КАФЕДРА «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ»

20.03.01
Техносферная безопасность

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»

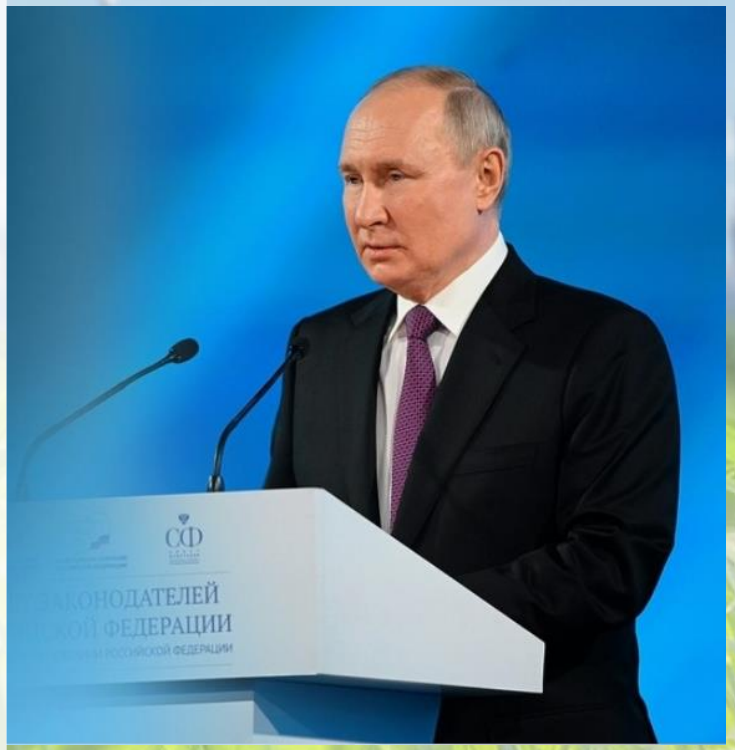
«Для оценки результатов создадим комплексную систему мониторинга качества окружающей среды»

«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»



Направления подготовки кафедры

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

Профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Экологическая безопасность»
Профиль «Безопасность труда»

20.05.01 «Пожарная безопасность»

Направленность «Пожарная безопасность»

20.03.01 «Техносферная безопасность»

специалисты, которые востребованы на рынке труда и обладают всем набором инженерно-технических знаний:

Профиль «Экологическая безопасность»

- ✓ *о безопасных, малоотходных технологических процессах и оборудовании, применяемых в промышленности;*
- ✓ *об используемых системах очистных сооружений;*
- ✓ *о современных способах газоочистки;*
- ✓ *о разработке проектной документации в области охраны окружающей среды;*
- ✓ *о новейших методах контроля за качеством окружающей среды.*

Профиль «Безопасность труда»

- ✓ *выбор оптимальных систем защиты и методик, нацеленных на устранение рисков;*
- ✓ *специальная оценка условий труда;*
- ✓ *поиск источников опасности, зон повышенного риска;*
- ✓ *подготовка проектной документации;*
- ✓ *написание инструкций по безопасности;*
- ✓ *выполнение инструктажа.*

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Экологическая безопасность»

Анализ воздействия промышленного предприятия на окружающую среду

Разработка документации в области охраны окружающей среды для предприятий

Надзор и контроль в сфере экологической безопасности

Водоотведение от населенных пунктов и промышленных предприятий

Экологическая сертификация продукции

20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль «Экологическая безопасность»

Изучаемые дисциплины

Науки о Земле

Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза

Производственный экологический контроль

Защита окружающей среды от отходов производства и потребления

Нормирование и контроль загрязнения атмосферного воздуха

Правовые основы рационального природопользования

Процессы и аппараты защиты окружающей среды

Организация управления охраной окружающей среды

Экономика природопользования и природоохранной деятельности

Проектирование объектов размещения отходов

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Безопасность труда»

Физические характеристики вредных производственных факторов

Оценка техногенных рисков и разработка мер по их предупреждению

Организация охраны труда на предприятиях

Прогнозирование и оценка последствий чрезвычайных ситуаций

Системы обеспечения промышленной безопасности

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Безопасность труда»

Изучаемые дисциплины

Технические средства противопожарной защиты

Прогнозирование опасных факторов пожара

Оценка пожарных рисков для гражданских зданий и производственных объектов

Обеспечение пожарной безопасности при проектировании

Пожарная безопасность производственных процессов и оборудования

Места работы наших выпускников

Промышленные предприятия Омской области и Западно-Сибирского региона

- Контроль за выполнением законодательных актов в области экологической, промышленной безопасности и условий труда;
- Разработка и контроль за выполнение плана мероприятий в области экологической, промышленной безопасности и условий труда;
- 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

ОМСКПРОЕКТ ОНИР ПИРС САН ЭК СТАНДАРТ

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:

- Экспертиза проектной документации;
- Государственный контроль в области экологической, пожарной и промышленной безопасности;
- Организация информационного обеспечения и координации деятельности в области экологической, пожарной и промышленной безопасности;
- Организация и координация лабораторно-аналитического обеспечения государственного контроля в области экологической, пожарной и промышленной безопасности.

