

Направление подготовки	1.01.03.01 «МАТЕМАТИКА»
Профиль (и):	Вычислительная математика и информатика в сфере образования
Квалификация (и):	Бакалавр
Срок обучения:	- очная форма обучения – 4 года
Базовое образование:	- среднее полное общее образование (11 классов); - начальное и среднее профессиональное образование с средним полным общим образованием
Профильные предметы:	математика, информатика
Описание профиля подготовки:	Вычислительная математика и информатика в сфере образования включает: - научно-исследовательскую деятельность в областях, использующих математические методы и компьютерные технологии; - решение различных задач с использованием математического моделирования процессов и объектов и программного обеспечения; - разработку эффективных методов решения задач естествознания, техники, экономики и управления; - программно-информационное обеспечение научной, исследовательской, проектно-конструкторской и эксплуатационно-управленческой деятельности; преподавание цикла математических дисциплин (в том числе информатики)
Виды профессиональной деятельности:	- научно-исследовательская; - педагогическая
Область профессиональной деятельности:	- образование и наука (в сфере общего, профессионального и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований); - выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.
Профессионально важные качества:	<b>Для преподавателя:</b> — преподавательские способности; — ораторские способности; — организаторские способности; — вербальные способности (умение говорить ясно, четко, выразительно); — коммуникативные способности (навыки общения и взаимодействия с людьми); — хорошее развитие памяти; — высокий уровень распределения внимания (способность уделять внимание нескольким объектам одновременно); — психическая и эмоциональная уравновешенность; способность к сопереживанию. — умение заинтересовать своим замыслом, повести за собой; — высокая степень личной ответственности; — самоконтроль и уравновешенность; — терпимость, безоценочное отношение к людям; — интерес и уважение к другому человеку; — стремление к самопознанию, саморазвитию;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— оригинальность, находчивость, разносторонность;</li> <li>— тактичность;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— артистизм;</li> <li>— требовательность к себе и другим;</li> <li>— наблюдательность (способность увидеть тенденции в развитии ребенка, в формировании его умений, навыков, зарождении потребностей и интересов).</li> </ul> <p><b>Дополнительно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- усидчивость;</li> <li>- техническое мышление;</li> <li>- абстрактное мышление;</li> <li>- сосредоточенность;</li> <li>- развитое пространственное мышление</li> </ul>
Медицинские противопоказания	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	научно-исследовательские институты; колледжи, лицей, школы и другие образовательные учреждения

Направление подготовки	6.44.03.05 «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» (с двумя профилями подготовки)
Профиль (и):	МАТЕМАТИКА с дополнительным профилем ИНФОРМАТИКА
Квалификация (и):	Бакалавр
Срок обучения:	- заочная форма обучения - 5 лет 6 месяцев
Базовое образование:	- среднее полное общее образование (11 классов); - начальное и среднее профессиональное образование с средним полным общим образованием
Профильные предметы:	информатика, математика
Описание профиля подготовки:	образование и наука (в сфере общего, профессионального и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований); - выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника
Виды профессиональной деятельности:	- научно-исследовательская; - педагогическая
Область профессиональной деятельности:	образование и наука (в сфере общего, профессионального и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований); - выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника
Профессионально важные качества:	<p><b>Для преподавателя:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— преподавательские способности;</li> <li>— ораторские способности;</li> <li>— организаторские способности;</li> <li>— вербальные способности (умение говорить ясно, четко, выразительно);</li> <li>— коммуникативные способности (навыки общения и взаимодействия с людьми);</li> <li>— хорошее развитие памяти;</li> <li>— высокий уровень распределения внимания (способность уделять внимание нескольким объектам одновременно);</li> <li>— психическая и эмоциональная уравновешенность; способность к сопереживанию.</li> <li>— умение заинтересовать своим замыслом, повести за собой;</li> <li>— высокая степень личной ответственности;</li> <li>— самоконтроль и уравновешенность;</li> <li>— терпимость, безоценочное отношение к людям;</li> <li>— интерес и уважение к другому человеку;</li> <li>— стремление к самопознанию, саморазвитию;</li> <li>— оригинальность, находчивость, разносторонность;</li> <li>— тактичность;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— артистизм;</li> <li>— требовательность к себе и другим;</li> <li>— наблюдательность (способность увидеть тенденции в развитии ребенка, в формировании его умений, навыков, зарождении потребностей и интересов).</li> </ul> <p><b>Дополнительно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- усидчивость;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- техническое мышление;</li> <li>- абстрактное мышление;</li> <li>- сосредоточенность;</li> <li>- развитое пространственное мышление</li> </ul>
Медицинские противопоказания	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	<ul style="list-style-type: none"> <li>-научно-исследовательские институты</li> <li>-колледжи, лицей, школы и другие образовательные учреждения</li> </ul>

