



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



[Официальный сайт](#)

[Инстаграм](#)



- ☎ 0 (533) 74342
- 📍 ул. Восстания, 2А, корпус № 8
- ♥ ftidir@spsu.ru

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



Факультеты и кафедры

Инженерно-технический факультет

КАФЕДРЫ:

- Электроэнергетики и электротехники;
- Индустриальных технологий и машиноведения

Факультет информатики и вычислительной техники

КАФЕДРЫ:

- Информационных технологий;
- Программного обеспечения вычислительной техники

Физико-математический факультет

КАФЕДРЫ:

- Высшей и прикладной математики и информатики;
- Фундаментальной физики, электроники и систем связи

Факультет среднего профессионального образования

КАФЕДРЫ:

- Интегрированных компьютерных технологий и систем;
- Электроэнергетики и машиностроения



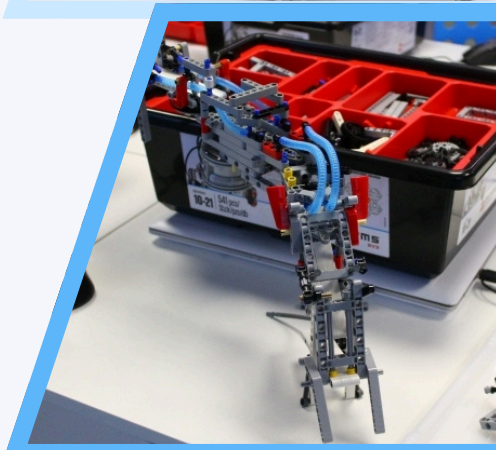
Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Дополнительные общеобразовательные программы для обучающихся 8-11-х классов общеобразовательных организаций

1. Курс «В мире математики»;
2. «Физика в экспериментах и задачах»;
3. «Информатика через решение задач»;
4. «Современные web-технологии» ;
5. «Основы Python»;
6. «Компьютерная графика»



Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



1.01.03.02 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

ПРОФИЛЬ:

- “СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ”

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Ты научишься:

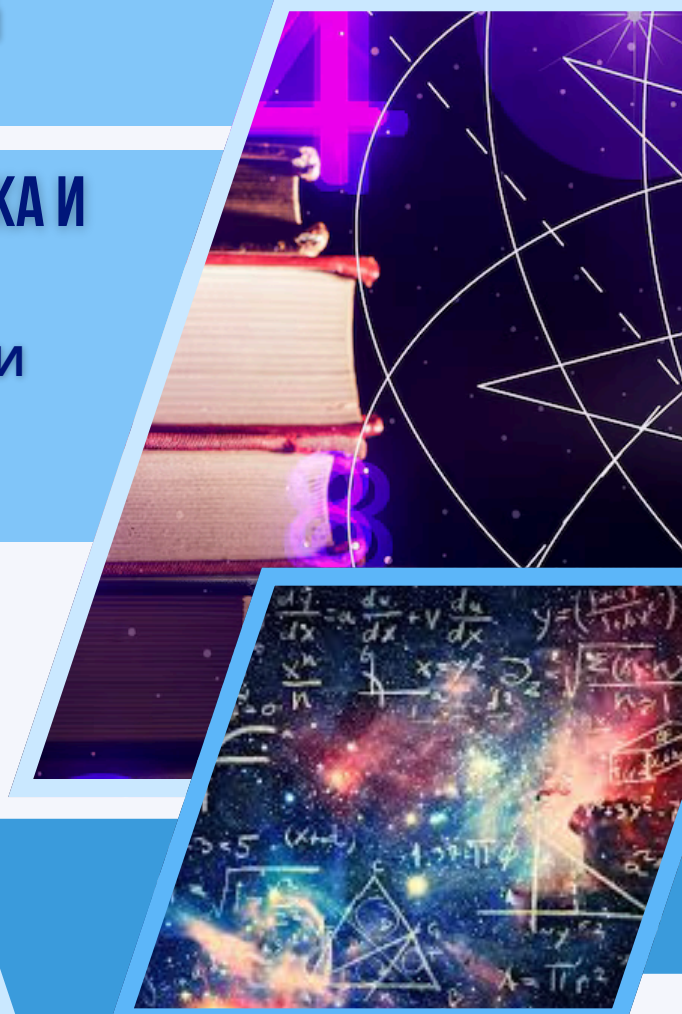
- математическому и алгоритмическому мышлению;
- анализу и обработке данных;
- разработке алгоритмов и программ;
- программированию (Python, C/C++, Java и др.);
- моделированию процессов и систем;
- применению математических методов в IT-задачах;
- анализу и оптимизации решений.

