

## Учебный кабинет-лаборатория «Органической, аналитической, физической и коллоидной химии»

Заведующий кабинетом - лабораторией Эргешева Альбина Юрьевна,  
Преподаватель первой категории

Кабинет-лаборатория предназначена для проведения учебных занятий по химии, биологии, физике, электротехнике для студентов по профессии:

- 15.01.09 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин;

- 35.01.30 Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин;

- 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей;

По специальности:

-35.02.04 Технология комплексной переработки древесины.



### Цель:

- организация самостоятельной работы студентов по формированию практических умений, необходимых в последующей профессиональной деятельности;
- способствование более глубокому пониманию теоретического материала учебного курса, а также развитию, формированию и становлению различных уровней составляющих профессиональной компетентности студентов.



В процессе подготовки и выполнения практических и лабораторных занятий по химии и биологии студенты овладевают следующими умениями:

- учатся обосновывать ход анализа, выбирать реактивы и химическую аппаратуру;
- описывать ход анализа, работать с веществом при соблюдении техники безопасности;
- рассчитывать результаты анализа;
- оценивать достоверность результатов анализа;
- пользоваться основными приемами и методами физико-химических измерений.

Кабинет-лаборатория рассчитан на 18 посадочных мест, оборудован:

- экраном с электроприводом;
- LSD - проектором;
- документ - камерой;
- цифровым микроскопом;
- вытяжным шкафом;
- термошкафом;
- муфельной печью;
- лабораторной баней;
- дистиллятором;
- счетчиком колоний;
- проращивателем семян;
- лабораторным рН-метром;
- фотоколориметром;
- центрифугой лабораторной;
- весами аналитическими;
- хранилищем для химических реактивов;
- доской для сушки посуды;
- холодильником;
- газовой горелкой;
- шкафом-сейфом для реактивов;
- рабочими столами для размещения оборудования (5 шт.);
- комплектом электроснабжения
- источником постоянного и переменного тока;
- столом преподавателя;
- лабораторными комплексами для учебной практической и проектной деятельности по естественнонаучным дисциплинам (физика, химия, биология, естествознание (4 шт.);
- лабораторными комплексами для учебной практической и проектной деятельности по химии (5 шт.).



, звуковым генератором;

