



ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
Кафедра «Опτικο-электронные  
системы»

Г. Смоленск

Кафедра «Оптико-электронные системы»  
готовит бакалавров и специалистов :



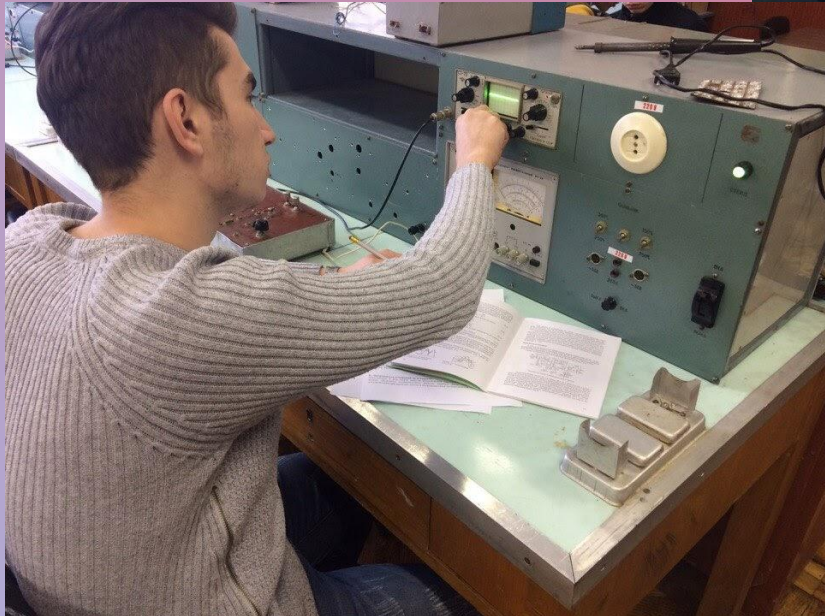
**Бакалавриат 12.03.02 «Опtotехника»**  
по профилю: «Оптико-электронные  
приборы и системы» (срок обучения 4 года)  
30 бюджетных мест

**Специалитет 12.05.01 «Электронные и  
оптико-электронные приборы и  
системы специального назначения»**  
(срок обучения 5,5 лет) 14 бюджетных мест



В процессе обучения студенты изучают следующие дисциплины:

- Электроника и микропроцессорная техника
- Приборы и устройства оптоэлектроники





В процессе обучения изучают следующие дисциплины:

- Источники и приёмники оптического излучения
- Светодиодные излучатели
- Световые измерения



В процессе обучения изучают следующие дисциплины:

- Оптические измерения

- Прикладная оптика

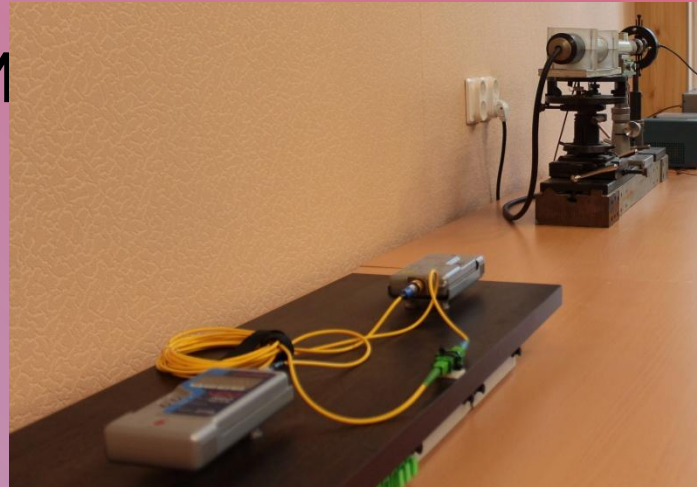


- Опико-электронные приборы и системы  
- Оптические материалы и технологии



В процессе обучения студенты изучают следующие дисциплины:

- Системы цифровой обработки изображений
- Волоконно-оптические линии



- Лазерная техника



# Студенты проходят летнюю практику на различных предприятиях Смоленска, Смоленской области и других



Вот так:





Или вот  
так:





# ТРУДОУСТРОЙС ТВО



Кем  
работать

Инженер-  
конструктор

Инженер - оптик-  
расчетчик

Инженер-технолог (оптическое  
направление)

Инженер-технолог (по изготовлению  
плат печатного монтажа)



- Подъемное пособие в размере  
100 % от оклада

- Компенсация расходов на  
питание

- Бесплатная доставка до  
работы и обратно транспортом  
предприятия

- Возможность компенсации  
съемного жилья

- Возможность участия в «Долгосрочной  
программе корпоративного содействия в  
улучшении жилищных условий работников ПАО  
«РОМЗ»



## Целевое поступление и обучение



# ЦЕЛЕВОЙ НАБОР



ПАО «РОСТОВСКИЙ  
ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ  
ЗАВОД»

*Прием на целевое обучение в филиале  
Национального исследовательского университета  
«МЭИ» в г. Смоленск*

*по направлению подготовки –  
12.03.02 Бакалавриат «ОпTOTехника»*

ПАО «РОМЗ»: +7(48536) 9-56-71, сайт: romz.ru; vk.com/paoromz  
Кафедра ОЭС: +7(4812) 64-46-46, 39-11-42, +7-920-303-09-16, e-mail: OES@sbmpei.ru



## ***ПРЕИМУЩЕСТВА ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ***

*Гарантированное поступление при заключении договора с заводом ПАО «РОМЗ»*

*Дополнительная стипендия от предприятия*

*Оплачиваемая практика*

## ***ГАРАНТИИ ПРИ ТРУДОУСТРОЙСТВЕ***

*Подъемное пособие*

*Повышение квалификации в лучших заведениях страны*

*Стажировки для молодых специалистов*

*Компенсация съема жилья*

Страничка в ВК

Сайт кафедры

Сайт ПАО «РОМЗ»





# ТРУДОУСТРОЙС



**BELLIGHT**

36 000 часов работы

**3** TRADE MARK

**LM** – Стабильная освещённость на большой площади;  
Надёжное зажигание при низких температурах;

**LM** – Эффективность в туман;  
Длительный период полезной эксплуатации;

**КПД** – Высокий КПД;  
Высокие показатели светоотдачи.





# ТРУДОУСТРОЙС ТВО



для контроля концентрации компонентов газовых сред  
(оптико-абсорбционный метод измерения)

- Малые габариты
- Широкая гамма контролируемых газов (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, CO, ΣCH<sub>4</sub>, пары нефти и нефтепродуктов)
- Высокое быстродействие
- Долговечность, высокая стабильность показаний
- Высокая селективность
- Бесконтактный и неразрушающий характер измерения

Миниатюрная инфракрасная лампа

Двухканальный пирозлектрический приемник

Селективное зондирование





# ТРУДОУСТРОЙС



**Инженерный центр  
ЭЛЕКТРОЛУЧ**  
Уникальное сочетание  
традиций и инноваций  
[www.ic-el.ru](http://www.ic-el.ru)

**Взрывозащищенные  
кабельные  
вводы  
серии  
SV**



- Долгий срок службы (50 000 часов)
- Уникальная технология теплоотвода
- Не требует обслуживания
- Яркий и эргономичный дизайн
- Низкое энергопотребление
- от 40 до 120 Вт, светодиодной мощности

**KS-Ex**  
Взрывозащищенный LED  
светильник компактный



- Долгий срок службы (50 000 часов)
- Уникальная технология теплоотвода
- Не требует обслуживания
- Яркий и эргономичный дизайн
- Низкое энергопотребление
- Рекордный показатель Вт. мощности/гр. массы

**KU-125**  
Взрывозащищенная коробка  
коммутационная



- Быстрый и удобный монтаж
- Удобная коммутация внутри корпуса
- 7 видов кронштейнов крепления
- Возможность комплектации любыми кабельными вводами серии SV

