



**V Международная научно-техническая конференция
молодых учёных и специалистов ЦБП
«Современная целлюлозно-бумажная промышленность.
Актуальные задачи и перспективные решения».**

О профессии промышленного эколога (для молодых специалистов)

13.11.2023 г. Санкт-Петербург, ВШТЭ СПбГУПТД



Результаты опросов

80%

Архитекторы и программисты

58–77%

Психологи, сметчики, врачи, дизайнеры, парикмахеры, медицинские сестры, маркетологи, учителя, **юристы, аналитики**, автомеханики, сантехники

51–57%

Переводчики, повара, бухгалтера, журналисты, технологи

48–49%

Экономисты, экологи

<https://rq.ru/2018/11/11/kto-i-pochemu-bolshe-vsego-dovolen-svoej-rabotoj.html>

СПБ

Эколог –

- в тройке лидеров
- 20-тке лидеров
- 20% населения
- 34% -рост спроса

Государственные организации, сфера услуг бизнесу, консалтинг, мониторинг, промышленный сектор, поставщики коммунальных услуг, магазины, строители, морской порт.

<https://spbdnevnik.ru/news/2023-06-05/ekolog-samaya-predpochtelnaya-professiya-u-vozrastnyh-peterburzhtsev>

Профессии будущего

ТОП – 10

- БИОТЕХНОЛОГ
- РАЗРАБОТЧИК
- ГЕЙМ – ДИЗАЙНЕР
- СПЕЦИАЛИСТ ПО КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ
- СПЕЦИАЛИСТ ПО МАШИННОМУ ОБУЧЕНИЮ
- СИТИ-ФЕРМЕР
- СТРИМЕР
- КИБЕРСПОРТСМЕН
- ТЕСТИРОВЩИК
- ЭПИДЕМИОЛОГ

<https://www.kp.ru/putevoditel/obrazovanie/professii/>



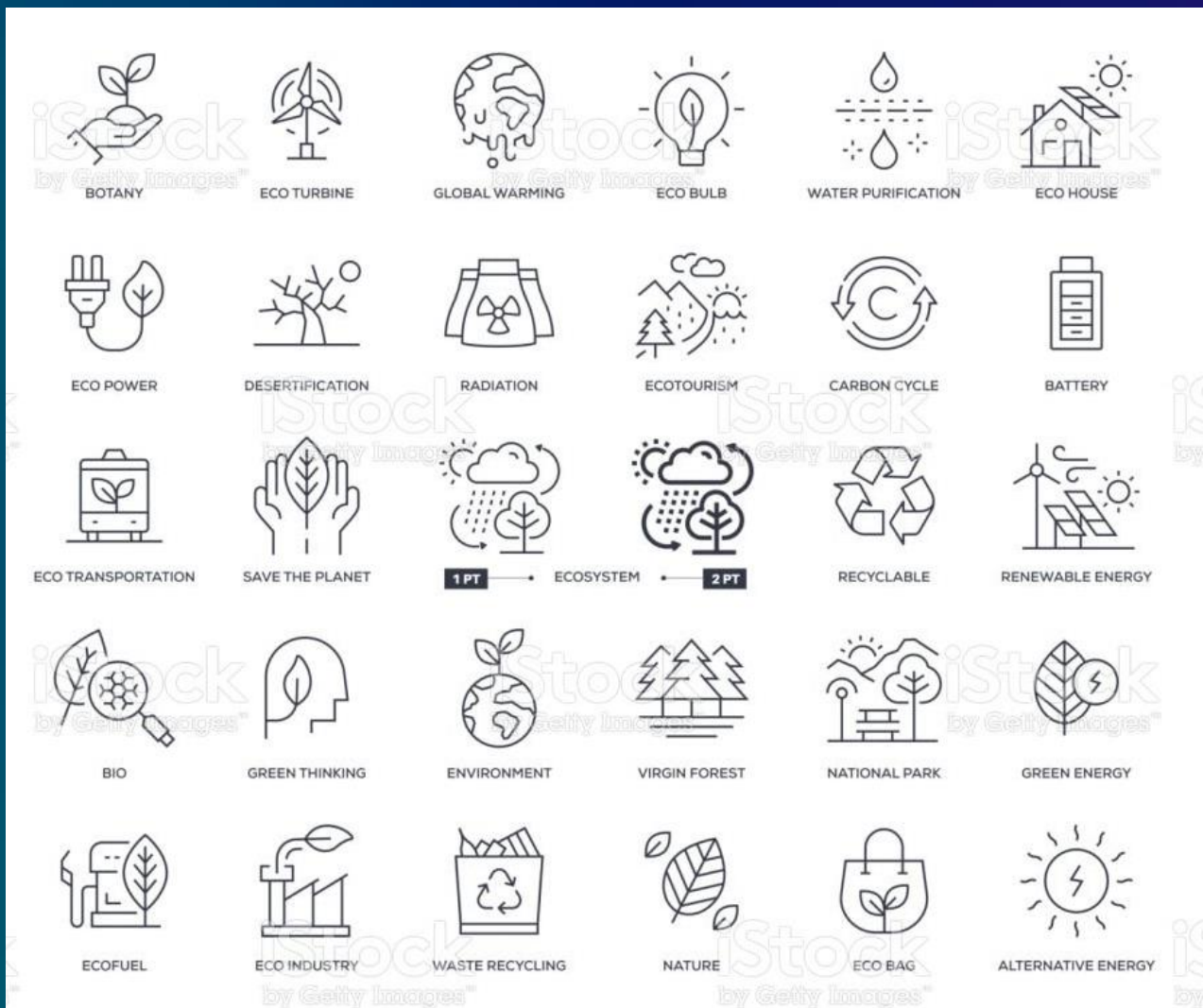
Специализации в сфере экологии



- биоэколог, охраны водной среды,
- геоэколог, лаборант по анализу газов
- инженер и пыли,
- природоохранного ландшафтный эколог,
- обустройства территории, медицинский эколог,
- эколог, ответственный за деятельность в области экоаналитик,
- обращения с отходами, агроэколог,
- эколог, ответственный за урбанист-эколог,
- охрану атмосферного экопроповедник,
- воздуха или водной среды, эколог по сдаче
- специалист в области отчетности
- ...

