

Обучающиеся экологи активно занимаются научно-исследовательской деятельностью, результаты которой представляют на международных, всероссийских, региональных конференциях; принимают участие в олимпиадах по экологии.

Обучающимися экологами проводится различные природоохранные акции. Самыми массовыми и интересными являются акции «Свежий ветер», «Посади дерево», экологическая творческая олимпиада для старшеклассников «Фабрика проектов».



Экология и природопользование наряду с нанотехнологиями, электроникой, биотехнологиями, робототехникой входит в число профессий будущего, т.к. проблемы состояния окружающей среды стали глобальными, а в дальнейшем станут определяющими. В связи с этим экологи востребованы на рынке труда.

Уважаемый выпускник! Добро пожаловать на Факультет транспортных систем и лесного комплекса (ФТСиЛК) за качественным образованием по направлению 05.03.06 Экология и природопользование!

Вступительные испытания:
Биология (ЕГЭ), Русский язык (ЕГЭ),
Математика (ЕГЭ, профильный)

Для подготовки к вступительным испытаниям в течение года работают **подготовительные курсы**

ОБРАЩАТЬСЯ:
665709 г. Братск, ул. Макаренко 40,
ФГБОУ ВО «БрГУ», 3 корпус,
ауд. 3134, Центральная приемная
комиссия: тел. **8 (3953) 344-044**

Контакты

- **декан Факультета транспортных систем и лесного комплекса: д.т.н., доцент Жук Артём Юрьевич, 3 корпус, ауд. 3317, тел. 8 (3953) 344-000, доб. 744.;**
- **заведующий Кафедрой экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры: д.биол.н., доцент Никифорова Валентина Александровна, 3 корпус, ауд. 3104, тел. 8 (3953) 344-000, доб. 386.**

Как нас найти?

ж/д транспорт: ст. Падунские пороги,
автобус № 1, 4, 10, 15, 55, 1-я или 2-я
остановки на ул. Наймушина

из Центральной части города:
проезд автобусом № 10, 15, 55, 1-я или 2-я
остановки на ул. Наймушина

из ж/р Падун:
проезд автобусом № 1, 4, 1-я или 2-я
остановки на ул. Наймушина

из ж/р Гидростроитель:
проезд автобусом № 4, 10
остановка «Университет»
на ул. Погодаева

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования

«Братский государственный университет»

Web: <http://www.brstu.ru>

**Факультет транспортных систем
и лесного комплекса**



Направление подготовки

05.03.06 «Экология и природопользование»

профиль «Экология»

Устойчивое развитие общества на современном этапе невозможно без учета объективных законов функционирования окружающей среды, изучением которых занимается экология.

Сохранение качества среды обитания является приоритетным направлением государственной политики России на период до 2030 года. Солидные фирмы и крупные предприятия должны быть ориентированы на экологически безопасное ведение бизнеса.

Кафедра экологии, безопасности жизнедеятельности и физической культуры (ЭБЖиФ) ФГБОУ ВО «БрГУ» приглашает абитуриентов для поступления на направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование



Виды профессиональной деятельности, к которым подготовлен выпускник освоивший программу бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06:

- производственно-технологическая;
- научно-исследовательская.

Выпускник направления подготовки 05.03.06 **готов решать** следующие профессиональные задачи:

- в производственно-технологической деятельности:

- проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения;
- установление закономерности влияния объектов и видов хозяйственной деятельности на природную среду и население;
- выявление источников, видов и масштабов техногенного воздействия;
- изучение техногенных катастроф и их последствий, планирование мероприятий по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф;
- эксплуатация очистных установок, очистных сооружений и полигонов;
- экологическая реабилитация нарушенных природных геосистем;

- в научно-исследовательской деятельности:

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- участие в полевых натуральных исследованиях

Где может работать бакалавр направления 05.03.06?

Область профессиональной деятельности будущего эколога являются:

- федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов РФ и местного самоуправления;
- производственные, проектные, изыскательские организации, занимающиеся охраной окружающей среды;
- службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, экологической безопасности;
- природоохранные подразделения производственных предприятий;
- научно-исследовательские организации, химико-аналитические лаборатории и др.

Какие дисциплины изучаются?

Учебным планом направления предусмотрено изучение следующих профессиональных дисциплин:

- общая экология;
- прикладная экология;
- региональная экология;
- экологический мониторинг;
- охрана окружающей среды;
- экологический менеджмент;
- теоретические основы и технологии очистки сточных вод;
- теоретические основы и технологии очистки газовых выбросов;
- правовые основы природопользования и охраны окружающей среды;
- инструментальные методы контроля качества среды обитания;
- **нормирование и снижение загрязнения окружающей среды;**
- **техногенные системы и экологический риск;**
- обращение с отходами производства и потребления и др.



Выпускники, освоившие программу бакалавриата, имеют возможность продолжить обучение в ФГБОУ ВО «БрГУ» в магистратуре, аспирантуре.