**Бесплатная горячая линия  
8-800-707-15-77**

**VS-Ex**  
Взрывозащищенный LED  
светильник



- Долгий срок службы (50 000 часов)
- Уникальная технология теплоотвода
- Не требует обслуживания
- Яркий и эргономичный дизайн
- Низкое энергопотребление
- от 40 до 120 Вт, светодиодной мощности

**НПП-18-СД**  
Взрывозащищенный LED  
светильник аккумуляторный

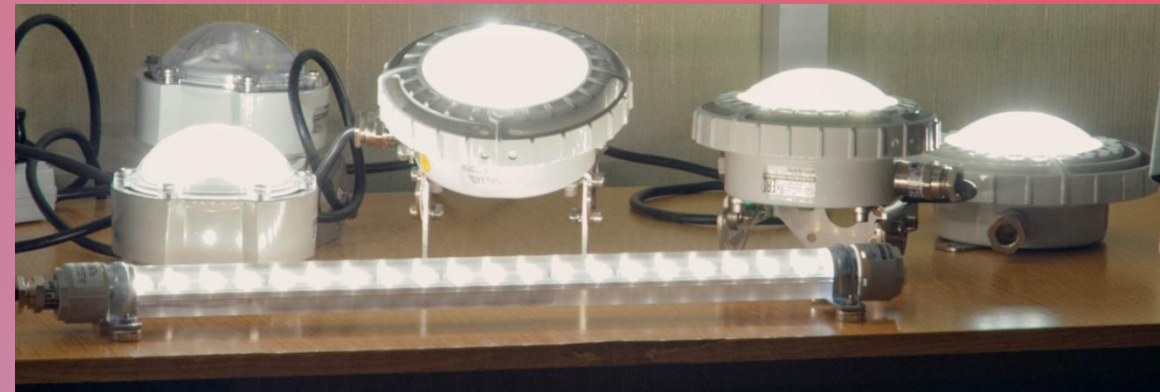


- Долгий срок службы (50 000 часов)
- Уникальная технология теплоотвода
- Не требует обслуживания
- Яркий и эргономичный дизайн
- Низкое энергопотребление
- До 3 часов работы в автономном режиме

**PS-Ex**  
Взрывозащищенный LED  
светильник малогабаритный



- Долгий срок службы (50 000 часов)
- Уникальная технология теплоотвода
- Не требует обслуживания
- Яркий и эргономичный дизайн
- Низкое энергопотребление
- Рекордный показатель Вт. мощности/гр. массы





ТРУДОУСТРОЙС  
ТВО  
А также

- НПП «Иста-Смоленск»



-ОАО «Измеритель» (г.  
Смоленск)



-ОАО «Ростелеком»

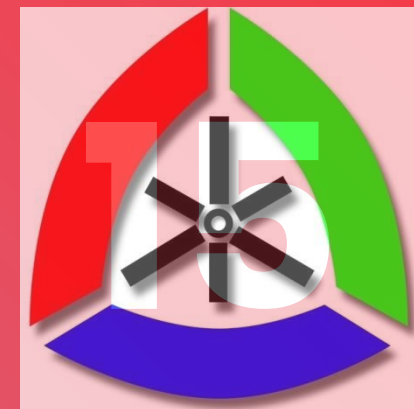


-ОАО ПО «Кристалл» (г.  
Смоленск)





# Контактная информация кафедры ОЭС



Адрес: 214013, г. Смоленск,  
Энергетический проезд, д. 1, ауд В-204.

Заведующий кафедрой:  
Беляков Михаил Владимирович



\_\_b.\_m.\_w.\_\_

Михаил Беляков

Instagram

**Телефоны:**

**+7(4812)64-46-46,**

**+7(4812)39-11-42**

Электронная почта:

[oeskaf@yandex.ru](mailto:oeskaf@yandex.ru)

Контактное лицо:

Филатова Наталья Викторовна

Сайт кафедры ОЭС:

<https://www.sites.google.com/site/kafedraoes/>



Группа ВКонтакте:

[https://vk.com/sfmei\\_oes](https://vk.com/sfmei_oes)