Направление подготовки	1.01.04.01 «МАТЕМАТИКА»
Профиль (и):	Математика. Преподавание математики и информатики.
Квалификация (и):	Магистр
Срок обучения:	- очная форма обучения – 2 года - очно-заочная форма обучения – 2 года 6 месяцев
Базовое образование:	- высшее образование квалификации бакалавр, магистр; - высшее образование специалитет
Профильные предметы:	математика, информатика
Описание профиля подготовки:	Математика. Преподавание математики и информатики включает решение комплексных задач в сфере науки, образования, управления, экономики, научно-производственной сфере и иных организациях и структурах, использующих математические методы и компьютерные технологии
Виды профессиональной деятельности:	- научно-исследовательская; - педагогическая
Область профессиональной деятельности:	- образование и наука (в сфере общего, профессионального и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований); - выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника
Профессионально важные качества:	<p><b>Для преподавателя:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— преподавательские способности;</li> <li>— ораторские способности;</li> <li>— организаторские способности;</li> <li>— вербальные способности (умение говорить ясно, четко, выразительно);</li> <li>— коммуникативные способности (навыки общения и взаимодействия с людьми);</li> <li>— хорошее развитие памяти;</li> <li>— высокий уровень распределения внимания (способность уделять внимание нескольким объектам одновременно);</li> <li>— психическая и эмоциональная уравновешенность; способность к сопереживанию.</li> <li>— умение заинтересовать своим замыслом, повести за собой;</li> <li>— высокая степень личной ответственности;</li> <li>— самоконтроль и уравновешенность;</li> <li>— терпимость, безоценочное отношение к людям;</li> <li>— интерес и уважение к другому человеку;</li> <li>— стремление к самопознанию, саморазвитию;</li> <li>— оригинальность, находчивость, разносторонность;</li> <li>— тактичность;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— артистизм;</li> <li>— требовательность к себе и другим;</li> <li>— наблюдательность (способность увидеть тенденции в развитии ребенка, в формировании его умений, навыков, зарождении потребностей и интересов).</li> </ul> <p><b>Дополнительно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- усидчивость;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- техническое мышление;</li> <li>- абстрактное мышление;</li> <li>- сосредоточенность;</li> <li>- развитое пространственное мышление</li> </ul>
Медицинские противопоказания	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	<ul style="list-style-type: none"> <li>-научно-исследовательские институты</li> <li>-университеты, колледжи, лицей, школы и другие образовательные учреждения</li> </ul>

Направление подготовки	2.11.03.02 «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»
Профиль (и):	Оптические системы и сети связи
Квалификация (и):	Бакалавр
Срок обучения:	очная форма обучения – 4 года
Базовое образование:	- среднее полное общее образование (11 классов); - начальное и среднее профессиональное образование с средним полным общим образованием
Профильные предметы:	математика, физика
Описание профиля подготовки:	Оптические системы и сети связи это отрасль, объединяющая телекоммуникации и информационные технологии, ориентированная на расширение сетей связи и построение на их основе глобальных информационных сервисов.
Виды профессиональной деятельности:	научно-исследовательский; технологический; организационно-управленческий
Область профессиональной деятельности:	современные системы, сети, технологии и стандарты мобильной связи; коммутационные системы в сетях связи; радиопередающие, радиоприемные устройства; способы формирования сигналов для передачи в системах подвижной связи; способы обеспечения безопасности передачи информации в системах связи, помехоустойчивости; эксплуатационно-сервисное обслуживание инфокоммуникационных устройств и систем
Профессионально важные качества:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— логическое мышление;</li> <li>— гибкость и динамичность мышления;</li> <li>— способность анализировать ситуацию (аналитические способности);</li> <li>— хороший уровень развития памяти (в особенности словесно-логической);</li> <li>— высокий уровень развития концентрации, объема, распределения и переключения внимания;</li> <li>— способность грамотно выражать свои мысли;</li> <li>— высокий уровень развития технических способностей;</li> <li>— математические способности;</li> <li>— развитое воображение.</li> <li>— внимательность;</li> <li>— аккуратность;</li> <li>— терпеливость;</li> <li>— настойчивость;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— ответственность;</li> <li>— склонность к интеллектуальным видам деятельности;</li> <li>— умение самостоятельно принимать решения;</li> <li>— независимость (наличие собственного мнения).</li> </ul>
Медицинские противопоказания:	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	Государственная служба связи ПМР; СЗАО «Интерднестрком»;

