.ф)	Трудоем- кость, з.е./часы	Количество часов					Форма контроля
			В том числе				Самостоятельная работа (СР)	
			Аудиторных					
			Всего	Лекций (Л)	Практических (ПЗ)	Лабораторных занятий (ЛЗ)		
Очная	1	2/72	36	-	-	36	36	Зачет
	Итого:	2/72	36	-	-	36	36	
Заочная	(Летняя сессия)	2/72	8	-	-	8	60	Зачет (4ч)
	Итого:	2/72	8	-	-	8	60	

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ Раз- дела	Наименование раздела	Количество часов									
		Всего		Аудиторная работа						СР	
				Л		ПЗ		ЛЗ			
		оч.ф	з.ф	оч.ф	з.ф	оч.ф	з.ф	оч.ф	з.ф	оч.ф	з.ф
1	Система ВПО	8	22	-	-	-	-	2	2	6	10
2	Направление «Программная инженерия»	8		-	-	-	-	2		6	10
3	Информационные технологии.	24	22	-	-	-	-	12	2	12	20
4	Автоматизированные системы обработки информации и управления	22	12	-	-	-	-	16	2	6	10
5	Научно-техническая информация	10	12	-	-	-	-	4	2	6	10
		72	68	-	-	-	-	36	8	36	60
	Подготовка и сдача зачета	-	4								
	Итого:	72	72								

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов оч.ф/з.ф		Тема лабораторных занятий.	Учебно- наглядные пособия
		оч.ф	з.ф		
1 Система ВПО					
2 Направление программная инженерия					
1	1	2	2	Особенности обучения в вузе. История развития ПГУ и ИТИ ПГУ.	Эл. вариант лаб. работ
Итого по разделу часов:		2			
2	2	2		Место направления ПИ в классификаторе специ-	Эл. вариант

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов оч.ф/з.ф		Тема лабораторных занятий.	Учебно- наглядные пособия
		оч.ф	з.ф		
				альностей. Квалификационная характеристика выпускника направления ПИ.	лаб. работ
Итого по разделу часов:		2	2		
3 Информационные технологии					
3	3	2	2	Создание интерактивной экранной формы в MS Word	Эл. вариант лаб. работ
4	3	2		Создание интерактивной экранной формы в MS Word	Эл. вариант лаб. работ
5	3	2		Слияние документов в MS Word.	Эл. вариант лаб. работ
6	3	2		Слияние документов в MS Word.	Эл. вариант лаб. работ
7	3	2		Организация почты. Microsoft Outlook.	Эл. вариант лаб. работ
8	3	2		Организация почты. Microsoft Outlook.	Эл. вариант лаб. работ
Итого по разделу часов:		12	2		
4 Автоматизированные системы обработки информации и управления					
9	4	2	2	Проектирование и создание базы данных в MS Access.	Эл. вариант лаб. работ
10	4	2		Работа с данными в MS Access.	Эл. вариант лаб. работ
11	4	2		Создание и открытие запроса в MS Access.	Эл. вариант лаб. работ
12	4	2		Создание и открытие запроса в MS Access.	Эл. вариант лаб. работ
13	4	2		Создание форм и отчетов в MS Access.	Эл. вариант лаб. работ
14	4	2		Создание форм и отчетов в MS Access.	Эл. вариант лаб. работ
15	4	2		Макросы в MS Access	Эл. вариант лаб. работ
16	4	2		Макросы в MS Access	Эл. вариант лаб. работ
Итого по разделу часов:		16	2		
5 Научно-техническая информация					
17	5	2	2	Создание мультимедийного проекта	Эл. вариант лаб. работ
18	5	2		Создание мультимедийного проекта	Эл. вариант лаб. работ
Итого по разделу часов:		4	2		
ИТОГО:		36			

Самостоятельная работа обучающегося по очной форме обучения

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
1 Система ВПО			
Раздел 1	1	Тема: Особенности обучения в вузе. История развития ПГУ и ИТИ ПГУ СРС №1:- работа студентов с раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	6
Итого по разделу часов			6
2 Направление программная инженерия			
Раздел 2	2	Тема: Место направления ПИ в классификаторе специальностей. Квалификационная характеристика выпускника направления ПИ СРС №2:- работа студентов с учебным планом по направлению подготовки	6
Итого по разделу часов			6
3 Информационные технологии			
Раздел 3	3	Тема: Информационные технологии СРС №3:- работа студентов с раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	6
Раздел 3	4	Тема: Техническая база информационной технологии СРС №4:- работа студентов с лекционным материалом и раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	6
Итого по разделу часов			12
4 Автоматизированные системы обработки информации и управления			
Раздел 4	5	Тема: Автоматизированные системы обработки информации и управления СРС №5:- работа студентов с лекционным материалом и раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	6
Итого по разделу часов			6
5 Научно-техническая информация			
Раздел 5	6	Тема: Научно-техническая информация СРС №6:- работа студентов с лекционным материалом и раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	6
Итого по разделу часов			6
ИТОГО:			36

