

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Мелитопольский государственный университет»



АТЛАС ПРОФЕССИЙ.

Профориентация для лиц с особыми образовательными потребностями
и ограниченными возможностями здоровья.

Выбор специальности для получения высшего образования.



Мелитополь

2024

Выбор специальности для получения высшего образования.

Фундаментальные критерии: понимание того, кем вы хотите быть.

Если вам уже приглянулась какая-то специальность, тогда первым делом надо найти учебные заведения, которые обучают данной профессии. Помните, что в разных вузах в одном направлении могут быть разные специальности. Тщательно изучайте программы обучения и выбирайте тот профиль, который вы ищете. Если вы не знаете, чем хотите заниматься, рассматривайте многопрофильные высшие учебные заведения.

Выбор специальности для получения высшего образования.

Работа должна приносить не только деньги, но и удовольствие, поэтому профессию надо выбрать тщательно, чтобы спустя несколько лет она не надоела. Если студенту навязали специальность, на которую он пошёл учиться, то он не будет стремиться к получению знаний. Очень важно выбрать правильную и интересующую профессию, а также подходящий вуз.

ЧТО ВАЖНО УЧЕСТЬ, ВЫБИРАЯ ПРОФЕССИЮ, если имеешь ограничения по здоровью?

Существует так называемая «формула выбора профессии»:

Хочу – это ваши интересы, склонности, желания, мечты.

Могу – это ваши психофизиологические возможности, здоровье, способности, то есть профессиональная пригодность.

Надо – это потребность в кадрах на рынке труда, востребованность вашей профессии. Главное суметь совместить свои «хочу, могу и надо», тогда профессиональный выбор будет удачным.

Специальность «Бухгалтерский учет, анализ и аудит».

Где можно работать?

Специальность «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» создана для подготовки экономистов в области бухгалтерского учета, анализа и аудита. Выпускники по данному направлению смогут работать бухгалтерами, аудиторами, специалистами экономических отделов организаций и предприятий.

Бухгалтер – незаменимая должность на большинстве предприятий. Эти специалисты ведут в компании бухгалтерский учёт, занимаются документооборотом и составляют налоговую и финансовую отчётность и представляют отчёты в налоговую службу, пенсионный фонд и другие контролирующие органы. Бухгалтер может работать в офисе или удалённо, непосредственно в компании или в агентстве, предоставляющей бухгалтерские услуги.

Особые условия: - эта профессия подойдёт людям с нарушением слуха и речи, инвалидам-колясочникам.

Профессия «Оператор колл-центра».

Где можно работать?

Эти операторы могут работать в колл-центрах или непосредственно на прямого работодателя — торговую компанию, интернет-магазинах и т.д. Если имеешь высшее образование, открывается перспектива работы в престижных компаниях.

Операторы колл-центров принимают входящие звонки, обрабатывают запросы клиентов и переводят их на ответственных сотрудников. В некоторых компаниях операторы также сами обзванивают клиентов, чтобы предложить новую услугу, уточнить данные или сообщить о важных новостях компании. и др. При этом есть возможность работать удалённо или неполный день — для работы вам понадобятся только наушники, ноутбук и мобильный телефон.

Особые условия: для работы потребуется хорошая речь и слух.

Специальность «Программист».

Где можно работать?

Программист — это специалист, который занимается созданием, тестированием, отладкой и поддержкой программного обеспечения. Это профессионал, задача которого заключается в написании кода, предназначенного для выполнения компьютерами или другими электронными устройствами.

Программисты занимаются разработкой различных видов программного обеспечения, включая операционные системы, прикладное ПО, игры, программное обеспечение для искусственного интеллекта и даже больше сложных систем, таких как облачные вычисления или системы обработки больших данных.

Особенности профессии программиста.

1. Высокая степень технической подготовки.
2. Постоянное обучение.
3. Решение сложных задач.
4. Работа в команде.
5. Внимание к деталям.
6. Творческое мышление.
7. Высокая степень ответственности.

Кому подойдет профессия программиста?

Программирование — это не только техническая, но и творческая профессия, которая требует логического мышления, внимания к деталям, способности решать сложные проблемы и постоянного обучения. Если у вас есть эти качества, профессия программиста может быть для вас подходящей.

