

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**НАПРАВЛЕНИЕ 05.03.06 “ЭКОЛОГИЯ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ”**

**ПРОФИЛЬ:
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

- Реализация основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению **05.03.06** “Экология и природопользование” обеспечивается материально-технической базой для проведения всех видов лабораторной, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебным планом, и соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:



- лекционные аудитории Р-1, Р-2 (расположены по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 36) оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном, и имеющие выход в Интернет; перечисленные аудитории оборудованы современной учебной мебелью.



- Специальные помещения, используемые в научной деятельности, представляют собой аудитории и лаборатории в которых проводятся как учебные занятия, так и научные исследования, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания научного и учебного оборудования.
- В учебных аудиториях и лабораториях обучающиеся занимаются научной работой, когда помещения свободны от занятий.

Для занятий научной работой в распоряжении научно-педагогических работников и обучающихся имеются лаборатории и кабинеты:

- неорганической химии,
- органической химии,
- физики,
- физиологии растений,
- почвоведения,
- геологии и физико-химических свойств почв,
- геодезии и картографии,
- ботаники,
- дендрологии,
- лесоводства,
- таксации леса и лесоустройства,
- лесных культур,
- фитопатологии,
- энтомологии.
- биологии лесных зверей и птиц,
- Охраны труда,
- 4 компьютерных класса с выходом в Интернет





- Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и ТСО, научными приборами и оборудованием. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.



Лаборатория по ботанике обеспечена уникальным материалом в виде законсервированных и гербарных образцов изучаемых объектов всех фаз и стадий развития, комплектов микропрепаратов по строению клетки, морфологии листьев, морфологии стебля, морфологии древесины и коры древесно-кустарниковых пород, оборудована микроскопами и необходимыми химическими препаратами



Лаборатория по анатомии и физиологии растений обеспечена комплектов микропрепаратов по строению клетки, морфологии листьев, морфологии стебля, морфологии древесины и коры древесно-кустарниковых пород, оборудована микроскопами, электронными весами и необходимыми химическими препаратами



Кабинет дендрологии

- Кабинет дендрологии (2-428) укомплектован эталонным гербарием древесных и кустарниковых растений (более 200 видов), коллекциями шишек и семян хвойных и лиственных пород.



Кабинет лесной фитопатологии



- Кабинет лесной фитопатологии и защиты растений (2-314) укомплектован микроскопами, биноклярными микроскопами, коллекциями образцов болезней растений, дереворазрушающих грибов, микропрепаратами возбудителей болезней.
- В кабинете находится уникальный музей болезней растений и дереворазрушающих грибов.



Кабинет энтомологии



- Кабинет энтомологии (2-312а) укомплектован биноклярными микроскопами, коллекциями насекомых, образцов повреждений древесины, хвои и листьев, разнообразным раздаточным материалом по биоразнообразию и систематике насекомых, циклам их развития.
- В лаборатории находится уникальный музей с витринами по основным группам лесных насекомых.





Лаборатория по почвоведению обеспечена монолитами образцов почв (более 10), коллекцией минералов и горных пород (более 100 образцов), комплектами проб различных горизонтов почв для проведения физико-химических анализов, оборудована микроскопами, электронными весами и необходимыми химическими препаратами

Для математико-статистической обработки экспериментальных материалов используются специальные кабинеты и четыре компьютерных класса, оснащенные компьютерами INTEL PENTIUM 2.8MHz / HDD 80GB / 1024 MB / RLT 8169 / 8110 GIGABIT / INTEL 9100 GLEXPRESS 4000MB / WIN 8.1 SERVER 2012 и программным обеспечением.



Программное обеспечение включает следующие продукты:

операционная система MICROSOFT WINDOWS 7 PROFESSIONAL SP 64 BIT RUSSIA CIS AND GEORGIA 1 PK;

OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2013 RUSSIAN OLP NL ACADEMIC EDITION;

система автоматизации библиотек ИРБИС64;

система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ»;

статистико-графическая система STATGRAPHICS PLUS FOR WINDOWS;

статистико-графическая система STATISTICA 6.0; и др.

- На 100 студентов дневного отделения доступно более 10 компьютеров, подключенных к сети Интернет;
- кабинеты для занятий по иностранному языку комнаты 1-208, 1-209 (расположены по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37) оснащены современным лингафонным оборудованием;
- библиотеку университета (расположена по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37), имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет;
- электронные издания научной библиотеки университета (расположенной по адресу: г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37) доступны каждому студенту во время самостоятельной подготовки рабочим в компьютерных классах с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин. Обеспеченность компьютерным временем с доступом в Интернет не менее 200 часов в год на одного студента.