

## **Кафедра водного хозяйства и инженерной экологии**

осуществляет подготовку:

### **Магистров (очная форма)**

по направлению

20.04.02 - Природообустройство  
и водопользование

### **Бакалавров (заочная форма)**

по направлению

20.03.02 - Природообустройство  
и водопользование

### Профили:

- Комплексное использование  
и охрана водных ресурсов

## **Декан факультета строительства и экологии**

доцент

**Кон Юрий Михайлович**

Адрес: г. Чита, Александро-Заводская, 30,  
каб. НС-307  
тел. (3022) 41-66-82

## **Заместитель декана по учебной работе**

канд. геогр. наук, доцент

**Черепанова Татьяна Васильевна**

Адрес: г. Чита, Амурская 15, каб. ВХ-204  
тел. (3022) 32-55-60

## **Кафедра водного хозяйства и инженерной экологии**

Заведующий кафедрой

канд. техн. наук, доцент

**Курганович Константин Анатольевич**

Адрес: г. Чита, Амурская 15, каб. ВХ-503а  
тел. (3022) 26-42-56  
e-mail: kurganovich@pochta.ru

Министерство образования и науки РФ  
Забайкальский государственный университет  
Факультет строительства и экологии

# **Кафедра водного хозяйства и инженерной экологии**



## **НАПРАВЛЕНИЯ**

### **05.03.04 - Гидрометеорология**

- Русский язык (ЕГЭ)
- Математика (ЕГЭ)
- География (ЕГЭ)

### **20.03.02 - Природообустройство и водопользование**

### **20.03.01 - Техносферная безопасность**

- Русский язык (ЕГЭ)
- Математика (ЕГЭ)
- Физика (ЕГЭ)



**НАПРАВЛЕНИЕ 05.03.04 –  
«ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЯ»**

**Профиль - «Гидрология» (ГЛ)**

**квалификация** – бакалавр;  
**география (ЕГЭ)** – конкурсный;  
**математика (ЕГЭ)** – конкурсный;  
**русский язык (ЕГЭ)** – конкурсный

Гидрология – это наука, изучающая океаны, моря, реки, озера, болота, снег и ледники, влагу атмосферы, а также их свойства и процессы, протекающие в них. Одной из главных задач гидрологии является прогноз гидрологического режима водных объектов, без которого нельзя правильно планировать работы, связанные с использованием рек для судоходства, орошения, водоснабжения, нельзя рационально использовать и охранять водные ресурсы от загрязнения и истощения.

Специалисты, получившие диплом бакалавра по направлению 021600, имеют широкую профессиональную и общеобразовательную подготовку, которая позволяет им работать:

- в структуре Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
- в научно-исследовательских учреждениях,
- в проектных и изыскательских организациях;
- в российских и зарубежных фирмах, связанных с использованием и охраной водных ресурсов.



**НАПРАВЛЕНИЕ 20.03.02 –  
«ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И  
ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»**

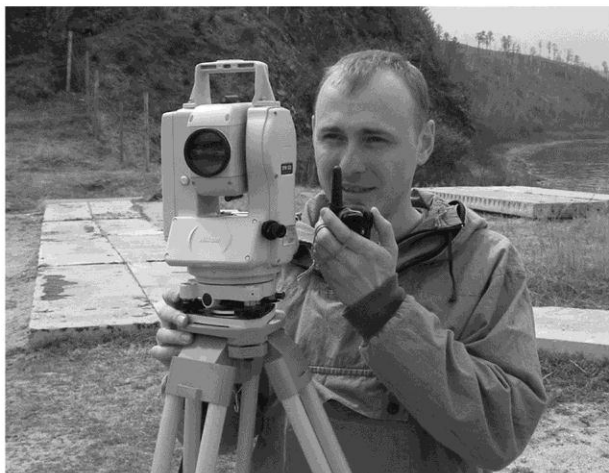
**Профиль - «Комплексное использование  
и охрана водных ресурсов» (ОВ)**

**квалификация** – бакалавр;  
**математика (ЕГЭ)** – конкурсный;  
**физика (ЕГЭ)** – конкурсный;  
**русский язык (ЕГЭ)** – конкурсный

С древнейших времен человек стремился поселиться как можно ближе к воде, он устраивал свое жилище по берегам морей, озер, в долинах рек, и в настоящее время не существует ни одного населенного пункта, который не был бы пространственно близок к какому-либо водному объекту. Самые первые экологические проблемы человечества также были связаны с водой. Важную роль в решении водных проблем играет подготовка инженерно-технических специалистов в соответствующей области.

Бакалавр по комплексному использованию и охране водных ресурсов осуществляет профессиональную деятельность в следующих областях:

- организация и планирование использования водных ресурсов, мониторинг водных объектов;
- эколого-экономическая оценка бассейнов рек, водохозяйственных объектов и производств;
- анализ природных условий, прогноз их изменения, проведение мониторинга водных ресурсов, исследование природных объектов;
- экологическое и экономическое обоснование мероприятий, связанных с вмешательством в природную среду;
- предотвращение, уменьшение или устранение негативных последствий, принятие инженерных решений по защите природных объектов, человека и среды его обитания от негативных последствий функционирования различных отраслей;
- обустройство природно-техногенных комплексов, создание культурных ландшафтов.



**НАПРАВЛЕНИЕ 20.03.01 –  
«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**Профиль - «Защита окружающей среды» (ИЗ)**

**квалификация** – бакалавр;  
**математика (ЕГЭ)** – конкурсный;  
**физика (ЕГЭ)** – конкурсный;  
**русский язык (ЕГЭ)** – конкурсный

В настоящее время нужны специалисты, способные разрабатывать и совершенствовать инженерно-технические средства защиты окружающей среды, осуществлять организацию и управление природоохранной деятельностью. Такими специалистами являются бакалавры, прошедшие подготовку по профилю «Защита окружающей среды» (ИЗ). В область профессиональной деятельности выпускника входит:

- разработка, проектирование, эксплуатация и совершенствование природоохранной техники и технологии;
- организация и управление природоохранной деятельностью на предприятиях и промышленных комплексах;
- экспертиза проектов, технологий и производств;
- сертификация продукции с целью достижения максимальной экологической безопасности;
- снижение риска антропогенного воздействия на окружающую среду.

