

## **О кафедре математики**

Кафедра математики является структурным подразделением факультета математики и естествознания учреждения образования «Могилёвский государственный университет имени А. А. Кулешова», которое обеспечивает проведение учебной, методической, научной и воспитательной работы. Деятельность кафедры направлена на подготовку специалистов, которые владеют глубокими теоретическими знаниями, умениями и навыками, имеют высокий уровень общей культуры и высокие моральные качества.

### **Основные задачи кафедры математики**

- Основными задачами кафедры математики являются:
- Реализация Миссии, Политики и Целей Университета в области качества и охраной труда в пределах своих полномочий.
- Организация и проведение учебной и научно-методической работы по следующим основным учебным дисциплинам: алгебра; алгебра и геометрия; геометрия и алгебра; аналитическая геометрия и преобразования плоскости; история математики; математический анализ; дифференциальные уравнения; методы изображений фигур и основания геометрии; теория вероятности и математическая статистика; высшая математика; основы высшей математики; исследование операций; исследование операций; математические основы защиты информации; методы оптимизации; теория чисел; уравнения математической физики; функциональный анализ и интегральные уравнения.
- Проведение идеологической и воспитательной работы среди студентов.
- Организация и проведение научных исследований преподавателей и студентов по профилю кафедры.
- Подготовка научно-педагогических кадров, повышение их квалификации.

### **Функции кафедры математики**

Для решения поставленных задач кафедра математики осуществляет следующие функции:

- Реализует Политику университета в области качества.
- Выполняет требования документов СМК и СУОТ в рамках полномочий кафедры.
- Соблюдает порядок учета и обращения документов СМК и СУОТ.
- Разрабатывает и реализует корректирующие мероприятия по устранению замечаний и отклонений, выявленных внутренней и внешней проверкой СМК.
- Проводит учебные занятия по всем видам и формам обучения.
- Разрабатывает рабочие варианты учебных программ по учебным

дисциплинам.

- Организует методическое и материальное обеспечение учебного процесса, подготовку учебников, учебных пособий, разработку учебно-методических материалов по проведению всех видов учебных занятий.

- Обеспечивает непрерывное совершенствование качества преподавания учебных дисциплин.

- Участвует в работе совета Университета, Научно-методического совета Университета, в других организациях.

- Организует проведение научно-исследовательской работы студентов, курсового и дипломного проектирования, учебной и производственной практики.

- Проводит зачёты, курсовые экзамены, аттестацию студентов и анализирует их результаты.

- Проводит подготовку и повышение квалификации преподавателей и сотрудников кафедры, изучает, обобщает и распространяет опыт работы лучших преподавателей, оказывает помощь начинающим преподавателям в овладении педагогическим мастерством.

- Обсуждает научно-исследовательские работы, даёт рекомендации для их публикации, принимает участие во внедрении итогов исследований в практику.

- Рассматривает диссертации, которые представляются к защите членами кафедры или по поручению руководства Университета другими соискателями.

- Участвует в организации и проведении приёма в Университет, профессиональной ориентации учащейся и трудящейся молодежи.

- Принимает участие в разработке учебных планов, подготовки специалистов соответствующего профиля, программ специальных дисциплин и программ государственных экзаменов.

- Участвует в организации и работе государственных экзаменационных комиссий.

- Кафедра математики является выпускающей по следующим специальностям:

I ступени высшего образования: 6-05-0113-04 «Физико-математическое образование (Математика и информатика)», 6-05-0113-04 «Физико-математическое образование (Физика и информатика)», 6-05-0612-01 «Программная инженерия», 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» 1-02 05 01 «Математика и информатика», 1-02 05 02 «Физика и информатика».

Как выпускающая кафедра осуществляет следующие функции:

- Реализует профессиональный компонент.

- Координирует междисциплинарные связи.

- Обеспечивает выполнение организационных мероприятий по проведению итоговой аттестации студентов, курсантов, слушателей при завершении освоения содержания образовательных программ высшего

образования;

- Оказывает организационную помощь при распределении студентов специальностей.

- Организовывает учебные и производственные практики и осуществляет их научно-методическое руководство.

- Осуществляет взаимодействие с базовыми организациями и организациями – заказчиками кадров.

- Отвечает за формирование профессиональных, социальных и личностных компетенций студентов, курсантов и слушателей, их взаимодействия с профессиональной средой.

Кафедра, математики осуществляет свою деятельность во взаимодействии с внешними организациями и другими структурными подразделениями Университета в рамках действующего законодательства, документов СМК и СУОТ, выполнения функций и реализации прав, предусмотренных положением о кафедре математики №ПП-394-2022 от 15.03.2022 г., обеспечивая выполнение Политики и Миссии университета в области качества в рамках полномочий кафедры:

Кафедра математики устанавливает творческие связи по учебной, учебно-методической и научно-исследовательской работе с соответствующими кафедрами Университета, другими учебными учреждениями, проводит работу по расширению и укреплению связей с органами образования по следующим направлениям:

- Развивает с соответствующими организациями и учреждениями сотрудничество, которое направлено на овладение студентами профессиональными навыками, передовыми методами организации и управления.

- Организует выступления руководителей и ведущих специалистов организаций и учреждений перед студентами и ППС кафедры, привлекает для участия в учебном процессе ведущих учёных и специалистов.

- Осуществляет контроль за стажировкой молодых специалистов и оказывает методическую помощь руководителям стажировки, поддерживает связи с выпускниками Университета.

- Принимает участие в мероприятиях по повышению квалификации и переподготовке кадров по перспективным направлениям науки, соответствующим профилю кафедры.