

**Программа разработки
профессиональных стандартов
специалистов, выполняющих
инженерные изыскания**

Москва, 2019

Комитет по инженерным
изысканиям НОПРИЗ

Количество учебных заведений в сфере инженерных изысканий

Всего 104 учреждения высшего профессионального образования (в 2013 году — 92)



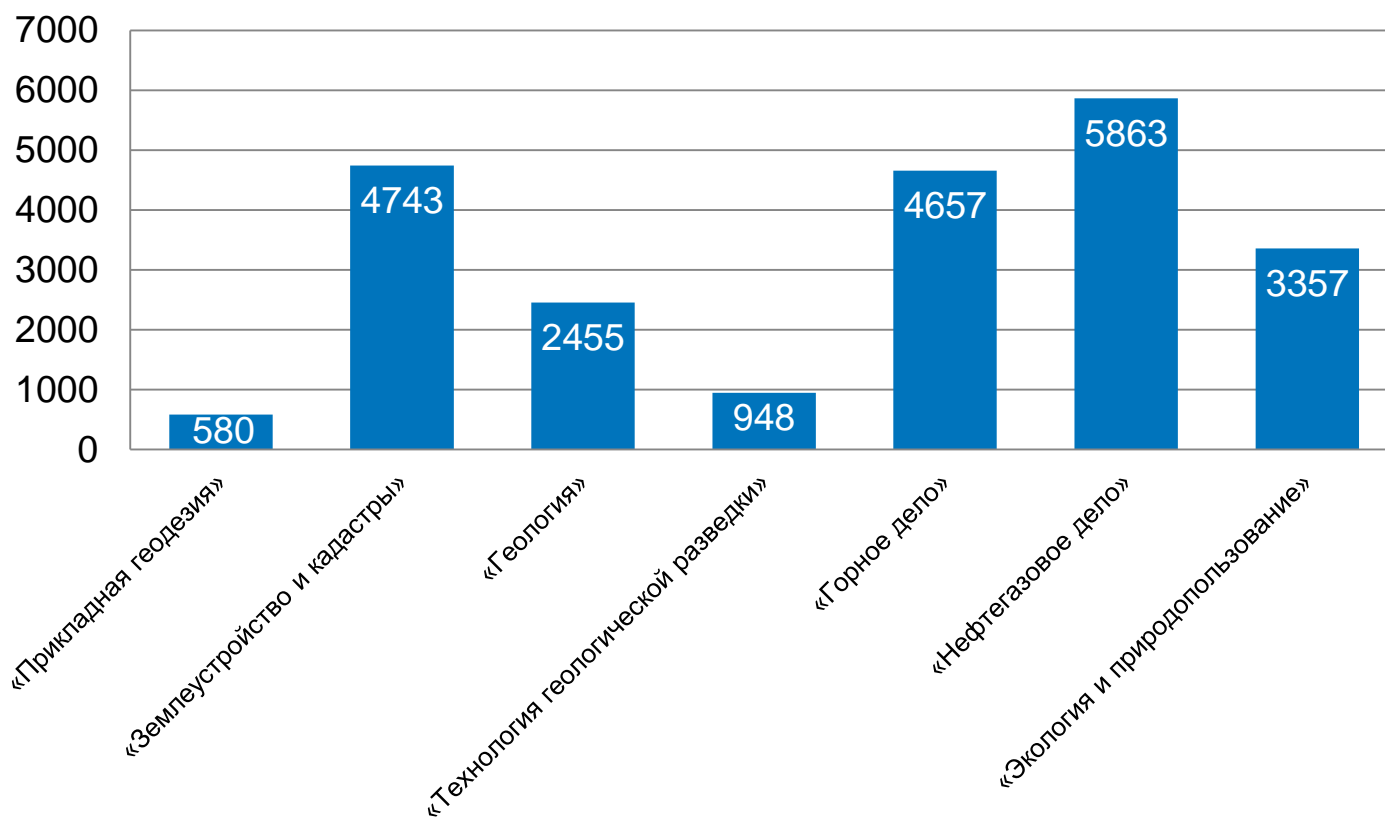
Количество учебных заведений в сфере инженерных изысканий

Всего 55 учреждений среднего специального образования (в 2013 году — 26)



