



**пермский
политех**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«Пермский национальный исследовательский политехнический
университет»**

Программы «Цифровой кафедры»

Руководитель «Цифровой кафедры»
Герасимчук Ирина Леонидовна



Герасимчук Ирина Леонидовна

Заместитель начальника учебно-методического управления;

Старший преподаватель кафедры «Инновационные технологии машиностроения», стаж педагогической работы – 18 лет.

Информация об опыте проектной деятельности:

- Проекты «Цифровая кафедра», «Повышение квалификации и профессиональная переподготовка» Программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», 2021-2024, руководитель проекта.
- Проект по реализации мероприятий в части организации ДПО отдельных категорий граждан в рамках федерального проекта «Содействие занятости» национального проекта «Демография», 2020-2024, член межведомственной рабочей группы, координатор проекта в ПНИПУ.
- Проект по реализации мероприятий программы деятельности научно-образовательного центра мирового уровня «Рациональное недропользование», 2020-2024, участник рабочей группы.
- Региональный проект «Пермский Сетевой ИТ-университет», направленный на развитие цифровой экономики Пермского края и обновления кадрового потенциала цифровой экономики Пермского края посредством реализации программ ДПО в сфере информационно-коммуникационных технологий в рамках реализации национального проекта «Национальная программа «Цифровая экономика РФ», участник проектной группы 2019 г., рабочей группы 2019-2022.
- Президентская программа повышения квалификации инженерно-технических кадров, 2014-2016, координатор проекта в ПНИПУ.
- Проект № 544019-TEMPUS-1-2013-1-AT-TEMPUS-JPCR «Международная магистратура «Обеспечение эффективности технологических процессов жизненного цикла изделия» в российских университетах» по программе Европейского союза EASMUS+, консорциум проекта из 10 российских и зарубежных университетов и компаний, 2013 – 2016, помощник руководителя проекта в ПНИПУ.

Перечень программ НЕ ИТ-профиля университета, реализуемых в рамках проекта «Цифровые кафедры»

Название программы	Трудоемкость (академ. час.)	Квалификация
Экономика и управление на предприятиях нефтегазодобывающей и горнодобывающей промышленности в условиях цифровизации	250	Экономист нефтегазодобывающего и горнодобывающего предприятия
Сметное нормирование и ценообразование с применением технологий информационного моделирования зданий	250	Специалист по разработке сметной документации
Применение цифровых и проектных технологий в государственном и городском управлении	250	Руководитель проектов в области информационных технологий
Цифровизация в химической технологии	250	Технолог цифровых химических производств
Цифровая трансформация нефтегазового комплекса	254	Инженер-аналитик
Цифровизация процессов коммерциализации и инноваций	284	Экономист-аналитик по инновациям
Цифровое моделирование и визуализация данных в деятельности компании	250	Специалист по цифровому моделированию и визуализации данных
Цифровой лингвистический дизайн	296	Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)
Разработка и коммерциализация продуктов на основе технологии нейросетей	252	Специалист в области использования генеративных моделей для бизнеса



«Экономика и управление на предприятиях нефтегазодобывающей и горнодобывающей промышленности в условиях цифровизации»
250 часов, квалификация: «Экономист нефтегазодобывающего и горнодобывающего предприятия»



5,6

Жуланов Евгений Евгеньевич
Руководитель ДПП
Заведующий кафедрой «Экономика и управление промышленным производством»



2-4,7

Гуреева Елена Григорьевна
Доцент кафедры «Экономика и управление промышленным производством», директор НОЦ ЭУП



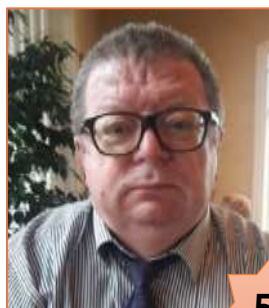
5,6

Лобовиков Алексей Олегович
Доцент кафедры «Экономика и управление промышленным производством»



3

Лобова Елена Сергеевна
Доцент кафедры «Экономика и управление промышленным производством»



5,6

Закшевский Николай Анатольевич
Директор ООО "НПО ТЕСТ"



1,4

Постников Владимир Павлович
Доцент кафедры «Экономика и управление промышленным производством»



7,8

Пономарева Светлана Васильевна
Доцент кафедры «Экономика и управление промышленным производством»