	<p>ГУП «Радиотелецентр»; отделы связи и спецсвязи силовых структур; отделы связи и организации, обеспечивающие различные виды связи, разработку и обслуживание; телекоммуникационной инфраструктуры систем управления производством</p>
--	---



Направление подготовки	2.11.04.02 «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ»
Профиль (и):	Волоконно-оптические системы передачи и обработки информации
Квалификация (и)	Магистр
Срок обучения:	очная форма обучения – 2 года
Базовое образование:	- высшее образование квалификации бакалавр, магистр; - высшее образование специалитет
Профильные предметы:	математика, физика
Описание профиля подготовки:	Волоконно-оптические системы передачи и обработки информации это отрасль, объединяющая телекоммуникации и информационные технологии, ориентированная на расширение сетей связи и построение на их основе глобальных информационных сервисов
Виды профессиональной деятельности:	научно-исследовательский; технологический
Область профессиональной деятельности:	современные системы, сети, технологии и стандарты мобильной связи; коммутационные системы в сетях связи; радиопередающие, радиоприемные устройства; способы формирования сигналов для передачи в системах подвижной связи; способы обеспечения безопасности передачи информации в системах связи, помехоустойчивости; эксплуатационно-сервисное обслуживание инфокоммуникационных устройств и систем
Профессионально важные качества:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— логическое мышление;</li> <li>— гибкость и динамичность мышления;</li> <li>— способность анализировать ситуацию (аналитические способности);</li> <li>— хороший уровень развития памяти (в особенности словесно-логической);</li> <li>— высокий уровень развития концентрации, объема, распределения и переключения внимания;</li> <li>— способность грамотно выражать свои мысли;</li> <li>— высокий уровень развития технических способностей;</li> <li>— математические способности;</li> <li>— развитое воображение.</li> <li>— внимательность;</li> <li>— аккуратность;</li> <li>— терпеливость;</li> <li>— настойчивость;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— ответственность;</li> <li>— склонность к интеллектуальным видам деятельности;</li> <li>— умение самостоятельно принимать решения;</li> <li>— независимость (наличие собственного мнения).</li> </ul>
Медицинские противопоказания:	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	Государственная служба связи ПМР; СЗАО «Интерднестрком»;

	<p>ГУП «Радиотелецентр»; отделы связи и спецсвязи силовых структур; отделы связи и организации, обеспечивающие различные виды связи, разработку и обслуживание; телекоммуникационной инфраструктуры систем управления производством</p>
--	---

Направление подготовки	1.01.03.02 «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»
Профиль (и):	Системное программирование и компьютерные технологии
Квалификация (и):	Бакалавр
Срок обучения:	- дневная форма обучения – 4 года
Базовое образование:	- среднее полное образование (11 классов); - начальное и среднее профильное образование со средним полным общим образованием
Профильные предметы:	математика, информатика
Описание профиля подготовки:	Системное программирование и компьютерные технологии подготовит к выполнению исследовательской деятельности в областях, использующих математические методы и компьютерные технологии; созданию и использованию математических моделей процессов и объектов; разработке эффективных математических методов решения задач естествознания, техники, экономики и управления; программно-управленческому обеспечению научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационной и финансовой деятельности. Объектами профессиональной деятельности бакалавра прикладной математики и информатики являются вычислительные и научно-исследовательские центры, органы управления, финансовые учреждения, промышленное производство, образовательные учреждения
Виды профессиональной деятельности:	- научно-исследовательский; - производственно-технологический
Область профессиональной деятельности:	- связь, информационные и коммуникационные технологии; - программист
Профессионально важные качества:	— логическое мышление; — гибкость и динамичность мышления; — способность анализировать ситуацию (аналитические способности); — хороший уровень развития памяти (в особенности словесно-логической); — высокий уровень развития концентрации, объема, распределения и переключения внимания; — способность грамотно выражать свои мысли; — высокий уровень развития технических способностей; — математические способности; — развитое воображение. — внимательность; — аккуратность; — терпеливость; — настойчивость; — целеустремленность; — ответственность; — склонность к интеллектуальным видам деятельности; — умение самостоятельно принимать решения; — независимость (наличие собственного мнения).
Медицинские противопоказания:	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г.

	Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	системный программист, прикладной программист, аналитик, инженер-математик, экономист-математик, статистик, системный администратор

Направление подготовки	1.01.03.04 «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»
Профиль (и):	Математическое моделирование в экономике и технике
Квалификация (и):	Бакалавр
Срок обучения:	- дневная форма обучения – 4 года
Базовое образование:	- среднее полное образование (11 классов); - начальное и среднее профильное образование со средним полным общим образованием.
Профильные предметы:	математика, информатика
Описание профиля подготовки:	Математическое моделирование в экономике и технике подготовит к выполнению профессиональных задач в области прикладной математики, представляющий собой научный инструмент для создания математических моделей объектов, систем, процессов и технологий, предназначенных для проведения расчетов, анализа, подготовки решений и разработки наукоемкого программного обеспечения во всех сферах производственной, хозяйственной, экономической, социальной, управленческой деятельности, в науке, технике, медицине, образовании
Виды профессиональной деятельности:	- научно-исследовательский; - производственно-технологический
Область профессиональной деятельности:	- связь, информационные и коммуникационные технологии
Профессионально важные качества:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— математические способности;</li> <li>— аналитические способности;</li> <li>— логическое мышление;</li> <li>— высокий уровень развития концентрации и устойчивости внимания (способность сосредотачиваться и длительное время сохранять внимание на определенном объекте или виде деятельности);</li> <li>— хорошее развитие кратковременной памяти;</li> <li>— память на числа и символы;</li> <li>— пространственное воображение.</li> <li>— эрудированность;</li> <li>— склонность к анализу;</li> <li>— любознательность;</li> <li>— методичность;</li> <li>— склонность к детализации информации;</li> <li>— склонность к научно-исследовательской работе;</li> <li>— терпеливость;</li> <li>— «педантизм» в работе с цифрами.</li> </ul>
Медицинские противопоказания:	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	аналитик, инженер-математик, экономист-математик, статистик, программист, оператор баз данных, системный инженер

Направление подготовки	6.44.03.01 «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»
Профиль (и):	Информатика
Квалификация (и):	Бакалавр
Срок обучения:	- дневная форма обучения – 4 года
Базовое образование:	- среднее полное образование (11 классов); - начальное и среднее профильное образование со средним полным общим образованием
Профильные предметы:	информатика, обществознание
Описание профиля подготовки:	Бакалавр, получивший квалификацию учителя информатики, подготовлен к выполнению основных видов профессиональной деятельности учителя информатики - осуществлять обучение и воспитание обучающихся с учетом специфики преподаваемого предмета, способствовать социализации, формированию общей культуры личности, осознанному выбору и последующему освоению профессиональных образовательных программ; использовать разнообразные приемы, методы и средства обучения для обеспечения высокого уровня подготовки обучающихся и решению типовых профессиональных задач в учреждениях среднего общего (полного) образования.
Виды профессиональной деятельности:	- педагогический; - методический
Область профессиональной деятельности:	- педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном среднем, среднем общем образовании); - педагог дополнительного образования детей и взрослых; - педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования
Профессионально важные качества:	<b>Для преподавателя:</b> — преподавательские способности; — ораторские способности; — организаторские способности; — вербальные способности (умение говорить ясно, четко, выразительно); — коммуникативные способности (навыки общения и взаимодействия с людьми); — хорошее развитие памяти; — высокий уровень распределения внимания (способность уделять внимание нескольким объектам одновременно); — психическая и эмоциональная уравновешенность; способность к сопереживанию. — умение заинтересовать своим замыслом, повести за собой; — высокая степень личной ответственности; — самоконтроль и уравновешенность; — терпимость, безоценочное отношение к людям; — интерес и уважение к другому человеку; — стремление к самопознанию, саморазвитию; — оригинальность, находчивость, разносторонность; — тактичность; — целеустремленность; — артистизм; — требовательность к себе и другим;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— наблюдательность (способность увидеть тенденции в развитии ребенка, в формировании его умений, навыков, зарождении потребностей и интересов).</li> </ul> <p><b>Дополнительно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— логическое мышление;</li> <li>— гибкость и динамичность мышления;</li> <li>— способность анализировать ситуацию (аналитические способности);</li> <li>— высокий уровень развития технических способностей;</li> <li>— математические способности;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— склонность к интеллектуальным видам деятельности;</li> <li>— умение самостоятельно принимать решения;</li> <li>— независимость (наличие собственного мнения).</li> </ul>
Медицинские противопоказания:	
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	-научно-исследовательские институты; -колледжи, лицей, школы и другие образовательные учреждения

