

Специалист по изучению микроорганизмов (бактерий, микроскопических грибов, водорослей, простейших, вирусов) и их жизнедеятельности. Микробиолог проводит научные исследования, направленные на изучение микроорганизмов, выработку мер по борьбе с ними, поиск возможных путей их полезного применения, также он занимается разработкой новых методик, проведением лабораторных анализов и опытов.



СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА



от
30 000
руб.*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ



1
вакантное
рабочее место*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- биологию, микробиологию, химию, основы генетического анализа и геной инженерии
- методы изучения микроорганизмов и микробиологических процессов, выращивания культур микроорганизмов
- лабораторное оборудование и приборы, микробиопрепараты и фармакологию
- технологический процесс приготовления питательных сред
- правила работы в стерильных условиях

ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- готовить питательные среды, растворы реактивов
- осуществлять монтаж колб для посева спорового материала и проведения анализов
- определять pH, стерильность, активность по йодометрии и полярометрии
- осуществлять посевы в колбах, подготавливать посевной материал
- собирать оборудование, проводить проверку и испытание препаратов на токсичность и пирогенность

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- наблюдательность, развитый глазомер
- способность к планированию деятельности во времени
- развитая зрительная память
- способность к кропотливой и внимательной деятельности
- профессиональная этичность и объективность

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- аллергические реакции
- некорректируемое нарушение остроты зрения
- нервно-психические расстройства
- хронические инфекционные заболевания
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук

УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Высшее образование

06.03.01 Биология
06.04.01 Биология
19.03.01 Биотехнология

ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

- ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова"

ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Научно-исследовательские институты
- Лаборатории
- Государственные медицинские учреждения
- Частные лечебные учреждения
- Фармацевтические компании