

Сибирский  
государственный  
индустриальный  
университет



# Новая образовательная программа «Экономика и управление на предприятии в металлургии»: перспективы развития инженерного экономико-управленческого образования в

## СибГИУ

заведующий кафедрой менеджмента и отраслевой экономики,  
руководитель НОЦ «Центр экономического развития, управления  
и инноваций», к.э.н., доцент

**Иванова Елена Владимировна**

Управление



Найти

544 вакансии «управление персоналом»

Вакансии Резюме Компании

1 138 вакансий «Управление»

Подработка За сутки За последние три дня Без опыта работы

Подработка

За сутки

За последние три дня

Без опыта работы

По соответствию ▾

За всё время ▾

По соответствию ▾ За всё время ▾

Подработка

Исключить слова

Уровень дохода руб.

Руководитель службы по обсл

Банк ВТБ (ПАО) ✓ ☆ ⚡

Кемерово

Отклик без резюме

Будьте первыми

управление качеством сервиса. - привле

Подработка

Исключить слова

Уровень дохода руб.

 Не имеет значения от 55 000 руб. 261 от 90 000 руб. 114 от 125 000 руб. 55

Начальник отдела кадров

77 000 – 80 000 руб.

ООО Промышленный Аутсорсинг ✓  
Киселевск

Будьте первыми

Работа по укомплектованию предприятия  
Принимает участие в разработке кадр

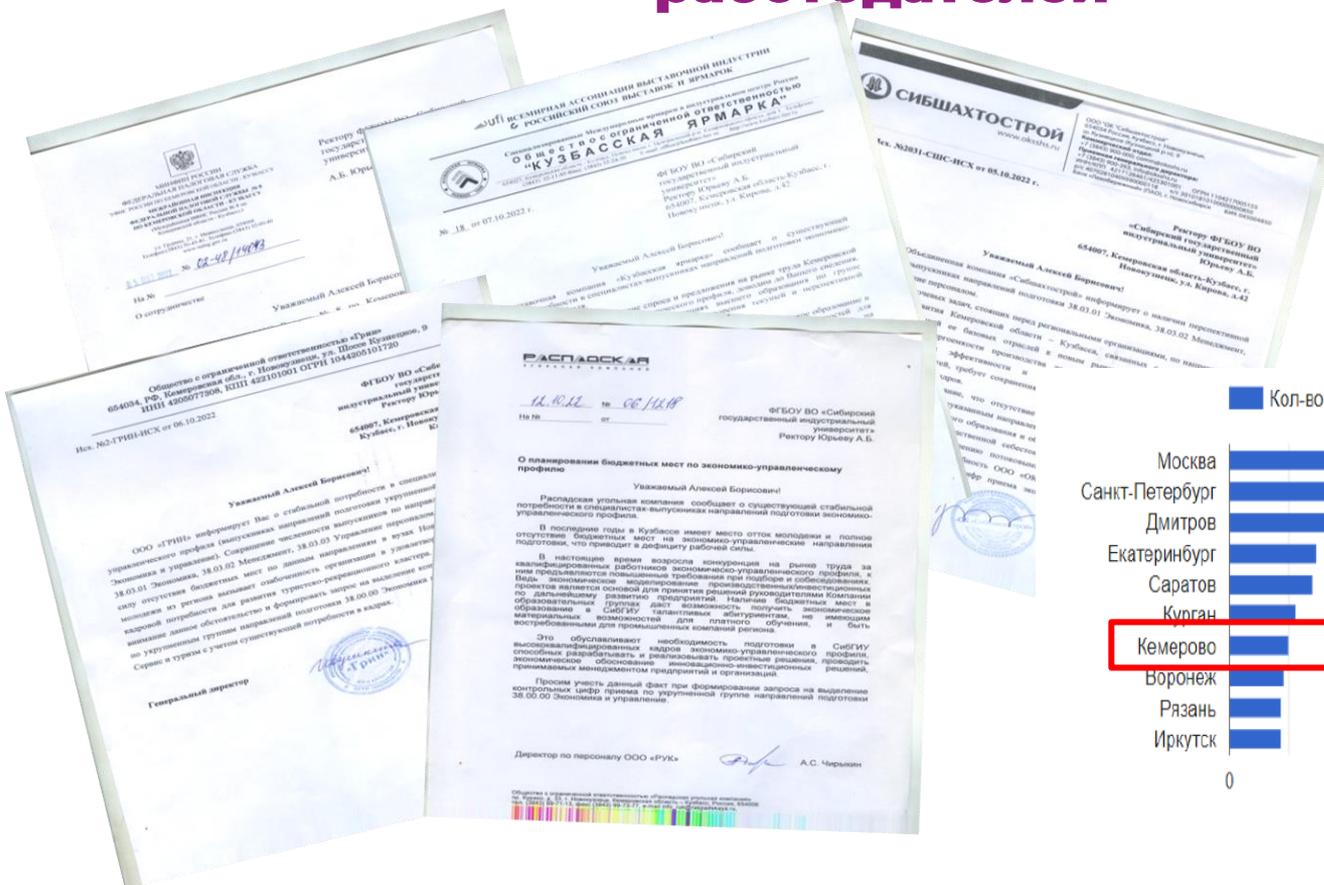
Опыт работы горнодобывающие пред

Откликнуться

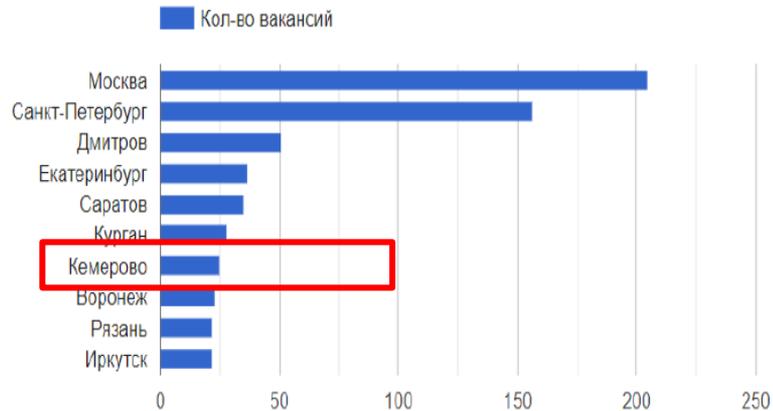
По запросу «управление персоналом» найдено 692 компании

Газпром нефть  
1746 активных вакансийСпортмастер  
1414 активных вакансийЭФКО, Управляющая компани  
я  
1022 активные вакансииСпециализированное управле  
ние № 2  
145 активных вакансийИнтегрированные Системы У  
правления  
124 активные вакансии

# Оценка востребованности выпускников экономико-управленческих направлений подготовки со стороны работодателей



Топ-10 городов по количеству вакансий в области инженерной экономики  
Январь 2022 – декабрь 2022\*



\* Данные с портала Город.Работа.ру

# Востребованность экономико-управленческих направлений подготовки со стороны выпускников



Интересующая Вас область профессиональной деятельности (не более 3 вариантов):

