

Описание функциональных характеристик «Лабораторной
информационной системой для научных и исследовательских работ»

Основные функции

- 1) Рассмотрение заявок;
- 2) Отправка заявок на согласование;
- 3) Создание документов на основании заявки;
- 4) Описание результатов исследования и отправка заказчику.

Начальная страница

На начальной странице отображаются Исследования, запланированные на сегодняшнюю и завтрашнюю дату. Также отображается график загрузки оборудования

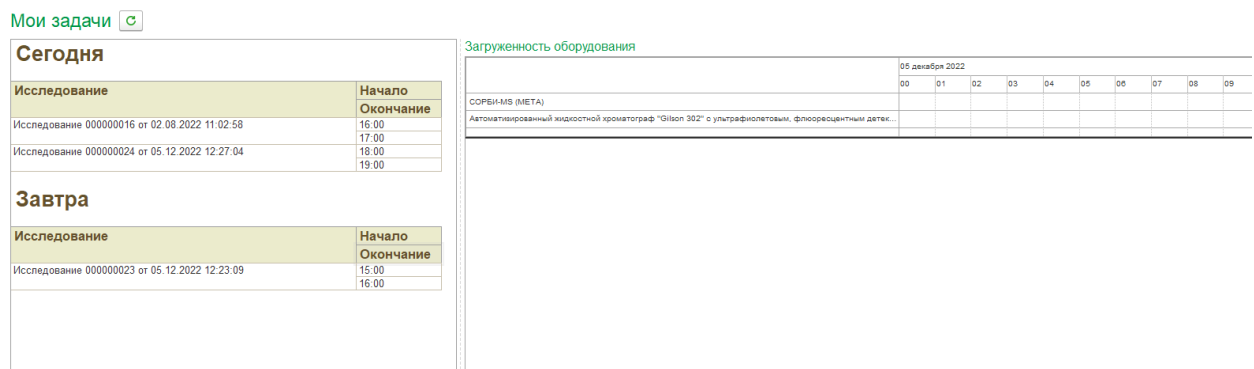


Рисунок 1

Работа с заявками

Для начала работы с заказами необходимо перейти Лаборатория – Рабочее место

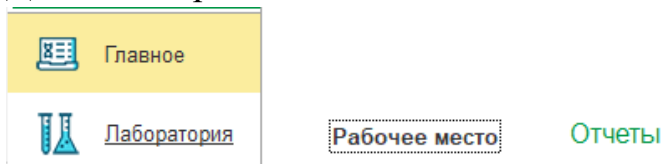


Рисунок 2

The screenshot shows the 'Рабочее место' (Workplace) interface. It has a top navigation bar with 'Заказы исследователя' (Researcher orders) and 'Исследования' (Research). Below the navigation bar, there is a table of research orders and a table of research results.

Статус	Запланирован	Заказ
Запланирована	✓	Заказ на исследование 000000052 от 23.11.2022 14.44.47

Дата	Начало	Исследователь	Прибор
05.12.2022	17.30	Смирнова К.В.	СОРБИ-MS (МЕТА)
	18.30		

При поступлении новой заявки на исследование её статус «На рассмотрении». Исследователь должен ознакомиться с заявкой, проверить его на возможность выполнения и целесообразность проведения данного исследования.

Если заявка и образец соответствует требованиям и данное исследование возможно выполнить её нужно отправить на утверждение Администратору научного центра. В автоматическом или ручном режиме.

Так же, при необходимости, заявку можно направить на корректировку заказчику. При этом обязательно нужно указать, что именно нужно исправить в

открывшемся диалоговом окне. Если заявка не соответствует требованиям следует её отклонить с обязательным комментарием с причиной отказа

При утверждении заявки Администратором научного центра его статус изменяется на «Одобрена». Далее можно будет запланировать данную заявку на определенную дату и время. Если исследование проходит в несколько этапов можно дублировать строку с данными, нажав на кнопку скопировать и указать дату и время второго исследования.

После планирования исследования можно сообщить заказчику на какое время запланировано исследование и куда приносить образцы. Это можно сделать, отправив письмо заказчику. Нажав на кнопку «Письмо заказчику», в котором вы должны указать все необходимые данные.

После того, как заказчик передал исследователю образцы, следует изменить статус заявки на «Образцы переданы».

Перед началом проведения исследования необходимо изменить статус документа Исследование. Статус заявки изменится на «В работе».