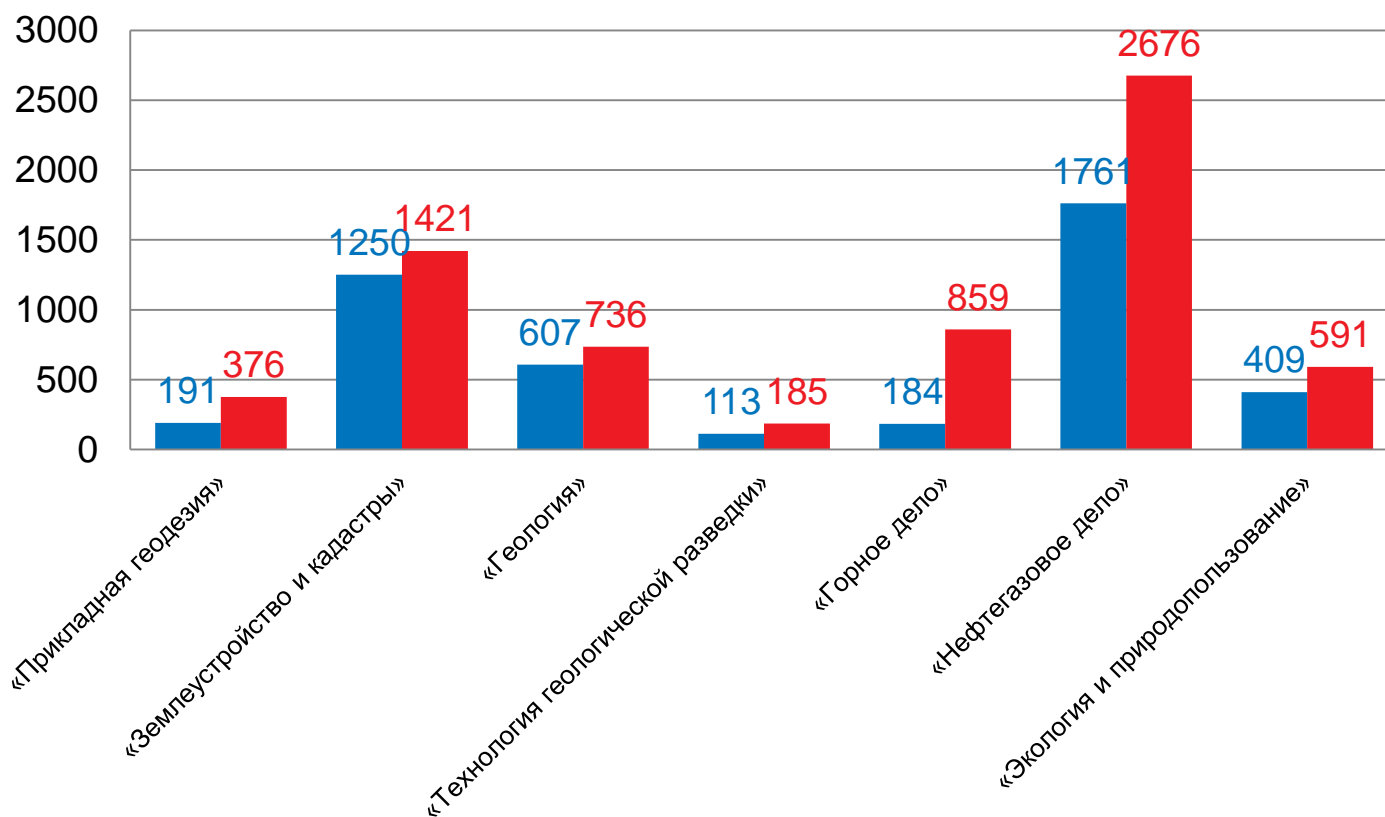
Контрольные цифры приема

Общее количество мест на 2020 год составляет **19 786**, из них **8 722** — бюджетных. Указанные направления подготовки соответствуют профессиям в сфере инженерных изысканий: специалист в сфере инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических изысканий.