Направление подготовки	6.44.03.05 «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» (с двумя профилями подготовки)
Профиль (и):	Информатика с дополнительным профилем Математика
Квалификация (и):	Бакалавр
Срок обучения:	- заочная форма обучения – 5,5 лет
Базовое образование:	- среднее полное образование (11 классов); - начальное и среднее профильное образование со средним полным общим образованием
Профильные предметы:	информатика, обществознание
Описание профиля подготовки:	Бакалавр профиля Информатика с дополнительным профилем Математика подготовлен к выполнению деятельности в областях – образование, социальная сфера, культура, а также организации любой организационно-правовой формы (коммерческие, не коммерческие, государственные, муниципальные), в которых выпускники могут применить свои знания математики, компьютерной техники и информационных технологий, программирования. Подготовка бакалавров по дополнительному профилю информатика ориентирована на подготовку специалиста, владеющего профессиональными компетенциями в области современной педагогики, теории и методики обучения математике и информатике, знающего современные информационные технологии, владеющего теоретическими и практическими знаниями для определения и решения исследовательских задач в области образования
Виды профессиональной деятельности:	- педагогический; - методический
Область профессиональной деятельности:	- педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном среднем, среднем общем образовании); - педагог дополнительного образования детей и взрослых; - педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования
Профессионально важные качества:	<b>Для преподавателя:</b> — преподавательские способности; — ораторские способности; — организаторские способности; — вербальные способности (умение говорить ясно, четко, выразительно); — коммуникативные способности (навыки общения и взаимодействия с людьми); — хорошее развитие памяти; — высокий уровень распределения внимания (способность уделять внимание нескольким объектам одновременно); — психическая и эмоциональная уравновешенность; способность к сопереживанию. — умение заинтересовать своим замыслом, повести за собой; — высокая степень личной ответственности; — самоконтроль и уравновешенность; — терпимость, безоценочное отношение к людям; — интерес и уважение к другому человеку; — стремление к самопознанию, саморазвитию; — оригинальность, находчивость, разносторонность;



	<ul style="list-style-type: none"> <li>— тактичность;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— артистизм;</li> <li>— требовательность к себе и другим;</li> <li>— наблюдательность (способность увидеть тенденции в развитии ребенка, в формировании его умений, навыков, зарождении потребностей и интересов).</li> </ul> <p><b>Дополнительно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— логическое мышление;</li> <li>— гибкость и динамичность мышления;</li> <li>— способность анализировать ситуацию (аналитические способности);</li> <li>— высокий уровень развития технических способностей;</li> <li>— математические способности;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— склонность к интеллектуальным видам деятельности;</li> <li>— умение самостоятельно принимать решения;</li> <li>— независимость (наличие собственного мнения).</li> <li>— аналитические способности;</li> <li>— хорошее развитие кратковременной памяти;</li> <li>— память на числа и символы;</li> <li>— пространственное воображение.</li> <li>— эрудированность;</li> <li>— склонность к анализу;</li> <li>— методичность;</li> <li>— склонность к детализации информации;</li> <li>— склонность к научно-исследовательской работе;</li> <li>— «педантизм» в работе с цифрами.</li> </ul>
Медицинские противопоказания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- инфекционные и кожные заболевания;</li> <li>- психические и нервные заболевания</li> </ul>
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	<ul style="list-style-type: none"> <li>-научно-исследовательские институты;</li> <li>-колледжи, лицей, школы и другие образовательные учреждения</li> </ul>