Кем можно работать:

- программист;
- аналитик данных;
- системный аналитик;
- математик-программист;
- специалист по моделированию;
- специалист по информационным системам;
- IT-специалист.

Какие школьные предметы важны:

- математика
- информатика
- родной язык



ГДЕ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ:

- IT-КОМПАНИИ И SOFTWARE-СТУДИИ;
- ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ КОМПАНИИ;
- БАНКИ И ФИНАНСОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ;
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ И ВЕДОМСТВА;
- АНАЛИТИЧЕСКИЕ И КОНСАЛТИНГОВЫЕ КОМПАНИИ;
- И ДРУГИЕ.

КВАЛИФИКАЦИЯ: БАКАЛАВР

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



2.09.03.01 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ПРОФИЛЬ:

- “ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, КОМПЛЕКСЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ”

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Ты научишься:

- проектировать и разрабатывать программное обеспечение;
- разрабатывать и поддерживать компьютерные системы и сети;
- тестировать, отлаживать и сопровождать ПО;
- решать задачи автоматизации процессов и информационной обработки;
- применять алгоритмы и структуры данных для решения практических задач.

Кем можно работать:

- разработчик программного обеспечения;
- системный аналитик;
- администратор баз данных;
- специалист по компьютерным сетям;
- тестировщик (QA);
- инженер по автоматизации;
- IT-специалист в компаниях.

Какие школьные предметы

важны:

- математика
- информатика
- родной язык



ГДЕ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ:

- МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПМР;
- МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПМР;
- ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАТИСТИКИ ПМР;
- ЗАО “ИНТЕРДНЕСТРКОМ”;
- ЗАО “АГРОПРОМБАНК”;
- И ДРУГИЕ.

КВАЛИФИКАЦИЯ:

БАКАЛАВР

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



2.09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ПРОФИЛЬ:

- “БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ”

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Ты научишься:

- проектировать и разрабатывать информационные системы;
- программировать прикладные и веб-приложения;
- анализировать и автоматизировать бизнес-процессы;
- внедрять и сопровождать корпоративные информационные системы.

Кем можно работать:

- разработчик информационных систем;
- web-разработчик;
- системный аналитик;
- IT-специалист;
- специалист по внедрению и сопровождению информационных систем;
- специалист по технической поддержке.

Какие школьные предметы

важны:

- математика
- информатика
- родной язык



ГДЕ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ:

- МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПМР;
- МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПМР;
- ЗАО “ИНТЕРДНЕСТРКОМ”;
- ЗАО “ТИРАЗТ”;
- ООО “ТИРСОФТ”;
- ООО “СОФТ-БАЛАНС “;
- И ДРУГИЕ.

КВАЛИФИКАЦИЯ:

БАКАЛАВР

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



2.09.03.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ПРОФИЛЬ:

- “РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ”

Формы обучения: очная/заочная

Сроки обучения: 4 года/4 года
6 месяцев

Ты научишься:

- проектировать программные системы;
- разрабатывать программное обеспечение;
- писать и сопровождать программный код;
- тестировать и отлаживать программы;
- применять алгоритмы и структуры данных;
- использовать современные языки программирования и фреймворки;
- анализировать требования к программным продуктам.

Кем можно работать:

- программист;
- разработчик программного обеспечения;
- web-разработчик;
- инженер по качеству программного обеспечения;
- специалист по базам данных;
- DevOps-инженер;
- IT-специалист.

Какие школьные предметы

важны:

- математика
- информатика
- родной язык



ГДЕ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ:

- МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПМР;
- МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПМР;
- ЗАО “ИНТЕРДНЕСТРКОМ”;
- ЗАО “ТИРАЭТ”;
- ООО “ТИРСОФТ”;
- ООО “СОФТ-БАЛАНС “;
- И ДРУГИЕ.