		геология	58	2.3%
другая	469 18.5%	электроэнергетика и электротехника	53	2.1%
педагогика	228 9.0%	химические технологии	51	2.0%
информационные технологии	224 8.9%	горное дело	42	1.7%
экономика	160 6.3%	строительство	41	1.6%
менеджмент	141 5.6%	транспорт	41	1.6%
социальная работа	110 4.3%	технологические машины и оборудование	38	1.5%
журналистика	109 4.3%	техносферная безопасность	37	1.5%
государственное и муниципальное управление	95 3.8%	теплоэнергетика и теплотехника	31	1.2%
архитектура	94 3.7%	экология и природопользование	29	1.1%
управление персоналом	86 3.4%	документоведение	27	1.1%
туризм	82 3.2%	управление качеством	23	0.9%
автоматизация технологических процессов и производств	80 3.2%	металлургия	18	0.7%
машиностроение и механика	73 2.9%	цифровая металлургия	14	0.6%
электроника и нанoeлектроника	66 2.6%	материаловедение	10	0.4%

1281 чел  
11 классы  
город  
Новокуз-  
нецк

# Изменение требований современного рынка труда к выпускникам в области инженерной экономики



## Пример разрыва между текущим и необходимым уровнем владения профессиональными навыками\*

Формирование производственного и финансового планов отраслевого предприятия  
(текущий уровень – 3, предпочитаемый – 7)

Моделирование производственных процессов в конкретной отрасли и прогнозирование их эффективности  
(текущий уровень – 2, предпочитаемый – 8)

Проведение оптимизационных расчетов технологических процессов  
(текущий уровень – 3, предпочитаемый – 8)

Формирование систем управления промышленным предприятием  
(текущий уровень – 3, предпочитаемый – 6)

## Трансформация профессий в области инженерной экономики

Координатор производств в распределенных сообществах

ВМ-менеджер-проектировщик

Инженер цепей поставок

Инженер-экономист промышленного предприятия

IT-экономист

Техно-медиатор

Метаменеджер глобальных цепей добавленной стоимости

Проектировщик виртуальных производств

\* (по данным опроса представителей отраслевых предприятий)