Направление подготовки	2.09.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»
Профиль (и):	Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении
Квалификация (и):	Бакалавр
Срок обучения:	- заочная форма обучения – 5,5 лет
Базовое образование:	- среднее полное образование (11 классов); - начальное и среднее профильное образование со средним полным общим образованием
Профильные предметы:	информатика, математика
Описание профиля подготовки:	Бакалавр по профилю «Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении» может решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности - автоматизированное решение прикладных задач операционного и аналитического характера; информационное обеспечение прикладных процессов; внедрение, адаптация, настройка и интеграция проектных решений по созданию информационных систем (ИС); сопровождение и эксплуатация ИС; участие в организации и управлении информационными процессами, ресурсами, системами, сервисами; использование функциональных и технологических стандартов; обучение и консультирование пользователей в процессе эксплуатации ИС; участие в переговорах с заказчиком; презентация проектов; анализ прикладных процессов, разработка вариантов автоматизированного решения прикладных задач; анализ и выбор методов и средств автоматизации и информатизации прикладных процессов на основе современных информационно-коммуникационных технологий; применение системного подхода к автоматизации и информатизации решения прикладных задач, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий; подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе в области прикладной информатики.
Виды профессиональной деятельности:	- производственно-технологический; - организационно-управленческий; - проектный
Область профессиональной деятельности:	- связь, информационные и коммуникационные технологии; - сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управление их жизненным циклом).
Профессионально важные качества:	— логическое мышление; — гибкость и динамичность мышления; — способность анализировать ситуацию (аналитические способности); — хороший уровень развития памяти (в особенности словесно-логической); — высокий уровень развития концентрации, объема, распределения и переключения внимания; — способность грамотно выражать свои мысли; — высокий уровень развития технических способностей; — математические способности; — развитое воображение. — внимательность; — аккуратность;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— терпеливость;</li> <li>— настойчивость;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— ответственность;</li> <li>— склонность к интеллектуальным видам деятельности;</li> <li>— умение самостоятельно принимать решения;</li> <li>— независимость (наличие собственного мнения).</li> </ul>
Медицинские противопоказания:	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	системный аналитик, программист, оператор баз данных и систем электронного документооборота, менеджер проектов информатизации предприятий и организаций, системный администратор.

Направление подготовки	1.01.04.02 «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»
Профиль (и):	Математические и информационные технологии
Квалификация (и):	Магистр
Срок обучения	- дневная форма обучения – 2 года
Базовое образование:	- высшее образование любого уровня
Профильные предметы:	математика, информатика
Описание профиля подготовки:	Магистр профиля «Математические и информационные технологии» подготовлен к выполнению исследовательской деятельности в областях, использующих математические методы и компьютерные технологии; созданию и использованию математических моделей процессов и объектов; разработке эффективных математических методов решения задач естествознания, техники, экономики и управления; программно-управленческому обеспечению научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационной и финансовой деятельности. Объектами профессиональной деятельности бакалавра прикладной математики и информатики являются вычислительные и научно-исследовательские центры, органы управления, финансовые учреждения, промышленное производство, образовательные учреждения.
Виды профессиональной деятельности:	- научно-исследовательский; - педагогический
Область профессиональной деятельности:	- связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки и тестирования программного обеспечения, в сфере проектирования, создания и поддержки информационно-коммуникационных систем и баз данных; в сфере создания информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)
Профессионально важные качества:	- аналитическое и логическое мышление; - эмоциональная устойчивость; - коммуникативные и организаторские способности; - высокий уровень развития памяти; - внимательность и аккуратность; - терпеливость и настойчивость; - целеустремленность и ответственность; - склонность к интеллектуальным видам деятельности; - умение принимать решения самостоятельно; - независимость (специалист должен иметь собственное мнение)
Медицинские противопоказания:	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	системный программист, прикладной программист, аналитик, инженер-математик, экономист-математик, статистик, системный администратор, педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном среднем, среднем общем образовании), педагог дополнительного образования детей и взрослых, педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования

Направление подготовки	2.11.04.04 «ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»
Профиль (и)	Промышленная электроника
Квалификация (и)	Бакалавр
Срок обучения:	- дневная форма обучения 4 года
Базовое образование:	- среднее полное общее образование (11 классов) - начальное и среднее профессиональное образование с средним общим образованием
Профильные предметы:	математика, физика
Описание профиля подготовки	Специфика профессиональной деятельности выпускника с учетом профиля его подготовки заключается в удовлетворении потребности работодателей в качественных специалистах, владеющих современными знаниями, умениями и навыками при выборе аппаратных и программных технических средств для решения поставленных задач в области микропроцессорной электроники.
Виды профессиональной деятельности	- научно-исследовательская; - проектно-конструкторская; - производственно-технологическая
Область профессиональной деятельности	- академические, научно-исследовательские и ведомственные организации, связанные с решением научных и технических задач; - научно-исследовательские и вычислительные центры; - научно-производственные объединения; - учреждения системы высшего и среднего профессионального образования; - государственные органы управления; - организации различных форм собственности, индустрии и бизнеса, осуществляющие разработку и использование информационных систем, научных достижений, продуктов и сервисов в области прикладной математики и информатики
Профессионально важные качества	— логическое мышление; — гибкость и динамичность мышления; — способность анализировать ситуацию (аналитические способности); — высокий уровень развития технических способностей; — математические способности; — целеустремленность; — склонность к интеллектуальным видам деятельности; — умение самостоятельно принимать решения; — независимость (наличие собственного мнения). — аналитические способности; — хорошее развитие кратковременной памяти и всех свойств внимания; — память на числа и символы; — пространственное воображение. — эрудированность; — склонность к анализу; — методичность; — склонность к детализации информации; — склонность к научно-исследовательской работе; — «педантизм» в работе с цифрами.