КВАЛИФИКАЦИЯ:

БАКАЛАВР

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



2.11.03.02 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

ПРОФИЛЬ:

- “ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ СВЯЗИ”

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Ты научишься:

- проектировать и эксплуатировать системы связи;
- настраивать телекоммуникационные сети;
- работать с цифровыми и оптоволоконными линиями связи;
- обслуживать сети передачи данных;
- настраивать сетевое оборудование;
- анализировать и устранять неисправности в сетях.

Кем можно работать:

- сетевой инженер;
- инженер по телекоммуникациям;
- специалист по эксплуатации сетей связи;
- инженер по обслуживанию телекоммуникационного оборудования;
- инженер по информационной безопасности в системах связи.

Какие школьные предметы

важны:

- математика
- физика
- родной язык



ГДЕ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ:

- МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПМР;
- МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПМР;
- ЗАО “ИНТЕРДНЕСТРКОМ”;
- ЗАО “ТИРАЭТ”;
- ГУП “ПОЧТА ПРИДНЕСТРОВЬЯ”;
- И ДРУГИЕ.

КВАЛИФИКАЦИЯ:

БАКАЛАВР

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



2.13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ПРОФИЛИ:

- “ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ”
- “ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧРЕЖДЕНИЙ”

Формы обучения: очная/заочная

**Сроки обучения: 4 года/4 года
6 месяцев**

Ты научишься:

- обслуживать и ремонтировать энергетические установки;
- проводить измерения и контроль параметров электроэнергии;
- планировать и организовывать работу электросетей;
- обеспечивать надежность и безопасность работы электрических систем;
- автоматизировать и оптимизировать электрические процессы.

Кем можно работать:

- инженер-электрик;
- энергетик;
- инженер по эксплуатации электрических сетей;
- инженер по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
- техник-электрик;
- инженер по автоматизации электросистем.

Какие школьные предметы

важны:

- математика
- физика
- родной язык



ГДЕ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ:

- ГУП “ЕРЭС”;
- ЭНЕРГОСБЫТ ПРИДНЕСТРОВЬЯ;
- ЗАО “МОЛДАВСКАЯ ГРЭС”;
- НП ЗАО “ЭЛЕКТРОМАШ”;
- ГУП “ДУБОССАРСКАЯ ГЭС”;
- ООО “ТИРАСПОЛЬТРАНСГАЗ”;
- ЗАО “ЗАВОД “МОЛДАВИЗОЛИТ”;
- И ДРУГИЕ.

КВАЛИФИКАЦИЯ:

БАКАЛАВР

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



2.15.03.04 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

ПРОФИЛЬ:

- “АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И УПРАВЛЕНИЯ В МНОГООТРАСЛЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСАХ”

Формы обучения: очная/заочная

Сроки обучения: 4 года/4 года
6 месяцев

Ты научишься:

- проектировать автоматизированные системы управления производством;
- разрабатывать и настраивать промышленные контроллеры и программное обеспечение;
- обслуживать и модернизировать оборудование автоматизации;
- оптимизировать производственные процессы с помощью современных технологий.

Кем можно работать:

- инженер по автоматизации;
- инженер-программист промышленных систем;
- технолог по автоматизированным производствам;
- инженер по системам контроля качества;
- технолог по автоматизированным производствам.

Какие школьные предметы

важны:

- математика
- физика
- родной язык



ГДЕ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ:

- ООО “ШЕРИФ”;
- ЗАО “ТИРОТЕКС”;
- ООО «БЗЭ ПОТЕНЦИАЛ»;
- НП ЗАО “ЭЛЕКТРОМАШ”;
- ЗАО “МОЛДАВСКАЯ ГРЭС”;
- ООО “ТИРАСПОЛЬТРАНСГАЗ”;
- ЗАО “ЗАВОД “МОЛДАВИЗОЛИТ”;
- И ДРУГИЕ.

