



# Институт естественных и технических наук

День открытых дверей 24.12.2022



# СТРУКТУРА СУРГУТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

- ✓ Политехнический институт
- ✓ Институт экономики и управления
- ✓ Институт естественных и технических наук
- ✓ Институт гуманитарного образования и спорта
- ✓ Институт государства и права
- ✓ Медицинский институт
- ✓ Медицинский колледж



# СТРУКТУРА ИНСТИТУТА ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК



- ✓ Кафедра биологии и биотехнологии
- ✓ Кафедра экологии и биофизики
- ✓ Кафедра химии
- ✓ Кафедра безопасности жизнедеятельности



## ХИМИИ

### 04.03.01 Химия

**20** бюджетных мест

**222** средний балл

**144** минимальный балл

Хочешь стать специалистом в «Химиком»?

Научим владеть навыками химического эксперимента, основам физико-химических методов анализа, синтеза и получения химических соединений; навыками использования современной аппаратуры при проведении лабораторных и научных исследований, получать и обрабатывать результаты экспериментов, использовать основные закономерности химической науки при решении конкретных производственных задач.

### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

- ✓ Химия 39
- ✓ Математика/Биология – 39/39
- ✓ Русский язык – 40



## ХИМИИ

### 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

**20** бюджетных мест

**200** средний балл

**156** минимальный балл

Хочешь стать специалистом в «Химиком»?

Научим владеть навыками химического эксперимента, основам физико-химических методов анализа, синтеза и получения химических соединений; навыками использования современной аппаратуры при проведении лабораторных и научных исследований, получать и обрабатывать результаты экспериментов, использовать основные закономерности химической науки при решении конкретных производственных задач.

### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

- ✓ Химия 39
- ✓ Математика/Биология – 39/39
- ✓ Русский язык – 40



## ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### 20.03.01 Техносферная безопасность

**25** бюджетных  
мест

**204** средний  
балл

**181** минимальный  
балл

Специалисты по охране труда и промышленной безопасности – это лидеры общественного мнения, которые способны профессионально обучать работников безопасным методам и приемам выполнения работ, готовы осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, умеют оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности. Организация безопасного производства работ является визитной карточкой любой компании.

### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

- ✓ Математика - 39
- ✓ Физика /Информатика и ИКТ  
39/44
- ✓ Русский язык – 40



## 1-2 курс ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

- Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности
- Экология техносферы
- Медико-биологические основы безопасности человека
- Безопасность жизнедеятельности

## 2-3 курс ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

- Работа в команде
- Основы предпринимательской деятельности
- Менеджмент в техносферной безопасности
- Безопасность в чрезвычайных ситуациях
- Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности
- Надежность технических систем и техногенный риск
- Энергетическая безопасность

## 3-4 курс ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

- Основы промышленной безопасности
- Охрана труда
- Специальная оценка условий труда и производственный контроль
- Рискология
- Травматизм и профзаболевания на предприятии
- Проектирование систем обеспечения производственной безопасности



## 06.03.01 Биология

**20** бюджетных мест

**201** средний балл

**181** минимальный балл

Специалисты биологи являются связующим звеном между обществом и природой. Применяя знания на практике они могут управлять многими биологическими процессами в ней. При интеграции с другими науками биология осваивает все новые направления: биотехнологию, бионику, биоэнергетику, гидропонику и многие другие современные технологии.

### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

- ✓ Биология - 39
- ✓ Математика/Химия 39/44
- ✓ Русский язык – 40





## 1-2 курс ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

- Анатомия и морфология растений
- Зоология беспозвоночных
- Биоиндикация и биотестирование
- Систематика низших растений и грибов
- Общая и неорганическая химия

## 2-3 курс ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

- Систематика споровых и семенных растений
- Физиология и биохимия растений
- Микробиология и вирусология
- Гистология и цитология
- Клеточная и тканевая биотехнология
- Иммунология
- Генетика

## 3-4 курс ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

- Основы молекулярной биологии
- Генетика человека
- Биотехнологии переработки сырья
- Микробиология пищевых производств
- Биобезопасность
- Биология человека
- Биологический мониторинг



## 05.03.06 Экология и природопользование

**20** бюджетных мест

**156** средний балл

**138** минимальный балл

Бакалавры направления «Экология и природопользование» — это добрые и справедливые люди с широким кругозором, которые понимают и любят природу, владеют современными методами ее исследования, сохранения и восстановления. Обладают компетенциями в области юридического и инженерного знания, необходимыми для защиты окружающей среды от негативного техногенного воздействия.

### ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ

на базе СОО:

- ✓ Биология – 39
- ✓ География/Химия 40/39
- ✓ Русский язык – 40

на базе СПО

- ✓ Экология – 39
- ✓ Охрана окружающей среды и рациональное природопользование/Общая и органическая химия – 40/39
- ✓ Русский язык – 40



## 1-2 курс ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

- Биология
- Биоразнообразие растительного мира
- Биоразнообразие животного мира
- География
- Геология
- Геодезия и картографирование

## 2-3 курс ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

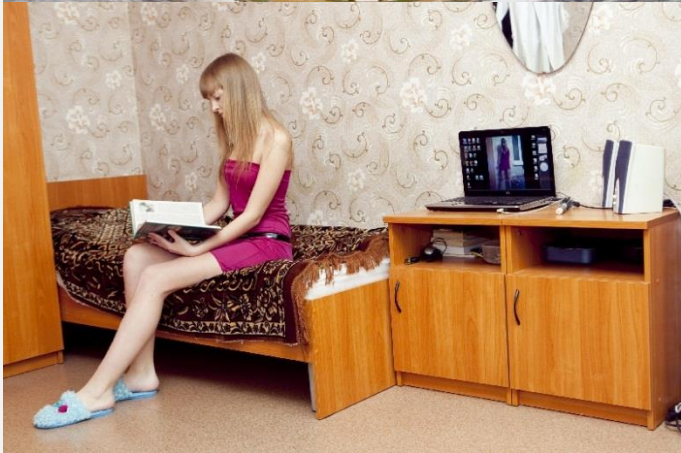
- Организм и среда
- Экология Человека
- Обращение с отходами
- Экологическая химия объектов среды
- Ландшафтоведение с основами геологии
- Математические методы в экологии
- Общая экология

## 3-4 курс ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

- Оценка воздействия на окружающую среду
- Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды
- Дистанционные методы и ГИС в экологии
- Моделирование и прогнозирование в экологии



# СТИПЕНДИЯ И ОБЩЕЖИТИЯ



Академическая стипендия для приоритетных направлений подготовки -16 324 руб.

Повышенная стипендия – от 18 000 до 20 000 руб.

СурГУ располагает 3-мя благоустроенными общежитиями квартирного типа.

В общежитиях студенты проживают в 2-х, 3-х местных комнатах.

Действует медпункт, магазин, буфет, столовая.

В общежитиях предоставлена возможность выхода в интернет и просмотра кабельного телевидения.



# ВНЕУЧЕБНАЯ АКТИВНОСТЬ

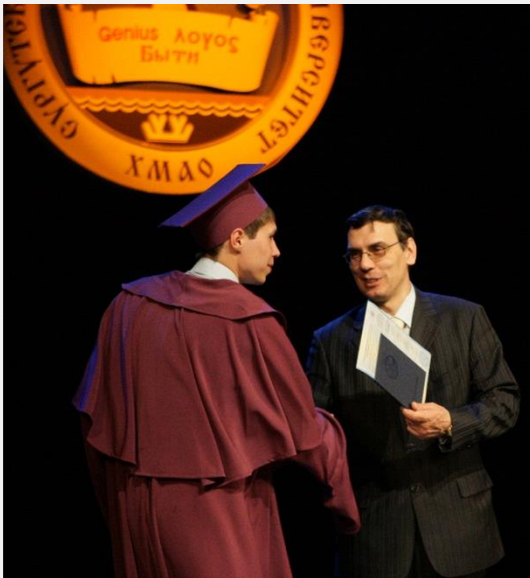


## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Современные, востребованные промышленностью инженерные программы подготовки.
- ✓ Возможность учиться бесплатно и получать стипендию.
- ✓ Отсрочка от армии для юношей.
- ✓ Места в общежитиях для иногородних студентов.
- ✓ Практика на предприятиях в течение всего периода обучения.
- ✓ Развитая инфраструктура для обучения и отдыха.
- ✓ Активное содействие в трудоустройстве.



# ДОЛГОЖДАННОЕ ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ



Сургутский государственный университет

Институт естественных  
и технических наук

petrova\_juju@surgu.ru

pr\_kom@surgu.ru

**Остались вопросы?  
Пишите – ответим**