Формы и сроки обучения направлений подготовки

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

Очная форма – 4 года обучения.

20.03.01 «Техносферная безопасность»

Очная форма – 4 года обучения;
Заочная форма – 5 лет обучения.

20.05.01 «Пожарная безопасность»

Очная форма – 5 лет обучения;
Заочная форма – 6 лет обучения.

Вступительные испытания

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

Для школ и иностранных граждан:
Математика (профиль), русский язык
На выбор: физика, химия, биология, информатика и информационно-коммуникационные технологии, иностранный язык.

20.03.01 «Техносферная безопасность»
20.05.01 «Пожарная безопасность»

Для школ и иностранных граждан:
Математика (профиль), русский язык
На выбор: физика, химия, информатика и информационно-коммуникационные технологии, иностранный язык.

Информация по набору в 2024 году

Код	Направления подготовки и специальности	Формы обучения	Места на 2024 г.				Стоимость обучения за 1 семестр, руб.	Военный учебный центр	Балл 2023	Вступительные испытания (ВИ) в порядке приоритетности			
			Бюджет	По профилям	Целевые	Платные				ЕГЭ и ин. гр.		СПО	Обяз ВИ
Нефтехимический институт													
09.03.02	**Информационные системы и технологии (бакалавр)** Профиль: 1. Цифровое управление.	Очная	27	(1) - 27	5 РФ; 1 ОК	(1) - 3	75 900	Оф/Серж	224	МАТЕМАТИКА	И, Ф, Х, ИЯ	ВИ2	ВИ1, ВИ5	РУССКИЙ ЯЗЫК
15.03.02	**Технологические машины и оборудование (бакалавр)** Профили: 1. Машины и аппараты химических производств. 2. Инжиниринг технологических объектов на базе цифровых платформ. 3. Машины и оборудование переработки углеродных материалов.	Очная	65	(1) - 25; (2) - 20; (3) - 20	10 РФ; 1 ОК; 1 ЦКБА; 1 ЯНАО	–	–	Оф/Серж	136		Ф, Х, И, ИЯ			
		Очно-заочная	–	–	–	(1) - 30	27 900	–	–					
16.03.03	**Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (бакалавр)** М Профиль: 1. Низкотемпературная техника и технология в химической и нефтегазовой отраслях.	Очная	25	(1) - 25	4 ОК	–	–	Оф/Серж	135					
18.03.01	**Химическая технология (бакалавр)** Профили: 1. Химическая технология. 2. Химическая технология органических веществ.	Очная	100	(1) - 80; (2) - 20	1 РФ; 2 Омсктрансмаш; 10 ОК; 2 ЦКБА	–	–	Оф/Серж	155		Ф, Х, Б, И, ИЯ			
		Заочная	–	–	–	(1) - 150	27 900	–	–					
18.03.02	**Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (бакалавр)** Профиль: 1. Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.	Очная	25	(1) - 25	2 РФ; 1 ВТ	–	–	Оф/Серж	142					
20.03.01	**Техносферная безопасность (бакалавр)** Профили: 1. Экологическая безопасность. 2. Безопасность труда.	Очная	60	(1) - 30; (2) - 30	5 РФ; 1 ОК	–	–	Оф/Серж	131		Ф, Х, И, ИЯ			
		Заочная	–	–	–	(1) - 50 (2) - 50	27 900	–	–					
20.05.01	**Пожарная безопасность (специалист)** М Специализация: 1. Пожарная безопасность.	Очная	30	(1) - 30	6 РФ	–	–	Оф/Серж	143					
		Заочная	–	–	–	(1) - 150	27 900	–	–					

- **срок начала приема документов – 20 июня 2024 года;**
- **срок завершения приема документов - 20 июля 2024 года;**
  25 июля 2024 года (ЕГЭ)

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

Минимальные баллы в 2024 году:

Математика (профиль) 39
Информатика и ИКТ 44
Физика 39
Химия 39
Биология 39
Иностранный язык 30
Русский язык 40

Направления подготовки магистров
(2 ступень высшего образования)

20.04.01 «Техносферная безопасность»

Программа «Экологическая безопасность»

Программа «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»

Программа «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»

Очная форма – 2 года обучения

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

Военная кафедра

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!!!