

**Протокол
согласования материалов ООП**

22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов, специализация
«Наноструктурные материалы» и 22.04.01 – Материаловедение и технологии
материалов, специализация «Производство изделий из наноструктурных материалов
и аддитивные технологии»

со студенческой комиссией

СЛУШАЛИ: доцента отделения материаловедения (ОМ) Лямину Галину Владимировну.

Содержание ООП подготовки бакалавров и магистров было проанализировано членами студенческой комиссии, от которых поступили следующие *предложения*:

По программе подготовки магистров

1. Хотелось бы ввести дисциплину, которая была бы направлена на обучение студентов работать с представлением числовых данных, который включает в себя обучение обработке экспериментальных данных, использование для этого различных специализированных программ.

2. Хотелось бы иметь возможность получать информацию о том, где и какое оборудование имеется в целом в ТПУ, не только в выпускающем подразделении. Создание полного списка имеющего оборудования с именами ответственных лиц и местоположением, является важным.

3. В лабораториях необходимы портативные микроскопы, так как они используются во многих областях.

4. Добавить в дисциплину «от НИР к бизнесу» правила составления бизнес-планов современных заводов или промышленных объектов.

5. Добавить информацию в дисциплины о функционировании промышленных предприятий, получающих наноматериалы.

6. Больше практических работ проводить на исследовательском и производственном оборудовании

7. Необходимо обновить компьютеры в корпусах, они устарели, иногда возникают проблемы даже с презентацией на занятия.

8. Хотелось бы добавить дисциплину или модуль связанный с металлами и сплавами, которые обрабатываются до наноструктур, и соответственно, закупить оборудования для тестирования подобных изделий.

9. Дублировать все дисциплины в электронном виде, чтобы у студентов была

возможность получать доступ ко всем учебным материалам в любое время

10. К дисциплине курсу «Современные методы структурного анализа в материаловедении» необходимо добавить больше лабораторных работ, чтобы по максимуму использовать имеющиеся оборудование центра.

По программе подготовки бакалавров (студенты из КНР)

11. В случае, если группа состоит из большого количества студентов из КНР, необходимо, если есть возможность, снизить скорость речи.

12. Отправлять материал по лекциям студентам заранее, чтобы была возможность сделать перевод незнакомых слов.

13. Создавать побольше групп студентов при выполнении НИР, проектов, лабораторных работ смешанного национального состава (из России и Китая) это будет способствовать углублению знаний по русскому языку для студентов из КНР.

14. Проводить меньше занятий с использованием инструмента «лекция» в электронном курсе и увеличить количество занятий с непосредственным общением преподавателя и студента.

15. При работе в электронном курсе зачастую возникают ситуации, когда непонятно в чем ошибка, не хватает консультаций для объяснений этих моментов.

16. Больше хотелось бы лабораторных работ на реальном оборудовании, а не виртуальном.

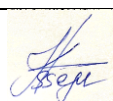
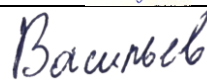
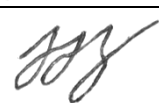
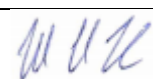
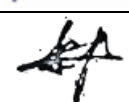
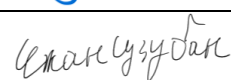
РЕШЕНИЕ

1. Учесть в рамках дисциплины «Основные направления развития материаловедения» предложения по п. 1 (практические занятия), 2, 5 (лекционный курс), внести соответствующие изменения в РП 2021 года набора магистрантов.
2. Довести до сведения преподавателей, реализующих дисциплины сведения по п. 6, 9, 11 – 16.
3. Довести до сведения руководства института информацию по п. 3, 7, 8.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные образовательные программы 22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов, специализация «Наноструктурные материалы» и 22.04.01 –

Материаловедение и технологии материалов, специализация «Производство изделий из наноструктурных материалов и аддитивные технологии» согласованы со студентами.

Студенческая комиссия				
ФИО	Курс	Группа	Уровень образования	Подпись
Айтмагамбетова Асем Жайыккызы	2	4БМ82	магистратура	
Васильев Дмитрий Сергеевич	1	4БМ92	магистратура	
Лугинин Никита Андреевич	1	4БМ92	магистратура	
Шевченко Иван Николаевич	1	4БМ92	магистратура	
Черемнов Андрей Максимович	1	4БМ92	магистратура	
Ван Синьсинь	4	154Б62	бакалавриат	
Лян Шиюэ	4	154Б62	бакалавриат	
У Шаша	4	154Б62	бакалавриат	
Чжан Цзубан	4	154Б62	бакалавриат	

Доцент ОМ, руководитель специализации
«Наноструктурные материалы»



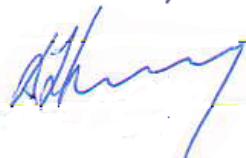
Г.В. Лямина

Профессор ОМ, руководитель ООП
22.04.01 – Материаловедение и технологии материалов,
специализация «Производство изделий
из наноструктурных материалов
и аддитивные технологии»



О.Л. Хасанов

Руководитель ОМ ИШНПТ



В.А. Клименов