По окончании исследования необходимо выбрать документ Исследования и ввести результат

При нажатии на кнопку «Ввести результат» откроется новое окно с созданием документа Результат исследования. На вкладке основные реквизиты указана информация о заявке и ссылка на документ заявки. Для прикрепления файлов результатов необходимо перейти на вкладку Результаты и нажать на «Результаты исследования»

Отчетность

Для просмотра занятости оборудования в разделе «Лаборатория» можно сформировать отчет «График загруженности оборудования»

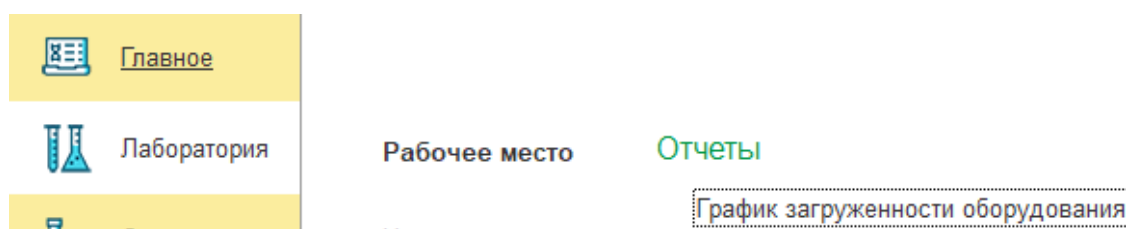


Рисунок 3

Данный отчет можно сформировать в двух видах:

- 1) График загруженности оборудования

При выборе данной формы отчета он отображается в виде таблицы

Дата	№ п/п	Услуга	Методика Метод	Исследователь Прибор	Время проведе Нача	Окон ло
20.06.2022	1	Определение состава и свойств органических и неорганических соединений	Определение состава органических и неорганических соединений по данным масс-спектрологии Масс-спектрология	Иванов И.И. Масс-спектрометр QMS 403 C Aeolos (Netzsch)	12:30	13:00
21.06.2022	2	Определение состава и свойств органических и неорганических соединений	Определение состава органических и неорганических соединений по данным масс-спектрологии Масс-спектрология	Иванов И.И. Масс-спектрометр QMS 403 C Aeolos (Netzsch)	16:00	17:00
22.06.2022	3	Определение состава и свойств органических и неорганических соединений	Определение состава органических и неорганических соединений по данным масс-спектрологии Масс-спектрология	Иванов И.И. Масс-спектрометр QMS 403 C Aeolos (Netzsch)	09:00	12:00
	4	Определение состава и свойств органических и неорганических соединений	Определение состава органических и неорганических соединений по данным масс-спектрологии Масс-спектрология	Иванов И.И. Масс-спектрометр QMS 403 C Aeolos (Netzsch)	12:00	13:00

Рисунок 4

2) Диаграмма загруженности оборудования

В данной форме отчет отображается в виде диаграммы

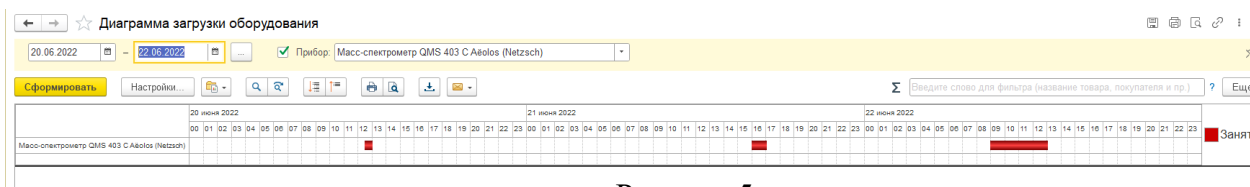


Рисунок 5

Настройка формы отчета выбирается кнопкой выбора формы

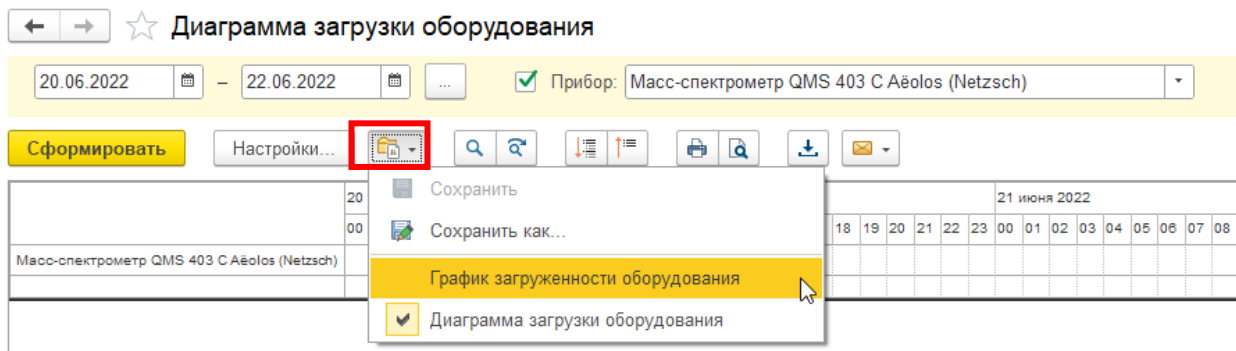


Рисунок 6