

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА»



ПРОГРАММА ЗАНЯТИЙ

в рамках образовательного проекта
«Инженерная школа (класс) в составе
образовательной организации»



Адрес:

440028, г. Пенза, ул. Германа Титова, 28

Телефоны:

(8412) 48-74-76 – приёмная ректора

(8412) 48-74-75 – приёмная комиссия

(8412) 49-49-52 – Центр маркетинга и непрерывного образования

Свидетельство о государственной аккредитации – регистрационный № 2961, серия 90A01 № 0003106 от 19.12.2018 г.
Лицензия на право ведения образовательной деятельности – регистрационный № 1849, серия 90A01 № 0008876 от 28.12.2015 г.

www.pguas.ru



Дорогой друг!

Мы рады видеть тебя в числе будущих студентов Пензенского государственного университета архитектуры и строительства.

Обучаясь в инженерной школе, ты сможешь выбрать свою будущую профессию, которая может быть связана с современными методами проектирования и строительства «умных домов», контролем безопасности продукции, дорожного движения, труда, экологической безопасностью.

Инженерная школа поможет тебе подготовиться к сдаче профильных предметов ЕГЭ.

Если ты не успел записаться в инженерную школу ПГУАС, то скорее звони по телефонам 49-49-52, 48-74-75 и стань частью нашей команды!



ПРОГРАММА ЗАНЯТИЙ

в рамках образовательного проекта «Инженерная школа (класс) в составе образовательной организации» для обучающихся 10-х классов.

п/п	Тема занятий	Кол-во часов	Ответственные	Место проведения
1	2	3	4	5
«УМНЫЙ ДОМ»				
1.	Введение в строительство	2	К.т.н., доцент кафедры «Механика» Саденко Д.С.	ауд. 3116
2.	Испытание на выявление прочности строительных конструкций разными методами	2	К.т.н., доцент кафедры «Строительные конструкции» Арискин М.В.	ауд. 3116
3.	Особенности системы автоматизированного проектирования в инженерном деле	2	Ст. преподаватель кафедры «Начертательная геометрия и графика» Гаврилов М.А.	ауд. 4105



1	2	3	4	5
4.	Моделирование одноэтажного здания в программном комплексе «Scad»	2	К.т.н., доцент кафедры «Строительные конструкции» Арискин М.В.	ауд. 4105
5.	Оценка микроклимата помещения	2	К.т.н., доцент кафедры «Городское строительство и архитектура» Викторова О.Л.	ауд. 3206
6.	Определение скорости и расхода воздуха в воздуховоде круглого сечения при последовательном и параллельном присоединении вентиляторов к сети	2	К.т.н., доцент кафедры «Теплогасоснабжение и вентиляция» Чичиров К.О.	ауд. 2211
7.	Основы гидравлики	2	К.т.н., доцент, декан Института инженерной экологии Кочергин А.С.	ауд. 2016
8.	Кадастровая оценка объектов недвижимости	2	К.т.н., доцент кафедры «Кадастр недвижимости и право» Акимова М.С.	ауд.3105

1	2	3	4	5
9.	Современные технологии композитных материалов на основе древесины	2	Д.т.н., профессор кафедры «Технологии строительных материалов и деревообработки» Береговой В.А.	ауд. 2108
10.	Изготовление декоративного бетона	2	К.т.н., доцент кафедры «Технологии строительных материалов и деревообработки» Коровкин М.О.	ауд.2003
11.	Современные геодезические инструменты, используемые в землеустройстве и строительстве	2	К.т.н., доцент кафедры «Землеустройство и геодезия» Чурсин А.И..	Территория университетского кампуса
«БЕЗОПАСНОСТЬ»				
12.	Хлорелла как биологический объект в экологическом образовании	2	К.с-х.н., зав. кафедрой «Инженерная экология» Полуобяринов П.А.	ауд. 1207
13.	Современные информационные технологии	2	К.т.н., доцент кафедры «Информационно-вычислительные системы» Кузина В.В.	ауд. 2316

1	2	3	4	5
14.	Основы безопасности дорожного движения	2	К.т.н., доцент, зав. кафедрой «Организация и безопасность движения» Ильина И.Е.	ауд. 3116
15.	Устройство двигателя внутреннего сгорания	2	К.т.н, доцент кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта» Шаманов Р.Н.	ауд. 6205
16.	Изучение почв Пензенской области	2	Д.г.н., профессор кафедры «Кадастр недвижимости и право» Ломов С.П.	Полевая работа
17.	Оценка качества продукции и услуг	2	Д.т.н., профессор кафедры «Управление качеством и ТСП» Логанина В.И.	ауд. 4105
		Вручение сертификатов об окончании инженерной школы ПГУАС		ауд. 4105
		Проректор по непрерывному образованию Рылкин Е.Г. Директор Центра маркетинга и непрерывного образования Пономаренко Ю.С. Специалисты по маркетингу Синицына А.С., Гришин А.В.		

