Обеспечение учебного процесса.

Студенты получают серьезную теоретическую и практическую подготовку в области информационных технологий, информационных сетей и программирования на базе Лаборатории математического моделирования и информационных систем (ММИС)

Для обеспечения качества образовательного процесса путем обеспечения организационной и содержательной целостности процесса обучения, преподавателями кафедры разработаны учебно-методические комплексы размещённые в Электронной информационно-образовательной среде на сайте ИСОиП (филиала) ДГТУ в г. Шахты.

Трудоустройство:

- программист

- системный бизнес-аналитик

- специалист по информационным системам

- специалист по системному администрированию

- менеджер информационных технологий

- менеджер по продажам решений и сложных технических систем

- администратор баз данных

Доценты кафедры Мальцев И.М., Михайлов А.Б., Михайлов К.А., Хоменко Ю.А., Козаченко П.Н., Сазонова О.И., Коноваленко В.В. на протяжении многих лет активно работают в структурном общеобразовательном подразделении "Физико-математическая школа".

Учащиеся физико-математической школы многократно являлись победителями и призерами олимпиад по математике, информатики, химии и физике различного уровня, закончили или продолжают обучение в ведущих вузах России естественнонаучного профиля.

Доценты и преподаватели кафедры «Математика и естественнонаучные дисциплины» в рамках профориентационной работы ведут занятия по математике и информатике, физике и химии, естественные науки на подготовительных курсах.

Научная деятельность

Преподаватели кафедры ведут активную научно-исследовательскую работу. Области научных интересов сотрудников кафедры:

1. Автоматизированные системы управления учебным процессом в вузе;

2. Качественные и спектральные методы в исследовании нелинейных операторов и их приложения;

3. Исследование параметров потока в нижнем бьефе гидротехнических сооружений;

4. Социальное проектирование инновационных образовательных систем;

5. Исследование процесса теплопроводности в системах стопа-обувь-окружающая среда;

6. Спектральная теория линейно квазидифференциальных операторов;

7. Абсолютно представляющие системы, математические методы в радиотехнике, дихотомическая модель Раша;

8. Исследование свойств локально ограниченных линейных топологических пространств.

18. Доцент кафедры Хоменко Ю.А. принимает участие в грантах по аналитической ведомственной целевой программе «Развитие научного потенциала высшей школы»:

«Разработка и апробация системы выявления, развития и поддержки интеллектуально одаренных детей в условиях многоуровневого университетского комплекса» № 3.1.2/3051;

«Разработка интегративной модели психологического сопровождения обучающихся в условиях работы психологической службы многоуровневого университетского комплекса» № 2.2.3.3/5053.

Материально-техническое обеспечение кафедры:

В распоряжении кафедры имеется компьютерный класс, в котором проводятся занятия по различным дисциплинам с использованием прикладных математических пакетов Maple, Microsoft Exel, учебная аудитория для самостоятельной работы обучающихся кафедры, учебные аудитории для проведения лабораторных исследований, учебные лаборатории для изучения физических и химических дисциплин. Кабинеты для преподавательской деятельности, помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Воспитательная деятельность.

Большое внимание на кафедре уделяется воспитательной работе со студентами.

Кураторы групп кафедры «МиЕД»:

Очная форма обучения:

2 курс – Алейникова Ольга Алексеевна;

3 курс – Лободенко Андрей Григорьевич.

Кураторы помогают студентам адаптироваться к новым условиям студенческой жизни, знакомят студентов с организацией учебного процесса, контролируют текущую успеваемость, работают в тесном контакте с преподавателями, руководством общежитий, родителями.

Одна из главных задач куратора - помочь в адаптации студентов к условиям учебы, жизни и быта в вузе. Куратор знакомит студентов первого курса со структурой вуза, основными службами, библиотечным фондом, историей и традициями, правилами внутреннего распорядка, правами и обязанностями студентов.

