

КАФЕДРА
«Сварочное, литейное производство и материаловедение»



Кафедра «Сварочное, литейное производство и материаловедение» является старейшей в университете и ведет свое начало от его открытия в 1943 году.

На кафедре работают опытные преподаватели высокой квалификации – 5 докторов технических наук, профессоров и 14 кандидатов технических наук, доцентов. Они реализуют современное информационное обеспечение учебного процесса и самые передовые методики преподавания.

Кафедра располагает лабораториями сварки, плавки литейных сплавов, обработки давлением, резанием, само распространяющегося высокотемпературного синтеза, микро дугового оксидирования, термической обработки металлов, микро-структурного анализа. Они оснащены современным оборудованием отечественного и импортного производства. Все это позволяет обучать студентов на современном европейском уровне.

На сегодняшний день кафедра готовит специалистов по новому методу сварки – сварки взрывом, а также планирует начать подготовку специалистов по сварке под водой и по художественной обработке металлов.

Большое внимание на кафедре уделяется научной и изобретательской работе студентов. Студенты могут успешно сочетать учебу с научно-исследовательской работой. Кафедра «Сварочное, литейное производство и материаловедение» ПГУ входит в десятку лучших кафедр, а в университете на протяжении ряда лет является лидером по результатам научно-исследовательской деятельности.

КАК НАС НАЙТИ
Приемная комиссия ПГУ:

440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,
учебный корпус № 8, ауд. 8-206
Телефон: 36-82-93

Сайт комиссии: <http://abiturient.pnzgu.ru/>

Факультет машиностроения и транспорта

Декан – д.т.н., профессор Козлов Геннадий Васильевич
Корпус №3, этаж 1, ауд. 3-104, тел. 36-80-32
Сайт факультета: <http://fmt.pnzgu.ru/>

Кафедра

«Сварочное, литейное производство и материаловедение»

Зав. кафедрой – д.т.н., профессор
Розен Андрей Евгеньевич
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,
учебный корпус № 1,
этаж 1, ауд.1-112. Телефон: 36-82-98
Сайт кафедры: http://dep_slpm.pnzgu.ru

Подготовительные курсы ПГУ
(8 корпус, ауд. 8-207, телефон:36-82-73)
дают возможность получить повышенные балы по ЕГЭ

и поступить в университет



ПГУ, учебный корпус № 1



ПЕНЗЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (ПГУ)

ФАКУЛЬТЕТ
МАШИНОСТРОЕНИЯ
И ТРАНСПОРТА (ФМТ)



Направление подготовки 15.03.01
Машиностроение
Профиль - Оборудование и технология
сварочного производства

(аккредитовано, отсрочка от армии,
возможно обучение на военной кафедре)



Подготовку бакалавров
по профилю ведет кафедра
«Сварочное, литейное производство и
материаловедение»

О СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Профессия сварщика на особом счету: сварочные работы требуются практически на любом производстве, а молодых мастеров очень мало, что ведет к устойчивому высокому спросу на квалифицированных специалистов, к разнообразию специализаций в рамках профессии, к возможности выбора наиболее подходящей и интересной работы с высокой заработной платой и перспективой карьерного роста.

На нашей кафедре можно приобрести глубокие знания о современных способах сварки, технологиях сварочного производства и сварочном оборудовании.

ПГУ является единственным Вузом в Пензе, выпускающим специалистов данного профиля.

На кафедре студенты изучают следующие базовые дисциплины:

- Общее материаловедение и технологии материалов;
- Теорию сварочных процессов.
- Специальные методы сварки.
- Проектирование сварных конструкций.
- Технологическое оснащение при сварке.
- Контроль качества сварных соединений

Высшее сварочное образование позволяет получить IV Европейский уровень инженера-сварщика. Данная квалификация дает возможность занимать должность главного сварщика любых Российских и зарубежных предприятий.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Направление 15.03.01 (бакалавры) –
Машиностроение.

Профиль подготовки – *Оборудование и технология сварочного производства.*

Квалификация выпускника —
академический бакалавр.

Форма обучения - очная.

Срок обучения – 4 года.



Основанием для поступления являются результаты сдачи ЕГЭ по дисциплинам:

- Математика
- Физика
- Русский язык

**Поступая на направление
15.03.01 –Машиностроение-
Вы делаете правильный выбор!**

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

После окончания университета наши выпускники не испытывают проблем с трудоустройством. Они востребованы предприятиями машиностроения, приборостроения, авиационной и ракетно-космической отрасли, атомной энергетики, в производстве медицинской, спортивной, бытовой и другой техники. Выпускники кафедры могут гарантировано получить работу по

- ООО «Пензхиммаш»
- ОАО «Тяжпромарматура»
- ОАО «Дизельмаш»
- ООО «Клевер»
- ОАО ЦЭМ («Центр энергомонтаж»)
- ФГУП ПО «Старт»
- ЗАО «ЦеСиС НИКИРЭТ»
- ОАО «Радиозавод»
- ФГУП НИИФИ
- ООО «Россельмаш» (Ростов-на-Дону).



Вы можете продолжить обучение в магистратуре, поступить в очную или заочную аспирантуру кафедры "Сварочное, литейное производство и материаловедение" и подготовить к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук

КАФЕДРА
«Сварочное, литейное производство и материаловедение»



Кафедра «Сварочное, литейное производство и материаловедение» является старейшей в университете и ведет свое начало от его открытия в 1943 году.