Программа занятий в рамках инженерно-технического класса может быть составлена с учетом интересов учащихся школ

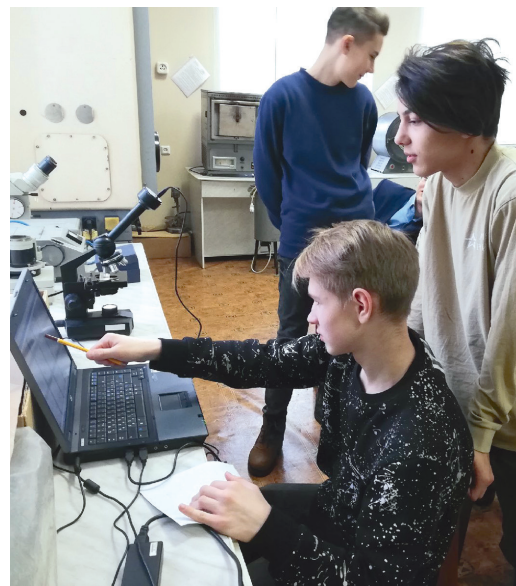


ПРОГРАММА ЗАНЯТИЙ

в рамках образовательного проекта «Инженерная школа (класс) в составе образовательной организации» для обучающихся 11-х классов

п/п	Тема занятий	Кол-во часов	Ответственные	Место проведения
1	2	3	4	5
«УМНЫЙ ДОМ»				
1.	Моделирование монолитного многоэтажного здания в программном комплексе «Scad»	2	К.т.н., доцент кафедры «Строительные конструкции» Арискин М.В.	ауд. 4105
2.	Основы архитектурно-строительной физики	2	К.т.н., доцент кафедры «Городское строительство и архитектура» Викторова О.Л.	ауд. 3206
3.	Основы инженерной и компьютерной графики	2	Ст. преподаватель кафедры «Начертательная геометрия и графика» Гаврилюк Л.Е.	ауд. 3403

1	2	3	4	5
4.	Проведение тепловизионных исследований ограждающих конструкций зданий	2	К.т.н., доцент кафедры «Теплогаснабжение и вентиляция» Чичиров К.О.	ауд. 2211
5.	Инновационное обеспечение землеустроительных и кадастровых работ	2	К.т.н., доцент кафедры «Землеустройство и геодезия» Чурсин А.И.	ауд. 2307
6.	Испытание свойств строительных материалов	2	К.т.н., доцент кафедры «Механика» Саденко Д.С.	ауд. 3204
«БЕЗОПАСНОСТЬ»				
7.	Инновации в области безопасного дорожного движения	2	К.т.н., доцент, зав. кафедрой «Организация и безопасность движения» Ильина И.Е.	ауд. 1316
8.	Особенности производственно-технической инфраструктуры предприятий автомобильного транспорта	2	Д.т.н., профессор, декан Автомобильно-дорожного института Родионов Ю.В.	ауд.6205



1	2	3	4	5
9.	Идентификация отходов производства и потребления. Расчёт класса опасности	2	К.т.н., доцент кафедры «Инженерная экология» Хурнова Л.М.	ауд. 4105
Итоговая аттестация		К.т.н., доцент, декан Инженерно-строительного института Артюшин Д.В. Д.т.н., профессор, декан Автомобильно-дорожного института Родионов Ю.В. Д.т.н., профессор, декан Факультета управления территориями Тараканов О.В.		ауд. 4105
Вручение сертификатов об окончании инженерной школы ПГУАС		Проректор по непрерывному образованию Рылякин Е.Г. Директор Центра маркетинга и непрерывного образования Пономаренко Ю.С. Специалисты по маркетингу Синицына А.С., Гришин А.В.		ауд. 4105

Программа занятий в рамках инженерно-технического класса может быть составлена с учетом интересов учащихся школ