Также важно иметь страсть к технологиям и интерес к тому, как работают вещи. Если вам нравится разбираться, как работают различные устройства и программы, создавать что-то новое и улучшать существующее, то это также может быть знаком, что вы будете получать удовлетворение от работы программистом.

Специальность «Технолог общественного питания».

Эти специалисты имеют дело с продуктами и рецептами, в их обязанности входит:

1. Производить контроль качества сырья, знать и соблюдать сроки хранения.
2. Разрабатывать технологические карты блюд.
3. Давать оценку качества готового кулинарного изделия.

Где можно работать?

Обычно выпускники специальности «Технология продуктов общественного питания» работают в крупных ресторанах или столовых либо на предприятиях, которые занимаются выпуском кулинарной продукции (например, полуфабрикатов, кондитерских изделий и пр.).

Специальность «Техносферная безопасность»

Кем можно работать?

Направление подготовки специалистов, занимающихся минимизацией техногенного воздействия деятельности человека на природную среду, а также созданием комфортных условий труда, обеспечивающих сохранение жизни и здоровья людей.

Специальность подходит тем лицам, которые хотят заниматься вопросами обеспечения безопасности на производстве, промышленной безопасностью, пожарной безопасностью, экологической безопасностью. Выпускники по данной специальности в короткие сроки занимают руководящие должности. Например, становятся руководителями служб охраны труда. Так, что это за специальность «Техносферная безопасность»? Все профессии этой специальности не связаны с физическим трудом. Необходимые умения — это прежде всего, знание законодательства в области охраны труда, соблюдение должностных инструкций и нормативных актов. Аналитические способности работника должны быть на среднем уровне.

Данные профессии универсальны. Они сочетают в себе как гуманитарные, так и технические навыки.

Специальность «Агроинженер»

Агроинженер — специалист по разработке и внедрению новых систем и оборудования. Это одна из самых главных должностей в сельскохозяйственной отрасли. Деятельность этого специалиста, как и любого инженера, связана с техникой и технологиями.

Где можно работать?

Агроинженер может трудиться как в научно-исследовательской, производственно-технологической, так и в организационно-управленческой сфере.

Специальность «Прикладная механика»

Где можно работать?

Инженер-механик - занимается разработкой, проектированием, конструированием и обслуживанием механизмов.

Во время учебы студенты узнают устройство и принципы работы различных механизмов с точки зрения физики. Углубленно изучается динамика и свойства материалов. Будущие специалисты учатся проводить расчеты и испытания новых образцов. Большое место в учебном плане отводится освоению автоматизированных систем и профессиональных программ, например, AUTOKAD, основам компьютерного моделирования и дизайна. Также учащихся знакомят с правилами составления технической документации на готовые механизмы и их узлы. Кроме того, будущие инженеры должны обладать организаторскими навыками, поскольку нередко им предстоит возглавлять рабочие группы, ставить подчиненным задачи и контролировать их выполнение.

Специальность «Торговое дело»

предполагает приобретение комплекса навыков внутренней и международной торговли.

Выпускники получают знания в следующих областях:

Организация закупки и продаж материальных ценностей, их ценообразование и экспертиза;

Планирование, контроль и проведение эффективных логистических операций;

Знание экономических основ коммерческой деятельности, бухгалтерской и управленческой отчетности;

Осуществление менеджмента и маркетинга, а также использование IT-технологий в торговле и внедрение инноваций;

Знание основ психологии и права, умение вести переговоры и заключать сделки.

Кем можно работать?

1. Специалист по контролю качества продукции;
2. Товаровед;
3. Брокер;
4. Распорядитель зала в гипермаркете или супермаркете;
5. Специалист в области закупок или продаж;
6. Коммерсант;
7. Сотрудник отдела продаж;
8. Торговый представитель и т.д.

Специальность «Педагог»

Педагог – специалист, формирующий учебно-воспитательный процесс, обеспечивая образовательный, воспитывающий и развивающий характер для личности, на которую направлена его деятельность.

Где можно работать?

Педагоги подразделяются на воспитателей, учителей, вожатых, преподавателей, социальных педагогов, психологов и пр. Работать можно как в государственных образовательных учреждениях, так и в частных школах,

детских садах, детских центрах и т.д. Возможно трудиться в сфере социальной работы.