Медицинские противопоказания	–
Где обучают	Приднестровский государственный университет им.Т.Г.Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения)	Выпускник может работать как на промышленных предприятиях всех форм собственности, так и на предприятиях энергетической системы страны, в подразделениях силовых ведомств, на предприятиях малого и среднего бизнеса, социальной сферы, где имеется потребность в квалифицированных кадрах в области современной электроники

Направление подготовки:	2.11.04.04 «ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»
Профиль (и):	Микроэлектроника и твердотельная электроника
Квалификация (и):	Магистр
Срок обучения:	- дневная форма обучения 2 года
Базовое образование:	- высшее образование квалификации бакалавр, магистр; - высшее образование специалитет
Профильные предметы:	математика, физика
Описание профиля подготовки:	Специфика профессиональной деятельности выпускника с учетом профиля его подготовки заключается в удовлетворении потребности работодателей в качественных специалистах, владеющих современными знаниями, умениями и навыками при выборе аппаратных и программных технических средств для решения поставленных задач в области микропроцессорной электроники
Виды профессиональной деятельности:	- научно-исследовательская; - проектно-технологическая; - научно-педагогическая
Область профессиональной деятельности:	- академические, научно-исследовательские и ведомственные организации, связанные с решением научных и технических задач; - научно-исследовательские и вычислительные центры; - научно-производственные объединения; - учреждения системы высшего и среднего профессионального образования; - государственные органы управления; - организации различных форм собственности, индустрии и бизнеса, осуществляющие разработку и использование информационных систем, научных достижений, продуктов и сервисов в области прикладной математики и информатики
Профессионально важные качества:	<ul style="list-style-type: none"> <li>— хорошая координация движений</li> <li>— техническое мышление</li> <li>— высокий уровень устойчивости и концентрации внимания</li> <li>— развитое пространственное воображение;</li> <li>— хорошая реакция.</li> <li>— логическое мышление;</li> <li>— осторожность;</li> <li>— кропотливость;</li> <li>— внимательность;</li> <li>— уверенность;</li> <li>— тщательность;</li> <li>— ответственность.</li> <li>— аккуратность;</li> </ul>
Медицинские противопоказания:	—
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им.Т.Г.Шевченко, физико-математический факультет

Возможные места работы (область применения):	Выпускник может работать как на промышленных предприятиях всех форм собственности, так и на предприятиях энергетической системы страны, в подразделениях силовых ведомств, на предприятиях малого и среднего бизнеса, социальной сферы, где имеется потребность в квалифицированных кадрах в области современной электроники
---	--



Направление подготовки	1.03.04.02 «Физика»
Профиль (и):	Физическое образование в школе
Квалификация (и):	Магистр
Срок обучения:	Дневная форма обучения - 2 года
Базовое образование:	- высшее образование квалификации бакалавр, магистр; - высшее образование специалитет
Профильные предметы:	физика
Описание профессии/специальности/направления подготовки:	Преподавательская, научная и научно-методическая деятельность
Виды профессиональной деятельности:	– научно-исследовательская; – научно-инновационная; – организационно-управленческая; – педагогическая
Область профессиональной деятельности:	Исследование и изучение структуры и свойств природы на различных уровнях ее организации от элементарных частиц до Вселенной, полей и явлений, лежащих в основе физики, освоение новых методов исследования основных закономерностей природы, всех видов наблюдающихся в природе физических явлений, процессов и структур в государственных и частных научно-исследовательских и производственных организациях, связанных с решением физических проблем, в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях, общеобразовательных организациях
Профессионально важные качества:	<p><b>Для преподавателя:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— преподавательские способности;</li> <li>— ораторские способности;</li> <li>— организаторские способности;</li> <li>— вербальные способности (умение говорить ясно, четко, выразительно);</li> <li>— коммуникативные способности (навыки общения и взаимодействия с людьми);</li> <li>— хорошее развитие памяти;</li> <li>— высокий уровень распределения внимания (способность уделять внимание нескольким объектам одновременно);</li> <li>— психическая и эмоциональная уравновешенность; способность к сопереживанию.</li> <li>— умение заинтересовать своим замыслом, повести за собой;</li> <li>— высокая степень личной ответственности;</li> <li>— самоконтроль и уравновешенность;</li> <li>— терпимость, безоценочное отношение к людям;</li> <li>— интерес и уважение к другому человеку;</li> <li>— стремление к самопознанию, саморазвитию;</li> <li>— оригинальность, находчивость, разносторонность;</li> <li>— тактичность;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— артистизм;</li> <li>— требовательность к себе и другим;</li> <li>— наблюдательность (способность увидеть тенденции в развитии ребенка, в формировании его умений, навыков, зарождении потребностей и интересов).</li> </ul> <p><b>Дополнительно:</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— хорошая память на числа и символы;</li> <li>— склонность к рациональному, логическому анализу.</li> <li>— аналитическое мышление математические способности;</li> <li>— склонность к научно-исследовательской деятельности;</li> <li>— методичность;</li> <li>— склонность к анализу;</li> <li>— интуиция (умение делать правильные выводы из недостаточных данных);</li> <li>— самостоятельность;</li> <li>— самоорганизованность;</li> <li>— ответственность;</li> <li>— стремление преодолевать и исправлять ошибки, не бояться неудач;</li> <li>— любознательность.</li> </ul>
Медицинские противопоказания:	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	Государственные и частные научно-исследовательские и производственные организации, деятельность, которых направлена на решение физических проблем. Организации высшего образования, среднего профессионального образования и общеобразовательные организации