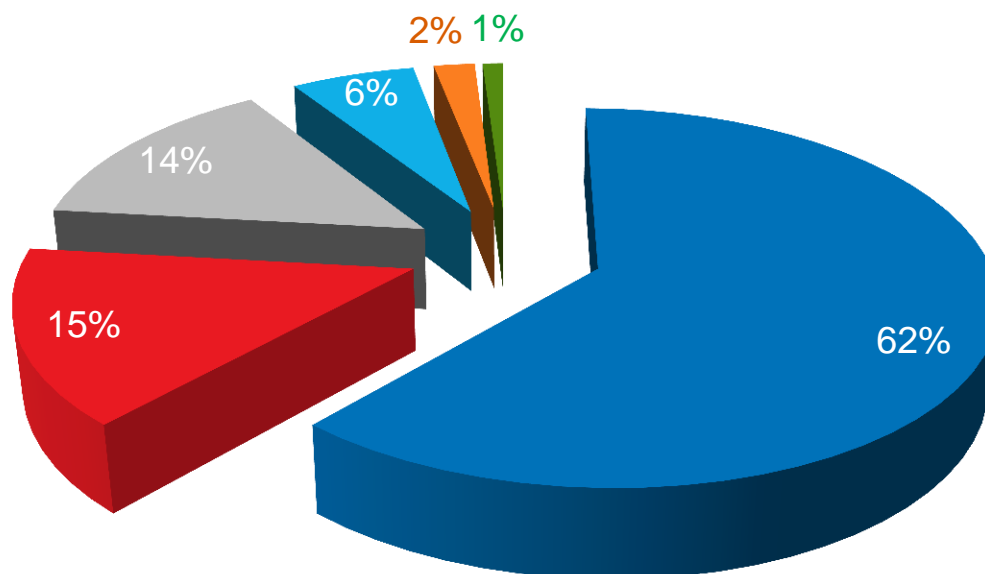
Количество выпускников

Полученные данные говорят о преимущественном росте годового показателя выпускников по специальностям в сфере инженерных изысканий в ретроспективе 5 последних лет (2015-2019 гг.)



Мониторинг электронных баз вакансий

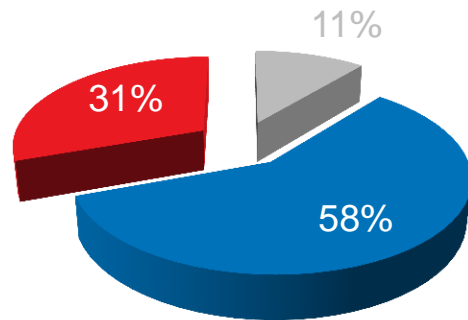
Всего обработано 1 200 вакансий по всем регионам Российской Федерации, открытых на период исследования в электронных справочниках вакансий www.headhunter.ru, www.trudvsem.ru, www.jooble.ru, www.superjob.ru.



- специалист в сфере инженерно-геодезических изысканий
- бурильщика геологических скважин
- специалист в сфере инженерно-геологических изысканий
- специалист в сфере инженерно-экологических изысканий
- специалист по организации инженерных изысканий
- специалист в сфере инженерно-гидрометеорологических изысканий

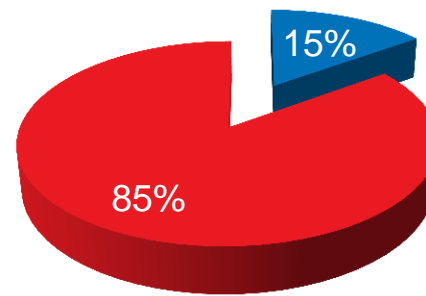
Специалист в сфере инженерно-геодезических изысканий

Требования к опыту работы



- без опыта работы
- опыт работы от 1 до 3 лет
- опыт работы от 3 до 6 лет

Требования к образованию



- наличие высшего проф. образования
- наличие среднего спец. образования



Наиболее часто упоминается требование к навыкам и опыту работы с геоинформационными системами (ГИС)



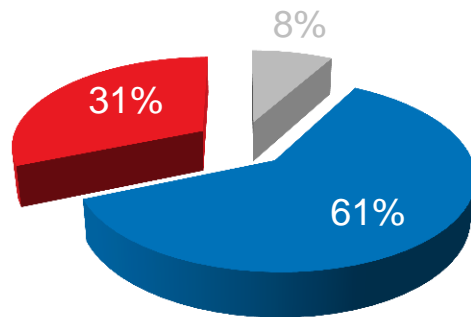
На размер заработной платы наибольшее влияние оказывает регион размещения вакансии



