



СИБСТРИН

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Мастер-классы для абитуриентов

Наименование мастер-класса	Описание	Класс	Продолжительность
Кафедра водоснабжения и водоотведения			
«Экобиотехнологии в области очистки воды»	Представление в общей форме технологий для очистки природных и сточных вод, классификация искусственных систем аэробной очистки. Проведение лабораторной по микробиологическому контролю биосообщества активного ила.	8-11 класс	60 мин.
Кафедра гидротехнического строительства, безопасности и экологии			
«Как укротить водную стихию?»	На мастер-классе вы узнаете как предотвратить различные техногенные катастрофы и использовать силу воды с пользой для человечества Темы возможных лабораторных: 1. Истечение из отверстий и насадок (где в обыденной жизни применяются знания гидравлики); 2. Фильтрация через тело плотины (рассматривается устойчивость грунтовой плотины и факторы влияющие на её разрушение); 3. Сопряжение бьефов при свободном отлете струи (рассматриваются варианты размывов береговой линии).	9-11 класс	60 мин.
Кафедра инженерной геодезии			
«Погружение в геодезические измерения»	Ознакомление с современными геодезическими приборами, знакомство с лабораторией геодезии, выполнение простейших геодезических измерений	8-11 класс	40 мин.
Кафедра технологии и организации строительства			
«Опалубочные системы»	В рамках мастер-класса будут представлены краткие сведения о применяемых опалубочных системах, на примере опалубки PERI собран элемент будущей заливаемой конструкции совместно со школьниками	8-11 класс	40 мин.
Кафедра дизайна и искусства			
«Ассоциативная композиция»	Цель мастер-класса – создать гармоничную композицию на основе ассоциативного ряда цветовых, тональных пятен на выбранную тему. В ходе занятия каждый участник создает свой собственный визуальный мир. Главная ценность композиции – создание эмоционального заряда, через цвет, текстуру и фактуру.	9-11 класс	90
Кафедра архитектуры и реконструкции городской среды			
"Макаронная архитектура"	Выполнение макета с использованием макаронной продукции	8-11 класс	90
Кафедра архитектурного проектирования зданий и сооружений			
"Проектирование квартиры нашей мечты"	Разработка функционально - пространственной структуры комфортабельной трехкомнатной квартиры. Участникам будет предложено выполнить эскизы своих проектных решений	7-11 класс	90

Контактная информация:

Тел.: 8-(383)-266-43-56

E-mail: cdp@sibstrin.ru



ЦЕНТР
ДОВУЗОВСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
НГАСУ (Сибстрин)