Содержание программы:

1. Технологическое предпринимательство
2. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтегазодобывающей и горнодобывающей отрасли в условиях цифровизации
3. Управление организационными изменениями на предприятиях нефтегазодобывающей и горнодобывающей отрасли в условиях цифровизации
4. Управление проектами на предприятиях нефтегазодобывающей и горнодобывающей отрасли
5. Сметное ценообразование на предприятиях нефтегазодобывающей и горнодобывающей отрасли
6. Техничко-экономическое обоснование инвестиций в разработку месторождений полезных ископаемых
7. Цифровые технологии анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятий нефтегазодобывающей и горнодобывающей отрасли
8. Производственная практика

«Сметное нормирование и ценообразование с применением технологий информационного моделирования зданий» 250 часов, квалификация: «Специалист по разработке сметной документации»



1-
3

**Букалова
Алина Юрьевна**
Руководитель ДПП
Доцент кафедры
«Строительный инжиниринг и
материаловедение»



4-
6

**Колымберг
Дарья Николаевна,**
Доцент кафедры
«Строительный инжиниринг
и материаловедение»



6

**Петренива
Ольга Владимировна**
Старший преподаватель
кафедры «Строительное
производство и геотехника»



7

**Саламатин
Антон Александрович**
Инженер сопровождения
проектов дорожной
инфраструктуры
ООО «ФОРТ-ТЕЛЕКОМ»

Содержание программы:

1. Теоретические основы информационного моделирования проекта.
2. Разработка информационной модели объекта недвижимости согласно требованиям нормативной документации
3. Назначение сметных свойств. Оформление чертежей. Вывод ведомостей. Основы создания сметы в сметном комплексе BIM-смете ABC
4. Сметное нормирование и система сметно-нормативных документов в строительстве
5. Технологии составления сметной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт
6. Разработка сметной документации в ПК «Гранд-Смета»
7. Стажировка на предприятии сферы ИТ

ИТ- партнер



Fort Telecom

«Применение цифровых и проектных технологий в государственном и городском управлении» 250 часов, квалификация: «Руководитель проектов в области информационных технологий»



2

**Паздникова
Наталья Павловна**
Руководитель ДПП
Заведующая кафедрой
«Государственное
управление и история»



1,2

**Кузнецова
Полина Юрьевна**
Доцент кафедры
«Государственное
управление и история»,
директор КГМУ



2

**Колдушко
Анна Анатольевна**
Доцент кафедры
«Государственное
управление и история»



1,3

**Семенова
Дарья Михайловна**
Доцент кафедры
«Государственное
управление и
история»



4

**Поносов
Дмитрий Андреевич**
Коммерческий
директор TrafficData



4

**Чебыкин
Иван Андреевич**
Генеральный
директор TrafficData,
главный специалист
ОАО «Институт
Гипростроймост»

Содержание программы:

1. Основы цифрового и проектного управления
2. Современные цифровые технологии в государственном и городском управлении
3. Проектные технологии в государственном и городском управлении
4. Особенности цифрового управления государственными и корпоративными проектами в различных сферах деятельности
5. Стажировка в организациях сферы ИТ

Индустриальный партнер

ИТ- партнер



**ИНСТИТУТ
ГИПРОСТРОЙМОСТ**
основан в 1945





«Цифровизация в химической технологии»

250 часов, квалификация: «Технолог цифровых химических производств»



1

**Федотова
Ольга Александровна**
Руководитель ДПП
Доцент кафедры
«Химические
технологии»
Директор ЦДО ХТ



5

**Обшаров
Леонид Васильевич**
Руководитель проектов
ООО «Промышленная
Кибернетика»



1

**Кобелева
Асия Рифовна**
Доцент кафедры
«Химические
технологии»



1

**Долгих
Александр
Витальевич**
Ассистент кафедры
«Химические
технологии»



2

**Ложкин
Игорь Галактионович**
Старший преподаватель
кафедры «Оборудование
и автоматизация
химических
производств»



3

**Сурков
Александр
Анатольевич**
Доцент кафедры
«Охрана окружающей
среды»



4

**Пермякова
Ирина
Александровна**
Доцент кафедры
«Химия и
биотехнология»



5

**Власов
Сергей Алексеевич**
Старший преподаватель
кафедры «Оборудование и
автоматизация
химических производств»

Содержание программы:

1. Моделирование химико-технологических систем
2. Автоматизированное проектирование и информационная поддержка оборудования химико-технологических установок
3. Цифровая экология
4. Цифровые технологии в биотехнологии, биоинформатике и химии
5. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на ChemBox

Индустриальный и ИТ- партнер





**«Цифровая трансформация нефтегазового комплекса»
254 часа, квалификация: «Инженер-аналитик»**



1-3

**Турбаков
Михаил
Сергеевич**
Руководитель ДПП
Директор
Образовательного
центра г. Когалым



1-3

**Кожевников
Евгений
Васильевич**
Доцент кафедры
«Нефтегазовые
технологии»



2-3

**Николаев
Александр
Викторович**
Профессор кафедры
«Горная
электромеханика»



2-3

**Поплыгин
Владимир
Валерьевич**
Доцент кафедры
«Нефтегазовые
технологии»



1-3

**Рябокоть
Евгений
Павлович**
Старший преподаватель
кафедры «Нефтегазовые
технологии»



1-3

**Щербаков
Александр
Анатольевич**
Старший преподаватель
кафедры «Нефтегазовые
технологии»



2

**Агупов
Михаил Андреевич**
Начальник отдела
интегрированного
моделирования проектов
Филиала
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Пермь



1

**Митрошин
Александр
Валентинович**
Заместитель генерального
директора Филиала
ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Пермь

Содержание программы:

- 1 Большие данные, нейротехнологии и искусственный интеллект в нефтегазовом комплексе

Онлайн-курсы  stepik

«Основы Python для исследований и анализа данных»

«Практический курс для новичков по SQL и PostgreSQL»

«Основы DeepLearning»

«Искусственный интеллект и его применение к прикладным задачам»

- 2 Компоненты робототехники и сенсорика
- 3 Технологии беспроводной связи

Индустриальный и ИТ- партнер





«Цифровизация процессов коммерциализации и инноваций»

284 часа, квалификация: «Экономист-аналитик по инновациям»



4

**Ёлохова
Ирина Владимировна**
Руководитель ДПП
Заведующая кафедрой
«Экономика и
финансы»,
директор ЦФЭИ



6

**Ахметова
Марина Игоревна**
Зам. заведующего
кафедрой «Экономика
и финансы», доцент



2

**Крутова
Александра
Валентиновна**
Зам. декана
Гуманитарного
факультета по НИРС,
доцент кафедры
«Экономика и финансы»



1

**Иванова
Марина
Владимировна**
Ассистент кафедры
«Экономика и
финансы»



3

**Митюшкина
Елена Николаевна**
Старший
преподаватель
кафедры «Экономика и
финансы»



1

**Пепеляева
Анна Владиславовна**
Старший
преподаватель
кафедры «Экономика и
финансы»



5

**Солдатенко
Надежда
Анатольевна**
Доцент кафедры
«Экономика и
финансы»



3

**Стародумова
Юлия Владимировна**
Старший
преподаватель
кафедры «Экономика и
финансы»



7

**Глебова
Дарья Владимировна**
Руководитель
учебного центра
ООО «Гриндата»

Содержание программы:

1. Стратегии и инструменты коммерциализации инноваций
2. Анализ данных и управление проектами
3. Разработка финансово-экономической модели инновационного проекта / стартапа
4. Оценка экономической эффективности инновационного проекта
5. Процессно-ориентированное управление на предприятии
6. Практика моделирования и управления бизнес-процессами
7. Практика по получению опыта профессиональной деятельности



«Цифровое моделирование и визуализация данных в деятельности компаний»

250 часов, квалификация: «Специалист по цифровому моделированию и визуализации данных»



1-4

**Яруллин
Денис Владимирович**
Руководитель ДПП
Доцент кафедры
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы»



8

**Файзрахманов
Рустам Абубакирович**
Заведующий кафедрой
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы»



6,7

**Лаврин
Александр Федорович**
Руководитель
представительства
Госкорпорации «Ростех»
в Пермском крае



8

**Полякова
Ольга Андреевна**
Доцент кафедры
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы»



1-4

**Давыдов
Кирилл Евгеньевич**
Старший менеджер
проекта
ООО «ПроИнфоСервис»



5,8

**Курушин
Даниил Сергеевич**
Доцент кафедры
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы»



9

**Хохрякова
Елизавета Андреевна**
Инженер кафедры
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы», аналитик
ООО «Датабриз»

