

Уровень обучения (бакалавриат, магистратура, аспирантура):
магистратура

Образовательная программа (код, название):

35.04.01 Лесное дело

Материальная база

1. Основное оборудование, уникальные установки и др.:

Научные исследования осуществляемые в рамках направления основной профессиональной образовательной программы осуществляется на достаточной материально-технической базе. Имеются специализированные лаборатории, музей лесных зверей и птиц, установка укоренного выращивания растений КТК и т.п. Для ведения научных исследований имеются достаточная база приборов и инструментов включающая: микроскопы, теодолиты, нивелиры, буссоли, планиметры, высотомеры, стереоскопы, возрастные буравы, сушильные шкафы, муфельная печь, холодильники, бензопилы, таборное имущество, позволяющее организовать экспедиционное исследования.

Собраны коллекции по минералогии и петрографии, ботанике, семеноводству, фитопатологии, энтомологии.

2. Основное программное обеспечение:

При обработке данных научных исследований используются программные комплексы:

- Statistica;
- SPPSS;
- Matcad\$
- Curve expert 1.3

3. Лаборатории, центры, КБ, полигоны и др.:

Для проведения учебных и производственных практик имеются специализированные объекты Учебно-опытный лесхоз с площадью лесного фонда 72 тыс. га, дендрарий площадью 8 га, где собрано более 250 видов древесно-кустарниковых пород, которому присвоен статус особо охраняемой природной территории краевого значения, Ботанический сад им. Вс. М. Крутовского – 29 га, плантации облепихи – 3 га, кедровых сосен общей площадью более 50 га (в Караульном, Бирюсинском, городском, Саянском лесничествах), дешифровочный полигон в Емельяновском лесничестве – 100 га, геодезический полигон в учебно-опытном лесхозе СибГУ протяженностью 5 км, серию постоянных и временных пробных площадей в Караульном лесничестве Учебно-опытного лесхоза.

Кроме этого, для проведения учебных практик используются площади и научно-производственные объекты предприятий и учреждений Учебно-производственного комплекса, созданного на базе объединения Института леса СО РАН, Дивногорского лесхоза-техникума, ФГБУ «Рослесинформ Ростсиблеспроект»

Специализированная лаборатория лесной фитопатологии и лесной энтомологии (ауд.313): учебный электротренажер, микроскопы, лупы, пинцетами, скальпели, препаравальные иглы, пипетки и т.п.), атласы, плакаты, коллекции

- насекомых различных экологических группировок;
- насекомых на разных стадиях их развития;
- повреждений, наносимых насекомыми;
- образцов по болезням плодов и семян;
- образцов по болезням сеянцев;
- образцов по некрозным, раковым, сосудистым и гнилевым болезням древесных растений;
- образцов по болезням листьев и хвои;
- образцов плодовых тел дереворазрушающих грибов;
- образцов различных типов мицелия;
- образцов гнилей древесины хвойных и лиственных пород.