КАК СТАТЬ СТУДЕНТОМ ФАКУЛЬТЕТА ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ БГТУ?

Факультет ТОВ – старейший в БГТУ (с 1968 года).

Факультет объединяет важнейшие в химической технологии направления – технологии органических веществ и биополимеров, биотехнологические и фармацевтические производства, вопросы обеспечения качества выпускаемой продукции. Будущие инженеры-химики-технологи приобретают широкие и глубокие знания и компетенции, связанные с продуктово-сырьевой цепочкой и метаморфозами продуктов на каждом ее переделе от углеводородов до изделий из пластмасс и композитов.

Во-первых, это первичная переработка всех видов природных энергоносителей, и органический синтез во всём его разнообразии,

Во-вторых, это получение полимерных материалов, композиций и изделий: простых, функциональных и умных; и даже производство машин и аппаратов для полимерной промышленности.

Обучение на факультете включает освоение разделов органической химии, технологии биологически активных органических веществ (БАВ), всех аспектов создания лекарственных препаратов, материалов медицинского назначения и косметических средств. Начиная от разработки действующего вещества и заканчивая технологией производства готовых форм.

Студенты изучают методы разработки, получения и практического применения материалов для медицины, биотехнологии, клеточной и тканевой инженерии, и смежных областей.

Ведется подготовка специалистов и экспертов в области стандартизации, сертификации и обеспечения качества продукции.

Специальности факультета охватывают более половины от всей химической промышленности Беларуси и данный сектор экономики составляет большую часть всего производства материальных товаров в мировом масштабе. Причем другие отрасли экономики прямо или косвенно зависят от него.

**ФАКУЛЬТЕТ ТОВ ПРЕДЛАГАЕТ 6 СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И 5 ВАРИАНТОВ ПОСТУПЛЕНИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вариант поступления** | **Категория абитуриента** | **Доступные специальности для поступления** | **Наличие дополнительных условия / порядок зачисления** |
| 1 | Поступление без вступительных испытаний | 1. лица, имеющие **аттестат об общем среднем образовании особого образца с награждением золотой (серебряной) медалью**, или **диплом о профессионально-техническом образовании с отличием**, или **диплом о среднем специальном образовании с отличием**2. **победители (дипломы I, II, III степени) третьего областного, Минского городского) этапа республиканской олимпиады** по учебным предметам, проведенной Министерством образования в учебном году, который завершился в год приема | «Переработка нефти и газа и промышленный органический синтез»«Технология и переработка биополимеров»«Производство и переработка полимерных материалов» | зачисление по факту подачи документов (допускается прием до 80% от плана набора на специальность) |
| 2 | Поступление без вступительных испытаний (собеседование) | лица, освоившие содержание образовательной программы дополнительного образования одаренных детей и молодежи в период пребывания в учреждении образования **«Национальный детский технопарк»** по направлениям: «Зеленая» химия, Инженерная экология | «Технология лекарственных препаратов» «Промышленная биотехнология»«Переработка нефти и газа и промышленный органический синтез»«Технология и переработка биополимеров»«Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции»«Производство и переработка полимерных материалов» | - наличие рекомендации наблюдательного совета «Национального детского технопарка» - подача заявления в приемную комиссию УВО не позднее чем за два дня до окончания сроков подачи документов /зачисление по результатам собеседования |
| Биотехнология | «Технология лекарственных препаратов» «Промышленная биотехнология» |
| Природные ресурсы | «Переработка нефти и газа и промышленный органический синтез» |
| 3 | Поступление без вступительных испытаний (собеседование) | лица, прошедшие обучение в **профильных классах (группах) инженерной направленности** | «Технология и переработка биополимеров»«Производство и переработка полимерных материалов» | - наличие рекомендации педагогического совета УО; - отметки аттестата по учебным предметам профильных испытаний - не ниже 8 (восьми) баллов, остальные - не ниже 7 (семи) баллов /зачисление по результатам собеседования |
| 4 | Поступление по Целевому набору (***одно внутреннее вступительное испытание*** *в УВО по предмету первого профильного испытания)* | Лица, имеющие подписанный абитуриентом и заказчиком **договор о целевой подготовке специалиста с высшим образованием** | «Технология лекарственных препаратов» «Промышленная биотехнология»«Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции» | - нижний порог среднего балла аттестата - не ниже 7 (семи)/зачисление осуществляется на основании конкурса, при отсутствии конкурса – зачисление не осуществляется |
| «Переработка нефти и газа и промышленный органический синтез»«Технология и переработка биополимеров»«Производство и переработка полимерных материалов» | - нижний порог среднего балла аттестата отсутствует /для зачисления конкурс на специальность не обязателен |
| 5 | Поступление по Общему конкурсу – (***три вступительных испытания)*** | Лица, имеющие **сертификаты по предметам** ***(***«Белорусский язык» или «Русский язык» в форме ЦЭ или ЦТ, два профильных в форме ЦЭ и ЦТ, либо в форме ЦТ) | «Технология лекарственных препаратов» «Промышленная биотехнология»«Переработка нефти и газа и промышленный органический синтез»«Технология и переработка биополимеров»«Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции»«Производство и переработка полимерных материалов» | Зачисление осуществляется по результатам конкурса на места, оставшиеся после зачисления по 1-4. |