Главным и постоянным требованием, предъявляемым к педагогу, является любовь к детям, к педагогической деятельности.

Какие качества важны для педагога?

Педагог – это всегда великий труженик. Поэтому важными профессиональными качествами педагога являются: трудолюбие, работоспособность, дисциплинированность, ответственность, умение поставить цель, избрать пути её достижения, организованность, настойчивость, систематическое и планомерное повышение своего профессионального уровня, стремление постоянно повышать качество своего труда и так далее.

Это «работа сердца и нервов», писал Сухомлинский. Поэтому профессиональные заболевания учителей – это, главным образом: нестабильная нервная система, болезни сердечно-сосудистой системы, хроническая утомляемость, нервно-психические заболевания. Профессия педагога связана с риском возникновения таких заболеваний, как нарушение голосообразования, неврозы, психосоматические расстройства, болезни органов зрения, остеохондроз, варикозное расширение вен нижних конечностей.

Педагог, используя методы саморегуляции, релаксации может помочь себе избежать заболевания или ликвидировать его первые симптомы.

Профессиональная помощь в профилактике и преодолении синдрома выгорания: психологи, санаторно-курортное лечение.

Специальность «Менеджмент»

Где можно работать?

Менеджмент – это деятельность по управлению, а менеджер – человек, который ею занимается. Под управлением понимается руководство персоналом и рабочими процессами. Это профессия для тех, кто хочет и

умеет координировать работу других людей. Работа менеджера направлена на то, чтобы все бизнес-процессы в организации осуществлялись максимально эффективно.

Специалисты могут отвечать за разные направления деятельности компании.

Менеджмент — большая профессиональная область с множеством направлений. Менеджеры управляют разными аспектами бизнеса.

Эта специальность имеет требования к здоровью и образу жизни. Личностные черты менеджера включают также требования к состоянию его здоровья и образа жизни. Прежде всего, высокая работоспособность, стрессоустойчивость, отсутствие значительных недостатков в языке и вредных привычек. Эти качества необходимы в условиях постоянной перегрузки, одновременного выполнения нескольких работ, значительного нервного и умственного напряжения, характеризующие управленческую работу.

Специальность «Информатика, вычислительная техника, компьютерные технологии».

Где можно работать?

Область профессиональной деятельности выпускников включает ЭВМ, системы и сети, автоматизированные системы управления, программное обеспечение средств вычислительной техники, математическое, информационное, техническое, организационное и правовое обеспечение вычислительных систем.

Специальность «Туризм»

Где можно работать?

Работать можно руководителем туристической компании; администратором фирмы; менеджером; агентом; консультантом; экскурсоводом; гидом.

В обязанности специалиста по туризму в зависимости от выбранного направления входят: разработка новых маршрутов, создание турпродуктов, привлечение аудитории и работа с ней, планирование поездок, заполнение соответствующей документации, организационное сопровождение, проведение экскурсий.

Для работы в туристической сфере потребуется владеть иностранным языком, иметь развитые коммуникационные навыки, память. Особенно эта профессия подходит для гуманитариев.

Специальность «Агрономия»

«Агрономия» - это наука о сельскохозяйственном производстве растений и грибов.

Она представляет собой комплекс разнообразных наук и занимается исследованием всех явлений, имеющих значение при этом производстве.

Специалисты сельского хозяйства, обладающие всесторонними знаниями в данной области, называются агрономами.

Основные разделы современной агрономии:

1. Земледелие;
2. Агрохимия;
3. Агрофизика;
4. Растениеводство;
5. Селекция;
6. Семеноведение;
7. Фитопатология;
8. Сельскохозяйственная энтомология;
9. Сельскохозяйственная мелиорация и др.

Основой агрономии служат естественные науки: ботаника, физиология растений, генетика, биохимия, микробиология, почвоведение и др.

Где можно работать?

Люди, которые рассматривают профессию агронома, должны быть готовы к тому, что их работа будет тесно связана с природой и сельским хозяйством. Это профессия для тех, кто уважает землю и хочет внести свой вклад в производство пищевых продуктов.

Специальность «Экономика всех направлений».

Где можно работать?

В новостях часто выступают макроэкономисты — эксперты, которые изучают экономику страны. Они могут, например, прогнозировать курс рубля и инфляцию или работать в ЦБ РФ над денежно-кредитной политикой государства.