На кафедре работают опытные преподаватели высокой квалификации – 5 докторов технических наук, профессоров и 14 кандидатов технических наук, доцентов. Они реализуют современное информационное обеспечение учебного процесса и самые передовые методики преподавания.

Кафедра располагает лабораториями сварки, плавки литейных сплавов, обработки давлением, резанием, само распространяющегося высокотемпературного синтеза, микро дугового оксидирования, термической обработки металлов, микро-структурного анализа. Они оснащены современным оборудованием отечественного и импортного производства. Все это позволяет обучать студентов на современном европейском уровне.

На сегодняшний день кафедра готовит специалистов по новому методу сварки – сварки взрывом, а также планирует начать подготовку специалистов по сварке под водой и по художественной обработке металлов.

Большое внимание на кафедре уделяется научной и изобретательской работе студентов. Студенты могут успешно сочетать учебу с научно-исследовательской работой. Кафедра «Сварочное, литейное производство и материаловедение» ПГУ входит в десятку лучших кафедр, а в университете на протяжении ряда лет является лидером по результатам научно-исследовательской деятельности.

КАК НАС НАЙТИ
Приемная комиссия ПГУ:

440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,
учебный корпус № 8, ауд. 8-206
Телефон: 36-82-93

Сайт комиссии: <http://abiturient.pnzgu.ru/>

Факультет машиностроения и транспорта

Декан – д.т.н., профессор Козлов Геннадий Васильевич
Корпус №3, этаж 1, ауд. 3-104, тел. 36-80-32
Сайт факультета: <http://fmt.pnzgu.ru/>

Кафедра

«Сварочное, литейное производство и материаловедение»

Зав. кафедрой – д.т.н., профессор
Розен Андрей Евгеньевич
440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,
учебный корпус № 1,
этаж 1, ауд.1-112. Телефон: 36-82-98
Сайт кафедры: http://dep_slpm.pnzgu.ru

Подготовительные курсы ПГУ
(8 корпус, ауд. 8-207, телефон:36-82-73)

дают возможность получить повышенные балы по ЕГЭ
и поступить в университет



ПГУ, учебный корпус № 1



ПЕНЗЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (ПГУ)

ФАКУЛЬТЕТ
МАШИНОСТРОЕНИЯ
И ТРАНСПОРТА (ФМТ)



Направление подготовки 15.03.01
Машиностроение
Профиль - Машины и технология
литейного производства

(аккредитовано, отсрочка от армии,
возможно обучение на военной кафедре)



Подготовку бакалавров
по профилю ведет кафедра
«Сварочное, литейное производство
и материаловедение»

О СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Литейная технология является одним из самых древних способов получения различных изделий из металлов, она имеет свою захватывающую, исчисляемую тысячелетиями историю. Многочисленные предметы труда и религиозных культов, украшения, античные скульптуры и индийская железная колонна, царь-пушка и царь-колокол, Медный всадник, чугунные мосты и павильоны - наследие, оставленное нам нашими предками, мастерами-литейщиками.

Литейная технология имеет прочное положение сейчас и в будущем. Причиной тому простой, но важный факт: литейная технология - самый энергетически выгодный способ получения сложных деталей, который обеспечивает формообразование изделий непосредственно из жидкого металла, когда он обладает максимальной подвижностью. Этот способ используется не только для получения металлических изделий, но и изделий из пластмасс, базальта, керамики, стекла и даже в медицине. Протезирование зубов не обходится без литейной технологии.

Современное состояние литейной технологии определяется как многими достижениями, имевшими место за ее длительную историю, так и современным уровнем науки и техники.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Направление 15.03.01 (бакалавры) –
Машиностроение.

Профиль подготовки «*Машины и технология литейного производства*».

Квалификация выпускника -
академический бакалавр.

Форма обучения - очная.

Срок обучения – 4 года.



Каслинский чугунный павильон

Основанием для поступления являются результаты сдачи ЕГЭ по дисциплинам:

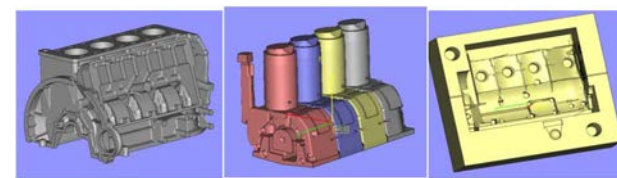
- Математика
- Физика
- Русский язык

**Поступая на направление
15.03.01– Машиностроение -
Вы делаете правильный выбор!**

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Сфера деятельности выпускников кафедры - это промышленно-финансовые корпорации, научно-исследовательские и проектные организации, предприятия и фирмы, которые производят или используют отливки, проектируют и изготавливают оборудование для технологических процессов литья:

- Проектные организации;
- Промышленно-финансовые корпорации;
- Научно-исследовательские организации;
- Предприятия и фирмы, которые производят или используют отливки, проектируют и изготавливают оборудование для технологических процессов литья:
- Ювелирная промышленность;
- Статуарное, художественное литьё;
- Стоматология(литьё зубных протезов, коронок и т.д.);
- Литье пластмасс



CAD/CAD-модели блока цилиндров и фрагментов
песчаной формы



Выращенные фрагменты формы (ProMetal), форма в сборе и
отливка блока (чугун)