



КАФЕДРА «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ»

18.04.02

**Энерго- и ресурсосберегающие
процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии**





Экология стала одной из главных тем в Послании президента Владимира Путина Федеральному Собранию в 2024 году:

«Теперь предлагаю поставить цель — вдвое снизить загрязнение основных водных объектов России»

«Для оценки результатов создадим комплексную систему мониторинга качества окружающей среды»

«Для поддержки гражданских инициатив в сфере защиты окружающей среды считаю необходимым учредить фонд экологических и природоохранных проектов»

«Отдельным решением предлагаю повысить зарплаты специалистов, которые трудятся в сфере охраны окружающей среды»

«Задача к 2030 году — сортировать всё, что подлежит сортировке, все твёрдые отходы, и не менее четверти из них использовать вторично»

«В предстоящие шесть лет должно быть ликвидировано не менее 50 точек высоких экологических рисков»

ПОСЛАНИЕ ПРЕЗИДЕНТА ФЕДЕРАЛЬНОМУ СОБРАНИЮ

29.02.2024



Направления подготовки кафедры



18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»



20.04.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Экологическая безопасность»



20.04.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Безопасность труда»



Формы и сроки обучения направлений подготовки



18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Очная форма – 2 года обучения.



20.04.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Экологическая безопасность»

Очная форма – 2 года обучения;
Заочная форма – 2,5 года обучения.



20.04.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Безопасность труда»

Очная форма – 2 года обучения;
Заочная форма – 2,5 года обучения.



18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

специалисты, которые востребованы на рынке труда и обладают всем набором инженерно-технических знаний в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов:

Профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

- ✓ о безопасных, малоотходных технологических процессах и оборудовании, применяемых в промышленности;
- ✓ о технологиях в нефтехимической промышленности и биотехнологии;
- ✓ о работе испытательных лабораторий контроля качества окружающей среды;
- ✓ о методах и приборах контроля за качеством окружающей среды;
- ✓ о ресурсосберегающих технологиях;
- ✓ о защите окружающей среды нефтехимического комплекса;
- ✓ об экологическом проектировании и экспертизе;
- ✓ об экологическом менеджменте.



18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»



Теоретические и инструментальные методы и средства исследования качества окружающей среды



Современное технологическое и аппаратное оформление процессов химической технологии



Энерго- и ресурсосберегающие технологии



Управление рисками, системный анализ и моделирование



Системы качества испытательных лабораторий



18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Изучаемые дисциплины



Организация экологической безопасности на производстве



Система экологического менеджмента на производстве



Основы энерго- и ресурсосберегающих процессов в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии



Основы технологического обращения с отходами



Защита окружающей среды в нефтехимическом и нефтегазовом комплексе



18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»

Изучаемые дисциплины



Природоохранные технологии в энергетике



Экологические геоинформационные системы и технологии в области охраны окружающей среды



Обращение с медицинскими и биологическими отходами



Экологическое сопровождение проектной документации



Проектирование систем обеспечения экологической безопасности экспертиза



Места работы наших выпускников

Промышленные предприятия Омской области и Западно-Сибирского региона



- Контроль за выполнением законодательных актов в области экологической, безопасности;
- Разработка и контроль за выполнение плана мероприятий в области экологической безопасности;
- Экспертиза новых проектов и технологий;
- Составление и сдача в срок необходимой отчетности в надзорные органы;
- Разработка необходимой разрешительной документации.



Места работы наших выпускников

Проектные, научно-исследовательские и образовательные учреждения



ОИИР



Функции:

- Разработка проектной документации для строительства, реконструкции и эксплуатации промышленных и жилых зданий;
- Разработка обязательной разрешительной документации промышленных предприятий (проект предельно допустимых выбросов, проект санитарно-защитной зоны, проект нормативов допустимых сбросов и т.д.).



Места работы наших выпускников

Государственные органы исполнительной власти



Росприроднадзор



Роспотребнадзор



МЧС РОССИИ



Роснедра

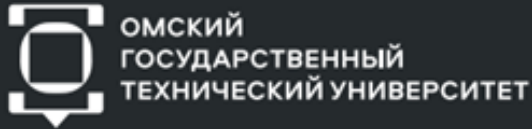


Минприроды
Омской области

Функции:

- Экологическая экспертиза проектной документации;
- Государственный контроль в области экологической безопасности;
- Организация информационного обеспечения и координации деятельности в области экологической безопасности;
- Организация и координация лабораторно-аналитического обеспечения государственного контроля в области экологической безопасности.

Информация по набору в 2024 году



ОМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ МАГИСТРАТУРЫ ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ ОМГТУ

Контактная информация
644050, г. Омск, пр. Мира, 11, корпус 8, каб. 8-115
Тел. +7 (3812) 72-90-55 (многоканальный)
E-mail: pk@omgtu.ru
Сайт: www.omgtu.ru

Код	Направления подготовки	Формы обучения	Места на 2024 г.				Стоимость обучения за 1 семестр, руб.	Балл 2023
			Бюджет	По профилям	Целевые	Платные		
18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии Профили: 1. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.	Очная	15	(1) - 15	–	–	–	68
20.04.01	Техносферная безопасность Профили: 1. Экологическая безопасность 2. Безопасность труда.	Очная	30	(1) - 15; (2) - 15	5 РФ	(1) - 5; (2) - 5	81 300	80
		Заочная	–	–	–	(1) - 25; (2) - 25	30 000	–

- срок начала приема документов – 20 июня 2024 года;
- срок завершения приема документов - 10 августа 2024 года;
24 августа 2024 года (коммерческие места).

Прием оригиналов документа об образовании для зачисления на бюджетные места – 15 августа 2024 года

- документ государственного образца об образовании или его ксерокопию,
- 2 фотографии размером 3×4 см,
- паспорт (документ, удостоверяющий личность, гражданство)
- СНИЛС (при наличии)

Междисциплинарный экзамен - МДИ (бюджет)

**15 июля 2024 года
13 августа 2024 года**

Обучение



Обучение как за счёт средств федерального бюджета, так и на коммерческой основе



Академическая и повышенная стипендия за успехи в учебе, научной и общественной деятельности



Очная форма обучения



Контакты:

Кафедра «Промышленная экология и безопасность»

7 корпус, аудитория 112.

Тел.: 8 (3812) 69-42-89

Сайт: www.omgtu-eco.ru

e-mail: kafedra.peb@mail.ru



kafedra_peb_omgtu



http://t.me/omgtu_peb



8-913-649-66-67 (сообщения и звонки только на ват сап)

Выпускники нашей кафедры – это профессионалы с успешной карьерой в международных и российских компаниях, а также аналитической, консультационной и научно-исследовательской деятельности.



Приходите к нам учиться!!!!

Мы научим, как сделать мир вокруг нас безопаснее и чище!!!