# Функциональные направления деятельности инженер-экономиста\*



<input type="checkbox"/> <b>Анализировать</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> проектно-сметную документацию</li><li><input type="checkbox"/> данные по материально-техническому обеспечению</li><li><input type="checkbox"/> затраты (стоимость работ, материалов и т.д.)</li><li><input type="checkbox"/> выполнение плана</li><li><input type="checkbox"/> статистические данные</li><li><input type="checkbox"/> контракты и коммерческие предложения</li></ul>	<input type="checkbox"/> <b>Вести</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> учётную документацию</li><li><input type="checkbox"/> деловые переписки</li><li><input type="checkbox"/> базы данных</li></ul>	<input type="checkbox"/> <b>Взаимодействовать с</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> подразделениями организации</li><li><input type="checkbox"/> заказчиками</li></ul>	<input type="checkbox"/> <b>Контролировать</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> исполнение бюджетов</li><li><input type="checkbox"/> сроки выполнения работ по договорам</li><li><input type="checkbox"/> исполнения договоров и заказов</li></ul>
	<input type="checkbox"/> <b>Осуществлять</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Сметные расчеты</li><li><input type="checkbox"/> планирование деятельности подразделения</li><li><input type="checkbox"/> проверки выполнения работ</li></ul>	<input type="checkbox"/> <b>Готовить</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> расчётно-калькуляционные материалы</li><li><input type="checkbox"/> отчёты</li><li><input type="checkbox"/> договоры</li></ul>	<input type="checkbox"/> <b>Рассчитывать</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> экономические показатели (рентабельность, себестоимость и т. д.)</li><li><input type="checkbox"/> нормативы затрат</li></ul>

\*согласно анализу данных с сайта HeadHunter

Направления подготовки:

- СПО 43.02.16 «Туризм и гостеприимство»
- Бакалавриат 38.03.02 «Менеджмент»
- Бакалавриат 38.03.03 «Управление персоналом»
- **Бакалавриат 22.03.02 «Металлургия» (профиль «Экономика и управление на предприятии в металлургии» (бюджет))**
- Магистратура 38.04.02 «Менеджмент»
- Аспирантура 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика»





# Структура учебного плана подготовки инженеров-экономистов по направлению **Металлургия (профиль «Экономика и управление на предприятии в металлургии»)**

## Блок социально-гуманитарных дисциплин

Социально-политическая история, Экономическая история и экономические концепции, Философия, Прикладная социология, Право

## Блок физ.-мат. и ЕСН дисциплин

Высшая математика, физика, химия, физическая химия, инженерная графика и автоматизация проектирования, электротехника и электрооборудование

## Блок технических дисциплин по специальности

Добыча, подготовка и обогащение сырья, Производство чугуна, Металлургия, Электрометаллургия, Обработка металлов давлением, Технология металлов, Основы эксплуатации машин и оборудования, Теплотехника и теплоэнергетика

## Экономический блок

Экономика черной металлургии, Планирование на предприятии, Основы ВЭД, Организация производства, Экономика природопользования, ТЭА производственно-хозяйственной деятельности металлургического производства, Стратегическое планирование, Логистика, Управление рисками, Управление инновациями



## ***Кем работать после окончания обучения?***

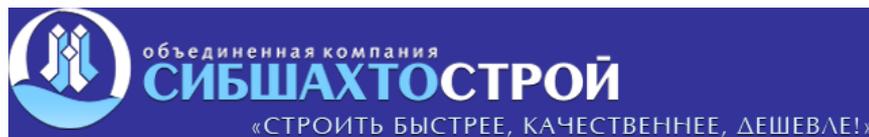
Экономистом, управленцем среднего (начальник смены, начальник отдела) или высшего звена на предприятиях (начальник цеха, начальник производства, директор предприятия или совета директоров (в больших компаниях), а также их заместителем), специалистом отдела, разработчиком или руководителем проектов (в том числе и исследовательских) в деятельности металлургической компании, научным сотрудником и руководителем в научно-организациях металлургического профиля



## ***Где работать?***

- 1 В крупных компаниях: от сырьевого сектора, до наукоёмких компаний авиационной промышленности
- 2 На предприятиях чёрной и цветной металлургии, приборостроительных заводах, предприятиях оборонной, золотодобывающей промышленности (в том числе в отделах: производственном, техническом, охраны труда и техники безопасности, отдела кадров, плановом, производственной логистики, маркетинга, управления рисками, продаж, закупок, проектирования инновационной продукции, разработки прогрессивных технологических процессов)
- 3 В научно-исследовательских институтах, которые разрабатывают инновационные продукты и технологии, улучшают конструкции металлургических агрегатов, а также на кафедрах и в лабораториях самих вузов.

# БАЗЫ ПРАКТИК И РАБОТОДАТЕЛИ



ОАО "НОВОКУЗНЕЦКИЙ ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"

# НАШИ ВЫПУСКНИКИ



**Коренная Кристина Александровна**  
Генеральный директор АО «Кузнецкие  
ферросплавы», к.т.н.



**Ивушкин Константин Анатольевич**  
Генеральный директор ООО «Управляющая  
компания «Сибшахтострой», к.э.н.



**Фаст Анна Андреевна**  
Заместитель директора по закупкам  
ПАО «Уралмашзавод»



**Ивушкина Наталья Владимировна**  
Генеральный директор гостинично-  
развлекательного комплекса «Ольга» и  
гостиницы «Берлога» (п.г.т. Шерегеш), к.э.н..



**Лымищенко Дмитрий Владимирович**  
Соучредитель и директор российско-  
итальянской компании ООО «ЭВОТЕК»,  
г. Новосибирск



**Бобошко Диана Юрьевна**  
Доцент кафедры экономики НИТУ  
МИСИС, к.э.н.

# **Благодарю за внимание!**

**Иванова Елена Владимировна**

+7-903-985-73-76