<https://www.kp.ru/putevoditel/obrazovanie/ehkolog/>

Наиболее востребованные профессии



- Возрастает интерес к техническим и инженерным профессиям. В России сейчас на технические факультеты поступает более 70% абитуриентов.
- Востребованы программисты, робототехники, разработчики приложений. В этой сфере будет рост спроса.
- Очень востребованы педагоги. Вот только в России им сложно хорошо зарабатывать в отличие от, к примеру, Германии.
- Растет популярность медицинских направлений, а также междисциплинарных, связанных с медициной и инженерией. На такие специальности лучше всего учиться в инновационных вузах.
- Перспективна сфера услуг (гостеприимство, психология).

Охрана окружающей среды - деятельность **органов государственной власти** Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, **общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц**, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.





**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ
от 7 сентября 2020 г. N569н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
СТАНДАРТА
«СПЕЦИАЛИСТ ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
(В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)»**

Обобщенные трудовые функции

ТЕХНИК-ЭКОЛОГ
ТЕХНИК-ЛАБОРАНТ
ТЕХНИК ОТДЕЛА
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Контроль
выполнения в
организации
требований в
области охраны
окружающей среды
и обеспечения
экологической
безопасности

ИНЖЕНЕР ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ИНЖЕНЕР ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
СПЕЦИАЛИСТ ПО
ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Планирование и
документальное
оформление
природоохранной
деятельности
организации

ИНЖЕНЕР ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ЭКОЛОГ) II
КАТЕГОРИИ

Разработка и
проведение
мероприятий по
повышению
эффективности
природоохранной
деятельности
организации

ИНЖЕНЕР ПО
ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ (ЭКОЛОГ)
I КАТЕГОРИИ

Разработка,
внедрение и
совершенствование
системы
экологического
менеджмента в
организации



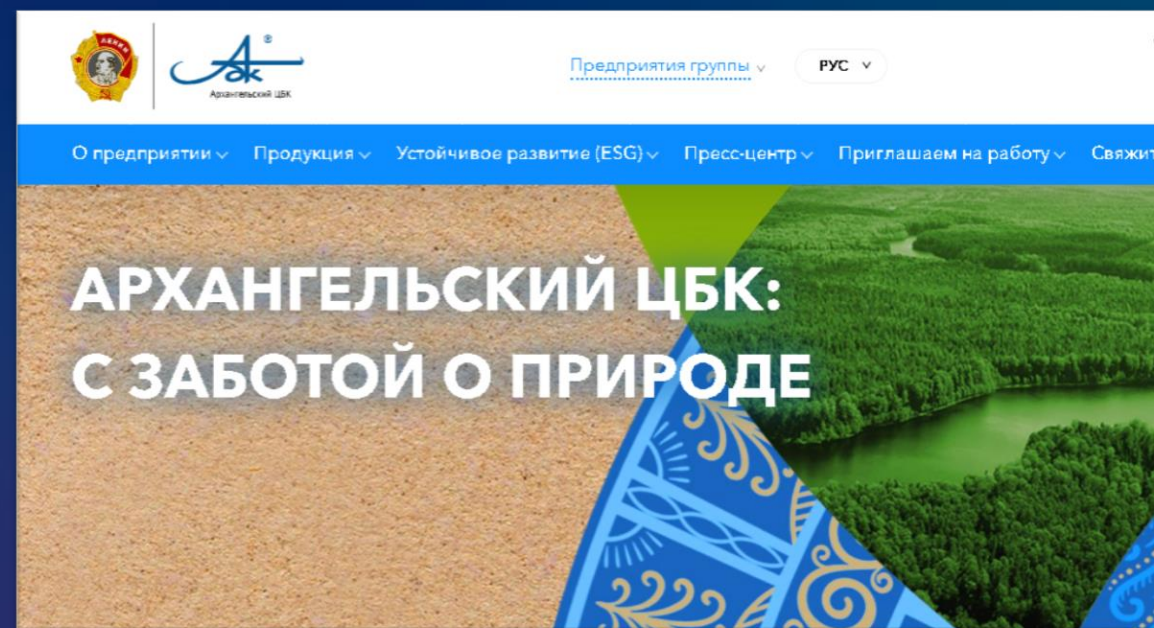
Инженер по охране окружающей среды (эколог)

- Планирование и документальное оформление мероприятий по эксплуатации средств и систем защиты окружающей среды в организации
- Ведение документации по нормированию воздействия производственной деятельности организации на окружающую среду
- Планирование и документальное сопровождение деятельности по соблюдению или достижению нормативов допустимого воздействия на окружающую среду
- Оформление разрешительной документации в области охраны окружающей среды
- Оформление отчетной документации о природоохранной деятельности организации
- Ведение документации по результатам государственного и муниципального экологического надзора



АЦБК (appm.ru) – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Первый конкурс научно-исследовательских проектов молодых ученых
«Промышленная экология в целлюлозно-бумажной промышленности» (ЦБП)



Москалюк Евгения Анатольевна
главный эколог АО «Архангельский ЦБК»
(81852) 63083, Moskalyuk.Evgenia@appm.ru