Направление подготовки	1.03.03.02 «Физика»
Профиль (и):	Физическое образование в школе
Квалификация (и):	Бакалавр
Срок обучения:	Дневная форма обучения - 4 года
Базовое образование:	– среднее полное общее образование (11 классов); – начальное и среднее профессиональное образование со средним полным общим образованием
Профильные предметы:	физика, математика
Описание профессии/специальности/направления подготовки:	Преподавательская, научная и научно-методическая деятельность, инженерная и конструкторская работа
Виды профессиональной деятельности:	– научно-исследовательская; – научно-инновационная; – организационно-управленческая; – педагогическая и просветительская деятельность
Область профессиональной деятельности:	Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает все виды наблюдающихся в природе физических явлений, процессов и структур; в государственных и частных научно-исследовательских и производственных организациях, связанных с решением физических проблем, в общеобразовательных организациях
Профессионально важные качества:	<p><b>Для преподавателя:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— преподавательские способности;</li> <li>— ораторские способности;</li> <li>— организаторские способности;</li> <li>— вербальные способности (умение говорить ясно, четко, выразительно);</li> <li>— коммуникативные способности (навыки общения и взаимодействия с людьми);</li> <li>— хорошее развитие памяти;</li> <li>— высокий уровень распределения внимания (способность уделять внимание нескольким объектам одновременно);</li> <li>— психическая и эмоциональная уравновешенность; способность к сопереживанию.</li> <li>— умение заинтересовать своим замыслом, повести за собой;</li> <li>— высокая степень личной ответственности;</li> <li>— самоконтроль и уравновешенность;</li> <li>— терпимость, безоценочное отношение к людям;</li> <li>— интерес и уважение к другому человеку;</li> <li>— стремление к самопознанию, саморазвитию;</li> <li>— оригинальность, находчивость, разносторонность;</li> <li>— тактичность;</li> <li>— целеустремленность;</li> <li>— артистизм;</li> <li>— требовательность к себе и другим;</li> <li>— наблюдательность (способность увидеть тенденции в развитии ребенка, в формировании его умений, навыков, зарождении потребностей и интересов).</li> </ul> <p><b>Дополнительно:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— хорошая память на числа и символы;</li> <li>— склонность к рациональному, логическому анализу.</li> <li>— аналитическое мышление математические способности;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— склонность к научно-исследовательской деятельности;</li> <li>— методичность;</li> <li>— склонность к анализу;</li> <li>— интуиция (умение делать правильные выводы из недостаточных данных);</li> <li>— самостоятельность;</li> <li>— самоорганизованность;</li> <li>— ответственность;</li> <li>— стремление преодолевать и исправлять ошибки, не бояться неудач;</li> <li>— любознательность.</li> </ul>
Медицинские противопоказания:	-
Где обучают:	Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, физико-математический факультет
Возможные места работы (область применения):	<ul style="list-style-type: none"> <li>– государственные и частные научно-исследовательские и производственные организации, связанные с решением физических проблем;</li> <li>– учреждения системы среднего профессионального образования, среднего общего образования</li> </ul>