**Перечень дисциплин по выбору
для студентов факультета математики и естествознания
дневной и заочной формы получения образования
на 2023/2024 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Факультет** | **Специальность** | **Формаполучения образования** | **Курс** | **Семестр** | **Дисциплины по выбору**  | **Кафедра** |
| ФМЕ | 1-02 05 01 Математика и информатика | Д | 2 | 3 | **Культурология** | **Истории и философии** |
| Религиоведение | Истории и философии |
| ФМЕ | 1-02 05 01 Математика и информатика | Д | 3 | 5 | **Работа с одаренными обучающимися**  | **Педагогики** |
| Профилактика отклоняющегося поведения | Педагогики |
| Психологическая безопасность в школе | Психологии и коррекционной работы |
| ФМЕ | 1-02 05 01 Математика и информатика | Д | 3 | 6 | Основы проектной деятельности | Педагогики |
| Медиапедагогика и цифровая дидактика | Педагогики |
| **Профессионально-личностное саморазвитие педагога** | **Педагогики** |
| ФМЕ | 1-02 05 01 Математика и информатика | Д | 4 | 7 | **Практическая и прикладная направленность при изучении математики**  | **Математики** |
| Реализация межпредметных связей математики и информатики во внеклассной работе | Математики |
| ФМЕ | 1-02 05 01 Математика и информатика | Д | 4 | 8 | **Физические основы компьютера** | **Физики и компьютерных технологий** |
| Компьютерная математика | Математики |
| ФМЕ | 1-02 05 01 Математика и информатика | Д | 4 | 8 | Основы компьютерной безопасности | Физики и компьютерных технологий |
| **Современные технологии программирования** | **Программного обеспечения информационных технологий** |
| ФМЕ | 1-02 05 02 Физика и информатика | Д | 2 | 3 | **Культурология** | **Истории и философии** |
| Религиоведение | Истории и философии |
| ФМЕ | 1-02 05 02 Физика и информатика | Д | 3 | 5 | **Работа с одаренными обучающимися**  | **Педагогики** |
| Профилактика отклоняющегося поведения | Педагогики |
| Психологическая безопасность в школе | Психологии и коррекционной работы |
| ФМЕ | 1-02 05 02 Физика и информатика | Д | 3 | 6 | Информационные системы | Программного обеспечения информационных технологий |
| **Компьютерные сети и веб-конструирование** | **Программного обеспечения информационных технологий** |
| ФМЕ | 1-02 05 02 Физика и информатика | Д | 3 | 6 | Основы проектной деятельности | Педагогики |
| Медиапедагогика и цифровая дидактика | Педагогики |
| **Профессионально-личностное саморазвитие педагога** | **Педагогики** |
| ФМЕ | 1-02 05 02 Физика и информатика | Д | 4 | 7 | **Специальный физический практикум** | **Физики и компьютерных технологий** |
| Физика конденсированных сред | Физики и компьютерных технологий |
| ФМЕ | 1-02 05 02 Физика и информатика | Д | 4 | 7, 8 | **Архитектура и программное обеспечение вычислительных систем** | **Физики и компьютерных технологий** |
| Компьютерные сети и основы системного администрирования | Программного обеспечения информационных технологий |
| ФМЕ | 1-02 05 02 Физика и информатика | Д | 4 | 8 | **История физики** | **Физики и компьютерных технологий** |
| Современные представления о строении материи | Физики и компьютерных технологий |
| ФМЕ | 1-02 05 02 Физика и информатика | Д | 4 | 8 | **Физика лазеров** | Физики и компьютерных технологий |
| Физика плазмы | Физики и компьютерных технологий |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | Д | 2 | 3 | **Культурология** | **Истории и философии** |
| Религиоведение | Истории и философии |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | Д | 2 | 4 | Метрология, стандартизация и сертификация (в информационных технологиях) | Программного обеспечения информационных технологий |
| **Стандартизация программного обеспечения** | Программного обеспечения информационных технологий |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | Д | 3 | 6 | **Математические и алгоритмические основы компьютерной графики** | **Математики** |