Самый низкий уровень заработка: 11 280 ₽
Самая высокая зарплата: 120 000 ₽
Средний размер заработной платы: 55 000 ₽

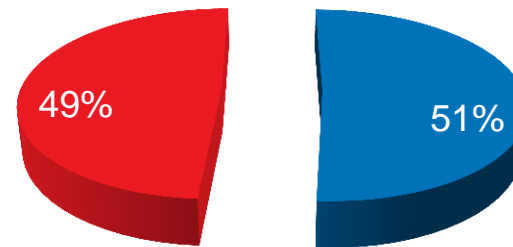
Специалист в сфере инженерно-геологических изысканий

Требования к опыту работы



- без опыта работы
- опыт работы от 1 до 3 лет
- опыт работы от 3 до 6 лет

Требования к образованию



- наличие высшего проф. образования
- наличие среднего спец. образования



Наиболее распространенные должности:
«Геолог», «Инженер-геолог»,
«Главный геолог»



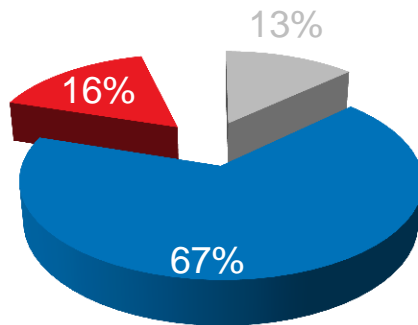
Наибольшие зарплаты: в добывающей промышленности (полезные ископаемые, нефтегазовый сектор)



Самый низкий уровень заработка: 20 000 ₽
Самая высокая зарплата: 300 000 — 500 000 ₽
Средний размер заработной платы: 79 000 ₽

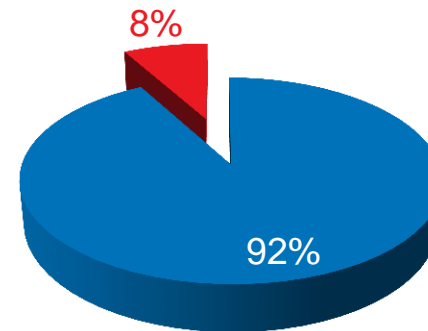
Специалист в сфере инженерно-экологических изысканий

Требования к опыту работы



- без опыта работы
- опыт работы от 1 до 3 лет
- опыт работы от 3 до 6 лет

Требования к образованию



- наличие высшего проф. образования
- наличие среднего спец. образования



Наиболее распространенное наименование должности: «Инженер-эколог»



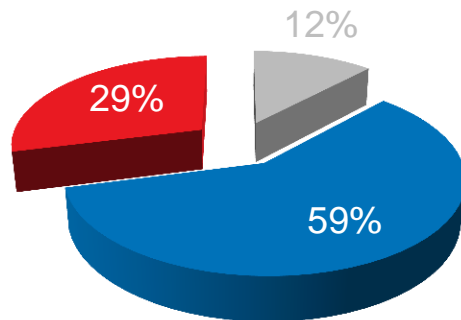
На размер заработной платы наибольшее влияние оказывает регион размещения вакансии



Самый низкий уровень заработка: 20 000 ₽
Самая высокая зарплата: 70 000 ₽
Средний размер заработной платы: 40 000 ₽

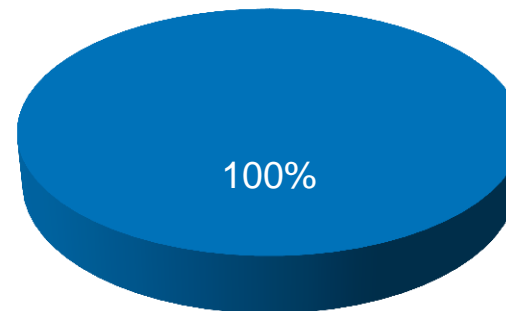
Специалист по организации инженерных изысканий

Требования к опыту работы



- опыт работы до 3 лет
- опыт работы от 3 до 6 лет
- опыт работы от 6 до 10 лет

Требования к образованию



- наличие высшего проф. образования



Наиболее распространенные должности: «ГИП» и «Начальник отдела инженерных изысканий»