КВАЛИФИКАЦИЯ:

БАКАЛАВР

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



2.23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

ПРОФИЛЬ:

- **“НЕФТЕПРОДУКТООБЕСПЕЧЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ”**

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Ты научишься:

- обслуживать и ремонтировать трубопроводы, насосные станции и технологическое оборудование;
- контролировать подачу, транспортировку и хранение нефти, газа и нефтепродуктов;
- обеспечивать безопасную эксплуатацию объектов нефтегазовой инфраструктуры;
- внедрять современные технологии повышения эффективности и надежности работы объектов.

Кем можно работать:

- инженер по эксплуатации нефтепродуктовых систем;
- инженер по эксплуатации газоснабжения;
- специалист по обслуживанию трубопроводов и насосных станций;
- техник-наладчик нефтегазового оборудования.

Какие школьные предметы

важны:

- математика
- физика
- родной язык



ГДЕ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ:

- АЗС “АМС”;
- ОАО “МОЛДАВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД”;
- ЗАО “РЫБНИЦКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ КОМБИНАТ”;
- НЕФТЕБАЗА ООО “ШЕРИФ”;
- ООО “ТИРАСПОЛЬТРАНСГАЗ”;
- ЗАО “МОЛДАВСКАЯ ГРЭС”;
- И ДРУГИЕ.

КВАЛИФИКАЦИЯ:

БАКАЛАВР

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!



6.44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ С ДВУМЯ ПРОФИЛЯМИ ПОДГОТОВКИ

ПРОФИЛЬ:

- “ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА”

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Ты научишься:

- преподавать физику/математику в общеобразовательных организациях;
- разрабатывать учебные планы, программы и методические материалы;
- применять современные педагогические и дидактические технологии;
- использовать интерактивные и цифровые инструменты обучения;
- проводить эксперименты и лабораторные работы по физике

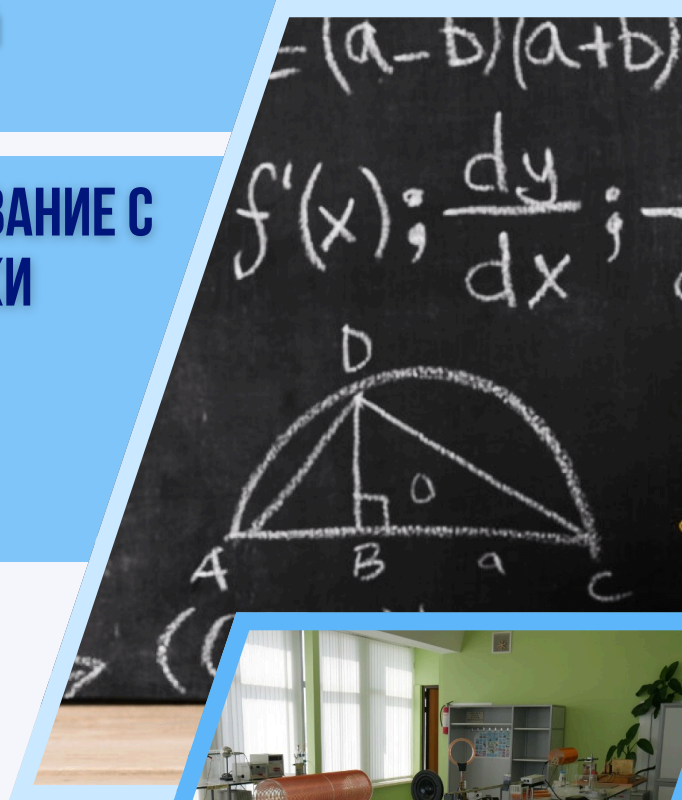
Кем можно работать:

- учитель физики/математики;
- методист;
- репетитор по физике/математике;
- преподаватель колледжа;
- преподаватель лицея;
- консультант по образовательным технологиям.

Какие школьные предметы

важны:

- обществознание
- математика
- родной язык



ГДЕ РАБОТАЮТ ВЫПУСКНИКИ:

- ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ;
- НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ;
- КОЛЛЕДЖИ И ТЕХНИКУМЫ;
- УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ;
- И ДРУГИЕ.

КВАЛИФИКАЦИЯ:

БАКАЛАВР

Выбирай профессию будущего вместе с университетом!