В компании экономист — эксперт, который анализирует, планирует и прогнозирует финансовые показатели бизнеса. Цель экономиста — сделать так, чтобы компания зарабатывала больше.

Для этого экономист работает с финансовыми отчётами. Он изучает их, прогнозирует будущие показатели, планирует расходы и генерирует идеи о том, как компании оптимизировать расходы или получить большую прибыль.

Специальность «Технологические машины и оборудование».

Где можно работать?

Образование бакалавра по специальности «технологические машины и оборудование» позволяет работать инженером, конструктором, механиком или аппаратчиком-оператором. Профессия достаточно актуальная в связи с нехваткой квалифицированных кадров в сфере машиностроения. Академические знания помогут выпускнику обслуживать машины, разбираться в системе их строения и эксплуатации. Это представители инженерных специальностей, которые осуществляют разработку оборудования. Вторая категория — специалисты, которые занимаются программным обеспечением и разрабатывают системный софт. И наконец, профессионалы, которые будут обслуживать производственные линии.

Специальность «Учитель – логопед»

Логопедия — это специальная педагогическая наука о нарушениях речи, способах их предупреждения, выявления и устранения средствами специального обучения и воспитания.

Является одним из разделов специальной педагогики. Логопедия изучает: причины, механизмы, симптоматику, течение, структуру нарушений речевой деятельности, систему коррекционного воздействия.

Где можно работать?

Логопед-дефектолог, как универсальный специалист, может работать в самых различных учреждениях: государственных и частных детских садах, специализированных центрах и школах-интернатах, санаториях, медицинских центрах, а также вести частную практику.

Медицинские противопоказания.

Работа логопеда не рекомендуется людям с заболеваниями:

1. Нервно-психическими;
2. Сердечно-сосудистыми;
3. Хроническими инфекционными;
4. Слухового анализатора;
5. Речеголового аппарата.

Допрофессиональное образование.

Необходимы хорошие знания по русскому языку и литературе, биологии (анатомии), истории в рамках школьной программы.

Фонетические характеристики речи логопеда сводятся к следующим признакам:

1. Отчетливость артикуляции.
2. Сознательная демонстрация артикуляции тренируемых звуков и слов.
3. Контролируемый темп речи.
4. Форсируемая громкость голоса.
5. Особая интонационная оформленности речи.

Специальность «Электроэнергетика и электротехника».

Кем можно работать?

Наличие высшего образования по специальности «Электроэнергетика и электротехника» с магистратурой позволяет реализоваться в профессии преподавателя.

Где конкретно могут работать выпускники специальности «электроэнергетика и электротехника»? Рассмотрим основные сферы приложения их сил на практике.

1. Производственно-технологические организации, занимающиеся выработкой, передачей и распределением электроэнергии;
2. Промышленные предприятия (в качестве инженеров-энергетиков);
3. Транспортная отрасль;
4. Научно-исследовательские институты и лаборатории (для занятия инновационными разработками).

Специальность «Экология и природопользование».

Специалист по экологии и природопользованию разрабатывает меры, снижающие воздействие негативных факторов на окружающую среду.

Он анализирует состояние земли и воздуха, исследует степень экологической опасности, осуществляет природоохранные мероприятия и разрабатывает нормативные акты по охране здоровья человека и естественной среды.

Для работы по профессии необходимо владеть основами экологии и токсикологии.

Кем можно работать?

Какие бывают экологи по специальности? Это: агроэколог, биоэколог, геоэколог, гидроэколог, эколог, эколог-аудитор, эколог-инспектор, эколог-природопользователь, ну и, конечно, самое очевидное, преподаватель пройденных дисциплин.

Какие качества нужны экологу?

Для того, чтобы стать хорошим экологом, требуются следующие качества:

1. Стрессоустойчивость
2. Ответственность
3. Целеустремлённость
4. Готовность отстаивать свои идеи
5. Аккуратность
6. Дисциплинированность
7. Гражданская смелость
8. Дипломатичность
9. Порядочность
10. Высокая работоспособность
11. Склонность к героизму

Специальность «Биология. Биомедицина».

Где можно работать?