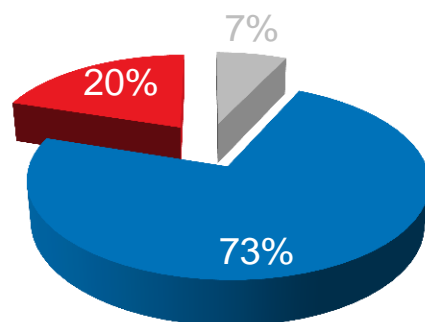
Наибольшие зарплаты: в добывающей промышленности (полезные ископаемые, нефтегазовый сектор)



Самый низкий уровень заработка: 60 000 ₽
Самая высокая зарплата: 150 000 ₽
Средний размер заработной платы: 100 000 ₽

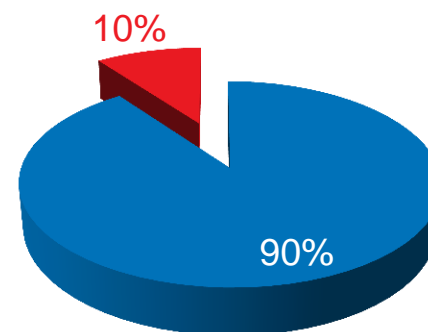
Бурильщик геологических скважин

Требования к опыту работы



- без опыта работы
- опыт работы от 1 до 3 лет
- другие требования

Требования к образованию



- наличие квалификационного сертификата
- наличие какого-либо образования



Характерной особенностью является требование об опыте работы на буровой установке определенной марки



Уровень заработной платы по России существенно не отличается



Самый низкий уровень заработка: 17 753 ₽
Самая высокая зарплата: 240 000 ₽
Средний размер заработной платы: 85 150 ₽

Существующие и перспективные потребности

Среди существующих и перспективных потребностей у организации в специалистах, имеющих квалификацию, связанную с развитием и технологий, опрошенными были отмечены следующие компетенции:

- геолокация;
- геотехнический мониторинг;
- геокриологическое прогнозирование и моделирование;
- технологии информационного моделирования (в том числе подземных коммуникаций) при выполнении топографо-геодезических работ;
- сбор и обработка данных с использованием беспилотных воздушных систем, а также систем наземного и воздушного лазерного сканирования;
- IT, инженерная геология, гидрометеорология;
- химический и радиологический анализ.

Существующие и перспективные потребности

В ходе разработки профессиональных стандартов в инженерных изысканиях необходимо:

- выделить специальности по образованию, которые можно рассматривать в качестве базовых;
- в дальнейшем ориентировать учебные заведения в смежных отраслях, чтобы их образовательные программы позволяли выводить студентов на те компетенции, которые востребованы, в том числе в области инженерных изысканий для увеличения вариативности выбора направления деятельности выпускников.

Программа разработки профессиональных стандартов специалистов

Наименование профессионального стандарта	Статус разработки	Требуется	Срок разработки	Срок профессионально-общественного обсуждения	Доработка, устранение замечаний	Утверждение СПК	Утверждение НСПК, Минтрудом России
Специалист в области инженерно-геодезических изысканий	Разработан в 2013 г., утвержден в 2018 г.	Актуализация	Март 2020	Май 2020	Июнь 2020	Октябрь 2020	Март 2021
Специалист в области инженерно-геологических изысканий	Разработан НОПРИЗ	Доработка	Март 2020	Май 2020	Июнь 2020	Октябрь 2020	Март 2021
Специалист в области инженерно-экологических изысканий	Разработан НОПРИЗ	Доработка	Март 2020	Май 2020	Июнь 2020	Октябрь 2020	Март 2021
Специалист в области инженерно-гидрометеорологических изысканий	Разработан НОПРИЗ	Доработка	Март 2020	Май 2020	Июнь 2020	Октябрь 2020	Март 2021
Специалист по организации инженерных изысканий	Разработан НОПРИЗ	Доработка	Март 2020	Май 2020	Июнь 2020	Октябрь 2020	Март 2021
Бурильщик инженерно-геологических скважин	Не разработан	Разработка	Май 2020	Июль 2020	Август 2020	Декабрь 2020	Май 2021