

АННОТАЦИЯ
магистерской программы
«Экология почв и управление земельными ресурсами»
по направлению 06.04.02

Цель программы. Магистерская программа «Экология почв и управление земельными ресурсами» имеет целью подготовку профессионалов высокого уровня, в сферах, связанных с управлением земельными ресурсами и рациональным использованием почв и почвенного покрова. В процессе обучения у магистрантов формируются общекультурные и профессиональные компетенции в научно-исследовательской, производственно-технологической, организационно-управленческой, проектной и научно-педагогической видах деятельности.

Концепция программы. В связи с принятием нового земельного кодекса и Закона о почвах кратно возрастает потребность в высококвалифицированных почвоведов, способных решать вопросы в области природопользования, устойчивого развития и управления земельными ресурсами. Научно-исследовательская деятельность направлена на решение задач рационального природопользования, которые входят в приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации. Кроме того, они внесены в перечень критических технологий РФ (сохранение и восстановление нарушенных земель, ландшафтов и биоразнообразия), полностью соответствуют приоритетным направлениям развития НИУ ТГУ и потребностями региона.

Преимуществом магистерской программы «Экология почв и управление земельными ресурсами» является подготовка высококлассных специалистов не только в области почвоведения, но и рационального использования земельных ресурсов, способных интегрировать знания в области почвоведения, рационального природопользования и менеджмента, правовых и экономических наук; формировать собственные суждения с использованием современных достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта.

Перспективы трудоустройства, профессиональной и/или научной деятельности Выпускники со степенью магистра могут работать в качестве преподавателей в университетах, сельскохозяйственных, лесных и лесохозяйственных институтах, колледжах, в научных учреждениях почвенного, лесного, экологического профилей, в природоохранных ведомствах. Компетенции, сформированные в процессе обучения магистра, позволяют выпускникам работать в различных отраслях профессиональной деятельности в области генезиса, экологии, эволюции почв, оценки и охраны земельных ресурсов таких как Институт мониторинга климатических и экологических систем (ИМКЭС) СО РАН, Институт почвоведения и агрохимии (ИПА) СО РАН, Сибирский ботанический сад, Сибирском НИИ сельского хозяйства и торфа Россельхозакадемии, Земельно-кадастровых палатах, отделах землеустройства районного, муниципального и областного уровня, частных организациях, проводящих межевание земель, предприятиях проектного направления (гг Томска, Кемерово, Новосибирска, Барнаула, Красноярска, Абакана и др.). С организациями заключены договоры о долгосрочном сотрудничестве, а также договоры о прохождении производственных практик.

Выпускники магистерской программы могут продолжить профессиональную карьеру в науке, а также обучение в аспирантуре ТГУ и других высших учебных заведений.

Руководитель программы – доктор биологических наук, профессор Кулижский Сергей Павлович.