| Групповая динамика и коммуникация в программной инженерии | Программного обеспечения информационных технологий |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | Д | 4 | 7 | **Программное обеспечение встроенных систем** | **Программного обеспечения информационных технологий** |
| Проектирование программных и аппаратных средств встроенных систем | Программного обеспечения информационных технологий |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | Д | 4 | 8 | **Программное обеспечение цифрового проектирования** | **Программного обеспечения информационных технологий** |
| Функциональное и логическое программирование | Программного обеспечения информационных технологий |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | Д | 4 | 8 | Основы бизнес анализа | Программного обеспечения информационных технологий |
| **Основы ERP-систем** | **Программного обеспечения информационных технологий** |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | З | 2 | 3 | **Культурология** | **Истории и философии** |
| Религиоведение | Истории и философии |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | З | 3 | 5 | **ERP-системы** | **Программного обеспечения информационных технологий** |
| Программное обеспечение встроенных систем | Программного обеспечения информационных технологий |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | З | 3 | 6 | Метрология, стандартизация и сертификация (в информационных технологиях) | Программного обеспечения информационных технологий |
| **Стандартизация программного обеспечения** | Программного обеспечения информационных технологий |
| ФМЕ | 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий | З | 3 | 6 | **Проектирование информационных систем** | **Программного обеспечения информационных технологий** |
| Программное обеспечение цифрового проектирования | Программного обеспечения информационных технологий |
| ФМЕ | 1-02 04 01 Биология ихимия | Д | 2 | 3 | **Культурология** | **Истории и философии** |
| Религиоведение | Истории и философии |
| ФМЕ | 1-02 04 01 Биология ихимия | Д | 3 | 5 | **Работа с одаренными обучающимися**  | **Педагогики** |
| Профилактика отклоняющегося поведения | Педагогики |
| Психологическая безопасность в школе | Психологии и коррекционной работы |
| ФМЕ | 1-02 04 01 Биология ихимия | Д | 3 | 6 | Основы проектной деятельности | Педагогики |
| Медиапедагогика и цифровая дидактика | Педагогики |
| **Профессионально-личностное саморазвитие педагога** | **Педагогики** |
| ФМЕ | 1-02 04 01 Биология ихимия | Д | 4 | 7 | **Физико-химические методы анализа** | **Естествознания** |
| Основы химического синтеза | Естествознания |
| ФМЕ | 1-02 04 01 Биология ихимия | Д | 4 | 7 | **Современные методы получения веществ** | **Естествознания** |
| Хроматографические методы анализа | Естествознания |
| ФМЕ | 1-02 04 01 Биология ихимия | Д | 4 | 8 | Прикладная химия | Естествознания |
| **Методика решения биологических задач** | Естествознания |
| ФМЕ | 1-02 04 01 Биология ихимия (СОП ЧГПИ) | Д | 3 | 6 | **Методика решения биологических задач** | **Естествознания** |
| Методика организации исследовательской работы по биологии | Естествознания |
| ФМЕ | 1-02 04 02 Биология и география | Д | 43 | 7 | **Основы промышленного и сельскохозяйственного производства и радиационная безопасность** | Естествознания |
| Производство экологически чистой продукции в сельском хозяйстве | Естествознания |
| ФМЕ | 1-02 04 02 Биология и география | Д | 4 | 8 | **География Могилёвской области** | Естествознания |
| Методика решения биологических задач | Естествознания |
| ФМЕ | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Д | 3 | 6 | Основы медицинской химии | Естествознания |
| **Ксенобиология** | Естествознания |
| ФМЕ | 1-80 02 01 Медико-биологическое дело | Д | 4 | 8 | **Клиническая биохимия** | **Естествознания** |
| Клиническая цитология | Естествознания |
| Клиническая иммунология | Естествознания |

\*полужирным шрифтом в 6-ом столбце выделены выбранные студентами дисциплины