Специалисты в области биомедицины могут работать в университетских лабораториях, научно-исследовательских институтах и медицинских центрах, а также в биотехнологических и фармацевтических компаниях, которые занимаются разработкой, исследованием и выведением на рынок новых лекарственных препаратов.

Специальность «Ландшафтная архитектура»

«Ландшафтная архитектура» — это специальность, объединяющая арт-дизайн, науку и экологическую устойчивость, направленная на планирование, проектирование и управление природными и созданными человеком ландшафтами. Направление обучения охватывает все, от маломасштабных садов до планировки целых городских районов, включая восстановление нарушенных ландшафтов и дизайн открытых общественных пространств.

Направление готовит специалистов, способных создавать красивые и функциональные наружные пространства, которые способствуют улучшению качества окружающей среды и обеспечивают устойчивость экосистем. Выпускники могут разрабатывать проекты ландшафтной архитектуры, которые учитывают социально-культурные, экологические и экономические аспекты.

Особенности подготовки специалистов

Студенты одновременно получают классическую архитектурную и биолого-геодезическую подготовку. Они изучают историю искусства и архитектуры, инженерную графику, живопись, рисунок, черчение, высшую математику, а также биологию, растениеводство, садоводство, виды ландшафтов. Курсы обучения включают теорию и практику ландшафтного дизайна, экологию, урбанистику, использование растений и материалов в ландшафтной архитектуре.

Где можно работать?

Выпускники специальности «Ландшафтная архитектура» могут работать ландшафтными архитекторами в дизайн-бюро, строительных компаниях, муниципальных службах градостроительства, природоохранных организациях, а также заниматься частной практикой, разрабатывая проекты для частных и корпоративных заказчиков. С учетом растущей необходимости в создании устойчивых и экологически эффективных городских пространств, спрос на ландшафтных архитекторов остается высоким. Карьерные перспективы расширяются благодаря возможностям участия в международных проектах и сотрудничества с архитектурными и градостроительными компаниями.

Кому подойдет эта специальность

Эта специальность идеально подходит для творческих личностей, увлеченных экологией и дизайном, которые стремятся создавать функциональные и привлекательные пространства, способствующие

улучшению качества жизни и сохранению окружающей среды. Она подходит для тех, кто желает сочетать творческий подход с практическими навыками в области планирования и реализации ландшафтных проектов.

Специальность «Химия»

Специальность «Химия» готовит специалистов, которые способны заниматься научными исследованиями, разработкой и контролем качества химических продуктов и процессов в различных отраслях. Это направление обучения предполагает изучение химических элементов, их соединений, а также реакций и процессов, которые происходят при их взаимодействии.

Особенности подготовки специалистов

Студенты изучают органическую и неорганическую химию, аналитическую и физическую химию, биохимию и химическую технологию. Особое внимание уделяется лабораторной работе, что позволяет студентам на практике применять теоретические знания и развивать навыки работы с химическим оборудованием и различными техниками анализа.

Выпускники будут обладать знаниями в различных областях химии, умениями проводить эксперименты, анализировать полученные результаты и использовать их для создания новых материалов, лекарств или улучшения производственных процессов. Они также научатся работать с современными аналитическими приборами и методиками.

Химия (органическая и биоорганическая)

Выпускники будут хорошо разбираться в химических свойствах веществ, методах синтеза и анализа, технологии производства химической продукции и стандартах безопасности в химической лаборатории и на производстве.

Наиболее распространенными профессиями для студентов, окончивших специальность "Химия" являются:

1. Лаборант химического анализа,
2. Агрохимик,

3. Химик экспертно-криминалистической лаборатории,
4. Геохимик,
5. Фармацевт,
6. Биохимик,
7. Химик и т.д.

Кому подойдет эта специальность?

Специальность «Химия» подойдет студентам, увлеченным наукой и интересующимся изучением веществ, их свойств и реакций. Эта область идеально подходит для тех, кто обладает аналитическим складом ума, хорошей памятью и вниманием к деталям. Студенты должны быть готовы к интенсивным лабораторным и теоретическим занятиям. Специальность также требует терпения и усидчивости, поскольку многие эксперименты и исследования требуют точности и времени на проведение. Она подходит тем, кто заинтересован в решении сложных проблем и готов применять научные знания для улучшения качества жизни через разработку новых материалов, лекарств и технологий.