Содержание программы:

1. Основы аналитики данных
2. Технологии сбора и подготовки данных
3. Модели и методы обработки данных
4. Методы и инструменты визуализации данных
5. Практикум по методам обработки данных
6. Методы и инструменты бизнес-аналитики
7. Документальное сопровождение процессов цифровизации
8. Практикум по разработке аналитических информационных систем
9. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

ИТ- партнеры



DATABRIZ.COM



ПроИнфоСервис



«Цифровой лингвистический дизайн» 296 часов, квалификация: «Технический писатель»



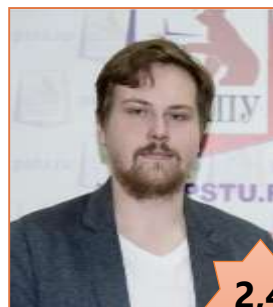
1

**Аликина
Елена Вадимовна**
Руководитель ДПП,
заведующая кафедрой
«Иностранные языки,
лингвистика и перевод»



2,4

**Демидова
Екатерина
Викторовна**
Доцент кафедры
«Иностранные языки,
лингвистика и перевод»



2,4

**Фалько
Кирилл Игоревич**
Старший преподаватель
кафедры «Иностранные
языки, лингвистика и
перевод»



1-6

**Наугольных
Антон Юрьевич**
Доцент кафедры
«Иностранные
языки, лингвистика
и перевод»



6

**Курушин
Даниил Сергеевич**
Доцент кафедры
«Информационные
технологии и
автоматизированные
системы»



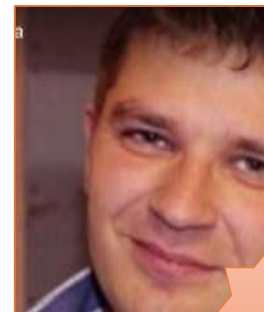
5

**Белякова
Вероника
Алексеевна**
Преподаватель
ВШ ЭКН ЮУрГУ



3

**Ушакова
Анна Олеговна**
Переводчик
ООО «Форсайт»



6

**Востриков
Александр Геннадьевич**
Директор ООО «ИТФ»

Содержание программы:

1. Введение в цифровой лингвистический дизайн
2. Профессиональная коммуникация в сфере ИТ
3. Техническое письмо: технологии, стандарты, программные средства
4. Практикум по техническому письму
5. Решение прикладных лингвистических задач в деятельности технического писателя сферы ИТ
6. Стажировка

ИТ- партнеры



ФОРСАЙТ

Prognoz Platform

ПроИнфоСервис

«Разработка и коммерциализация продуктов на основе технологии нейросетей»

252 часа, квалификация: «Специалист в области использования генеративных моделей для бизнеса»



1

Постников Владимир Павлович
Руководитель ДПП, доцент кафедры «Экономика и управление промышленным производством», директор ЦТТ



2-4

Андреева Ольга Юрьевна
Доцент, заведующая кафедрой «Менеджмент и маркетинг»



1,2,5

Неверов Антон Робертович
Инженер по машинному обучению
ПАО «ЭР-Телеком»



2,4

Суздалева Гульназ Ришатовна
Доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг»



1,5

Торчинский Евгений Вячеславович
Руководитель лаборатории Movix
ПАО «ЭР-Телеком»



3

Кудина Мария Васильевна
Доцент кафедры «Менеджмент и маркетинг»



5

Ягафаров Оскар Фаитович
Директор технопарка Морион Диджитал



3

Иванова Анастасия Николаевна
Старший преподаватель кафедры «Менеджмент и маркетинг»

Содержание программы:

1. Знакомство с нейросетями. Существующие генеративные модели
2. Проекты на основе нейросетей
3. Основные этапы разработки продукта на основе генеративной модели
4. Экономика ИТ продукта
5. Практика по получению опыта профессиональной деятельности

ИТ- партнеры





**пермский
политех**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«Пермский национальный исследовательский политехнический
университет»**

Программы «Цифровой кафедры»

Руководитель «Цифровой кафедры»
Герасимчук Ирина Леонидовна

#ЦифроваяКафедраПермскийПолитех