

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.