Куратор группы взаимодействует со студенческой группой, старостой группы, профоргом, содействует развитию в группе студенческого самоуправления и актива группы. Способствует формированию добросовестного отношения к учебе и формированию здорового микроклимата в группе.

Особое внимание уделяется иногородним студентам, студентам из многодетных семей, инвалидам и иностранцам.

Международное сотрудничество.

Сотрудники кафедры участвуют в международных научных конференциях по теме своих исследований, проводимых, как в странах СНГ, так и дальнего зарубежья.

Сведения о кафедре «Математика и естественнонаучные дисциплины»:

Кафедра «Математика и естественнонаучные дисциплины» организационно входит в состав факультета «Техника и технологии», была создана на базе кафедр «Математика и прикладная информатика» и «Естественнонаучные дисциплины». В соответствии с приказом ректора Б.Ч. Месхи №111 от 29.04.2026 г. «О реорганизации структуры Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ДГТУ в г. Шахты».

История кафедры «Математика и прикладная информатика»:

В 1969 году в Шахтинском технологическом институте бытового обслуживания была организована кафедра «Высшая математика», включающая секцию «Вычислительная техника». Заведующим кафедрой был к.ф.-м.н., доцент Мещеряков А.С.

Согласно приказу №29 от 13.02.1973 г. в составе факультета «Технологический», было образовано две кафедры: кафедра «Математика» и кафедра «Вычислительная техника». Заведующим кафедры «Математика» был избран к.ф.-м.н., доцент Мещеряков А.С.

В 1982 году кафедру возглавил к.ф.-м.н., доцент Попов А.Ф. С 1995 г. кафедрой заведует к.ф.-м.н., доцент Мальцев И.М.

С 2014 года кафедра стала выпускающей и осуществла подготовку бакалавров по направлению 09.03.03 "Прикладная информатика".

История кафедры «Естественнонаучные дисциплины»:

Кафедра «Естественнонаучные дисциплины» являлась структурным подразделением факультета «Техника и технологии». Была создана на базе кафедр «Химия» и «Физика» факультета «Технологический» в соответствии с приказом ректора Б.Ч. Месхи «Об оптимизации структуры ИСОиП (филиал) ДГТУ» № 116 от 8.07.2013 г. на основании решения Ученого совета университета.

Заведующим кафедрой «Естественнонаучные дисциплины» с 2013 г. был избран доцент, кандидат химических наук Козаченко Петр Николаевич, который руководит кафедрой по настоящее время.

Сотрудники кафедры «Математика и естественнонаучные дисциплины»:

1. Мальцев Игорь Михайлович – заведующий кафедрой, доцент, к.ф.-м.н.;
2. Алейникова Ольга Алексеевна – доцент, к.т.н.;
3. Мицик Михаил Федорович – доцент, к.т.н.;
4. Михайлов Андрей Борисович – доцент, к.ф.-м.н.;
5. Охрименко Ольга Ивановна – доцент, к.э.н.;
6. Михайлов Константин Андреевич – доцент, к.ф.-м.н.;
7. Рубцова Светлана Васильевна – старший преподаватель;
8. Михайлова Инна Дмитриевна – доцент, к.т.н.;
9. Хоменко Юлия Алексеевна – доцент, к.с.н.
10. Шрайфель Игорь Семенович – доцент, к.ф.-м.н.;
11. Баглай Дарья Васильевна – документовед;

12. Прохорова Алла Алексеевна – документовед;
13. Папченко Наталья Геннадиевна – доцент, к.ф.-м.н.;
14. Козаченко Петр Николаевич – доцент, к.х.н.;
15. Коноваленко Владимир Викторович – доцент, к.ф.-м.н.;
16. Штапова Ольга Владимировна – зав. лабораторией;
17. Баранников Алексей Алексеевич – доцент, к.ф.-м.н.;
18. Сазонова Ольга Ивановна – доцент, к.х.н.
19. Чумаков Владислав Евгеньевич – старший преподаватель.