

обучалось 7 тысяч 911 студентов из Туркменистана, что составляет 52,3% от общего числа студентов-иностранцев.

Таким образом, Туркменистан последовательно проводит модернизацию системы высшего образования, активно интегрируется в мировое образовательное пространство, наращивая международное сотрудничество в сфере подготовки высококвалифицированных специалистов и расширяя партнёрство со многими странами, в том числе европейскими.

УДК 594.38:577.114[546.817+546.722+546.47+546.562]

АМАНОВ М., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Балаева-Тихомирова О.М.**, канд. биол. наук, доцент

УО «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова», г. Витебск, Республика Беларусь

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Ферментативная активность почв проявляется в катали-тическом воздействии на процессы превращения экзогенных и эндогенных органических и минеральных соединений. Активность ферментов максимальна в верхних наиболее биогенных почвенных горизонтах и вниз по почвенному профилю падает, что связано с уменьшением запасов органического вещества, меньшим количеством животных, микроорганизмов, корней растений в нижних горизонтах. Исследовалась почва, в которой были определены показатели, характеризующие активность почвенных ферментов – каталазы, уреазы, протеазы. Взаимосвязь между типом почвы, местом отбора проб, активностью ферментов и степенью антропогенной нагрузки на почвы Витебской области. Для решения поставленных цели и задач исследования были отобраны почвы в 12 районах Витебской области. Активность почвенных ферментов определяли с помощью спектрофотометрических методов исследования.

В результате проделанной работы было исследовано по 3 зоны (прибрежная зона водоема, центр города, парк) в 4 районах Витебской области: Миорском, Дубровенском, Сенненском, и Витебском. Исходя из результатов исследований активности ферментов и в сравнении их со шкалой сравнительной оценки ферментативной активности почвы, можно сделать вывод о том, что активность каталазы в сравнении со средней активностью фермента выше в г. Миоры, Сенно, г. Дубровно в прибрежной зоне водоема, центре города и парковой зоне. Активность протеазы выше средней активности фермента в г. Миоры и г. Дубровно во всех трех исследуемых нами зонах. Активность уреазы выше средней активности фермента в прибрежной зоне водоема в г. Миоры, Сенно и Витебске, в центре города Витебска и парковой зоне г. Миоры,

Сенно и Витебска. Исследования показали зависимость активности ферментов в почве от содержания тяжелых металлов в ней. Чем больше концентрация тяжелых элементов в почве, тем ниже ферментативная активность. Прибрежная зона водоемов оказалась самой загрязненной и ферментативная активность снижена. Наименее загрязненной территорией оказался центр городов. В центре города свободная от промышленных предприятий зона, поэтому здесь влияние предприятий наименьшее. Парковая зона загрязнена более, чем центральная, т.к. все парки в исследуемых нами городах находятся вдоль проезжей части, в оживленном месте города.

УДК 37.01

АШИРБАЕВ Б.М., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Курыло О.В.**, магистр психол. наук, старший преподаватель

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

К ПРОБЛЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ МИРОВОЗЗРЕНИЯ

Мировоззрение – более или менее связная система обобщенных представлений человека об общих закономерностях, которым подчиняются мир, общество и человек, а также о характеристиках идеального, совершенного мира, общества и человека. Мировоззрение является ядром образа мира личности. На становление и развитие мировоззрения оказывают влияние теоретическое и эмпирическое знание субъекта о мире, социокультурные схематизмы и особенности языка и других знаковых систем, через которые это знание преломляется, и личностный смысл, который имеют для субъекта те или иные мировоззренческие представления и который может быть причиной искажения в мировоззрении реального положения вещей. Мировоззрение всегда несет на себе своеобразный отпечаток индивидуально-личностных особенностей, знания о мире образуют в нем сплав с убеждениями, не всегда отчетливыми представлениями и бессознательными схематизмами и стереотипами.

В мировоззрении личности следует различать 4 аспекта: содержательный, ценностный, структурный и функциональный. Мировоззрение регулирует жизнедеятельность личности как на уровне конкретных поступков, так и на уровне жизни личности в целом, выступая ориентировочной основой при выборе мотивов, формировании планов и перспектив будущего и постановке жизненных целей. Мировоззрение выполняет функцию самосознания субъекта, но не как изолированного индивида, а как представителя человеческого рода. Формулирование мировоззренческих представлений предполагает поэтому генерализацию высказываний, указание на всеобщие