

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 г.

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, самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, микродугового оксидирования, термической обработки металлов, микроструктурного анализа. Они оснащены современным оборудованием отечественного и импортного производства. Все это позволяет обучать студентов на современном европейском уровне.

На сегодняшний день кафедра имеет хорошо оборудованную лабораторию литейного производства, которая включает три индукционные печи для плавки алюминия и его сплавов, цветных сплавов и чугуна. Это позволяет не только качественно проводить лабораторные работы, но и участвовать в исследовательских и научно-производственных работах по заказу предприятий.

Большое внимание на кафедре уделяется научной и изобретательской работе студентов. Студенты могут успешно сочетать учебу с научными исследованиями.

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,
корпус № 8, этаж 2, ауд. 8-206,
тел.: (8412) 66-62-89**

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

**Факультет
промышленных технологий,
электроэнергетики и транспорта**

**Декан – д.т.н., доцент
КИРЕЕВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ
Корпус № 3, этаж 1, ауд. 3-104,
тел.: (8412) 64-36-40**

Сайт факультета: <http://fmt.pnzgu.ru/>

**Кафедра
«Сварочное, литейное производство
и материаловедение»**

**Заведующий кафедрой – д.т.н., профессор
РОЗЕН АНДРЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ**

**440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,
корпус № 3, этаж 2, ауд. 3-203,
тел.: (8412) 66-62-58**

Сайт кафедры: http://dep_slpm.pnzgu.ru



**Подготовительные курсы ПГУ
(корпус № 8, ауд. 8-207, тел.: (8412) 20-84-15)
дают возможность получить повышенные баллы
по ЕГЭ и поступить в университет**



**ПЕНЗЕНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ (ПГУ)**

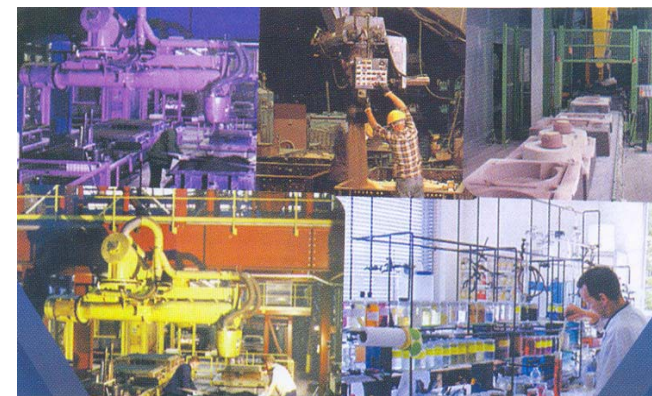
**ФАКУЛЬТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ,
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
И ТРАНСПОРТА (ФПТЭТ)**



**Направление подготовки 15.03.01
«Машиностроение»**

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

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



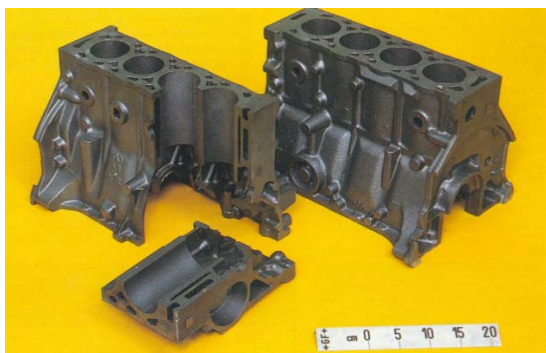
**Подготовку бакалавров
по профилю ведет кафедра
«Сварочное, литейное производство
и материаловедение»**

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 будет иметь в будущем. Причиной тому является 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
«Машиностроение» (бакалавры)

Профиль подготовки
«Машины и технология
литейного производства»

Квалификация выпускника –
бакалавр

Форма обучения – очная

Срок обучения – 4 года



Основанием для поступления являются результаты сдачи ЕГЭ по дисциплинам:

- математика (профильный уровень);
- русский язык;
- физика/информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)/ химия (по выбору абитуриента).

**Поступая на направление
15.03.01 «Машиностроение»,
Вы делаете правильный выбор!**



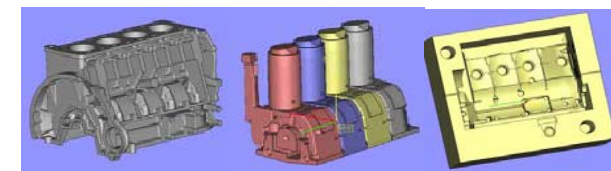
Олимпиада по литейному производству

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 литье;
- стоматология (литье 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)**

Вы можете продолжить обучение в магистратуре, поступить в очную или заочную аспирантуру кафедры «Сварочное, литейное производство и материаловедение» и подготовиться к защите диссертации 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 г.

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, самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, микродугового оксидирования, термической обработки металлов, микроструктурного 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 научными исследованиями.

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,
корпус № 8, этаж 2, ауд. 8-206,
тел.: (8412) 66-62-89

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

Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта

Декан – д.т.н., доцент
КИРЕЕВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ
Корпус № 3, этаж 1, ауд. 3-104,
тел.: (8412) 64-36-40

Сайт факультета: <http://fmt.pnzgu.ru/>

Кафедра «Сварочное, литейное производство и материаловедение» Заведующий кафедрой – д.т.н., профессор РОЗЕН АНДРЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

440026, г. Пенза, ул. Красная, 40,
корпус № 3, этаж 2, ауд. 3-203,
тел.: (8412) 66-62-58

Сайт кафедры: http://dep_slpm.pnzgu.ru



Подготовительные курсы ПГУ
(корпус № 8, ауд. 8-207, тел.: (8412) 20-84-15)
дают возможность получить повышенные баллы
по ЕГЭ и поступить в университет



ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (ПГУ)

ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА (ФПТЭТ)



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;
- теория 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.

На кафедре имеется хорошо оборудованная лаборатория сварки, включающая пять постов, оснащенных современным сварочным оборудованием фирм Lorch, Esab и т.д.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ

Направление 15.03.01
«Машиностроение» (бакалавры)

Профиль подготовки
«Оборудование и технология
сварочного производства»

Квалификация выпускника –
бакалавр

Форма обучения – очная

Срок обучения – 4 года



Основанием для поступления являются результаты сдачи ЕГЭ по дисциплинам:

- математика (профильный уровень);
- русский язык;
- физика/информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)/ химия (по выбору абитуриента).

**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 гарантированно получить работу на следующих предприятиях:

- ОАО «Пензхиммаш»;
- АО «Пензтяжпромарматура»;
- АО «Пензадизельмаш»;
- ООО «Клевер»;
- ОАО ЦЭМ («Центр энергомонтаж»);
- АО ФНПЦ «ПО «Старт» им. М. В. Проценко»;
- ЗАО «ЦеСиС НИКИРЭТ»;
- АО «Радиозавод»;
- АО 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.