Самостоятельная работа обучающегося по заочной форме обучения

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
1 Система ВПО			
Раздел 1	1	Тема: Особенности обучения в вузе. История развития ПГУ и ИТИ ПГУ СРС №1:- работа студентов с раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	10
Итого по разделу часов			10
2 Направление программная инженерия			
Раздел 2	2	Тема: Место направления ПИ в классификаторе специальностей. Квалификационная характеристика выпускника направления ПИ СРС №2:- работа студентов с учебным планом по направлению подготовки	10
Итого по разделу часов			10
3 Информационные технологии			
Раздел 3	3	Тема: Информационные технологии СРС №3:- работа студентов с раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	10
Раздел 3	4	Тема: Техническая база информационной технологии СРС №4:- работа студентов с лекционным материалом и раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	10
Итого по разделу часов			20
4 Автоматизированные системы обработки информации и управления			
Раздел 4	5	Тема: Автоматизированные системы обработки информации и управления СРС №5:- работа студентов с лекционным материалом и раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	10
Итого по разделу часов			10
5 Научно-техническая информация			
Раздел 5	6	Тема: Научно-техническая информация СРС №6:- работа студентов с лекционным материалом и раздаточными материалами, - поиск и анализ литературы и электронных источников информации	10
Итого по разделу часов			10
ИТОГО:			60

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (при наличии)

6. Учебно- методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Ко-во экземпляров	Электронная версия	Место Размещения электронной версии
Основная литература						
1	Основы информатики и защиты информации. учебное пособие /. – Москва: ЦРИОР	Баранова Е. К.	2013		http://znanium.com/go.php?id=415501 Электронная версия	кафедра
2	Информатика: Лабораторный практикум. – Архангельск, Арханг. Гос. Техн. Ун-т., – 148 с.	Грошев А.С.	2012		Электронная версия	кафедра
Дополнительная литература						
3	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы учебник / – Москва: ФОРУМ, – 544 с).	Гвоздева В. А	2011		http://znanium.com/go.php?id=207105 Электронная версия	кафедра
Итого по дисциплине: 0 % печатных изданий; 100 % электронных						

6.2. Программное обеспечение и Интернет- ресурсы

Программное обеспечение: ОС Windows, MS Word MS Access, MS Outlook

Интернет-ресурсы

1) <http://znanium.com>

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Электронный вариант лабораторных работ

7. Материально – техническое обеспечение дисциплины (модуля):

Учебный кабинет, лаборатория ИТО ИТИ.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Обучающийся, изучающий дисциплину, должен, с одной стороны, овладеть общим понятийным аппаратом, а с другой стороны, должен научиться применять теоретические знания на практике.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен знать основные определения, понятия, аксиомы, методы доказательств.

Успешное освоение курса требует напряженной самостоятельной работы обучающегося. В программе курса отведено минимально необходимое время для работы обучающегося над темой. Самостоятельная работа включает в себя:

- чтение и конспектирование рекомендованной литературы;
- проработку учебного материала (по конспектам занятий, учебной и научной литературе), подготовку ответов на вопросы, предназначенные для самостоятельного изучения, доказательство отдельных утверждений, свойств, решение задач;
- подготовка к зачету.

Руководство и контроль за самостоятельной работой обучающегося осуществляется в форме индивидуальных консультаций.

Важно добиться понимания изучаемого материала, а не механического его запоминания. При затруднении изучения отдельных тем, вопросов следует обращаться за консультациями к лектору.

Рабочая учебная программа по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО и учебного плана по профилю подготовки «Разработка программно-информационных систем».

9 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Курс 1

Семестр 1

Группа ИТ19ДР62ПИ1

Преподаватели, ведущие лабораторные занятия – **Добровольская Е.В.**

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Наименование дисциплины/курса	Уровень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в учебном плане (А, Б, В)	Количество зачетных единиц	
Введение в профессиональ- ную деятельность	бакалавриат		5	
СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:				
«Введение в программную инженерии», «Разработка и анализ требований», «Конструиро- вание программного обеспечения»				
БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ (проверка знаний и умений по дисциплине)				
Тема, задание или мероприятие текущего контроля	Виды текущей аттестации	Аудиторная или внеаудиторная	Минимальное количество баллов	Максимальное количество баллов
Лабораторная работа №1	ЛР1	Аудиторная	6	12
Лабораторная работа №2	ЛР2	Аудиторная	6	12
Лабораторная работа №3	ЛР3	Аудиторная	6	12
Лабораторная работа №4	ЛР4	Аудиторная	6	12
Лабораторная работа №5	ЛР5	Аудиторная	6	12
РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ	РК1		30	60
Лабораторная работа №6	ЛР6	Аудиторная	5	10
Лабораторная работа №7	ЛР7	Аудиторная	5	10
Лабораторная работа №8	ЛР8	Аудиторная	5	10
Лабораторная работа №9	ЛР9	Аудиторная	5	10
РУБЕЖНАЯ АТТЕСТАЦИЯ	РА		20	40
того			50	100