

Дисциплина «Введение в специальность»

Количество часов:

Лекции – 16

КСР – 2

2 реферата

Лектор: Назаров Айрат Ахметович, д.ф.-м.н.,
зам. директора по научной работе ИПСМ РАН

Электронный адрес для связи (информирование, рассылка литературы и т.д.):
ayrat-nazarov@yandex.ru

Всем прислать на этот адрес контактную информацию: фамилию, имя, постоянно действующий электронный адрес.

Также подписаться в группу в vk.com: <https://vk.com/club141696538>, Айрат Назаров, группа «Введение в специальность»

Разделы курса

Тема 1. Роль науки в современном обществе.

Тема 2. Современное высшее образование, основы обучения в университете

Тема 3. Основы научно-исследовательской деятельности

Тема 4. Основы инженерной деятельности

Тема 5. История и основные понятия науки о материалах

Тема 6. История возникновения нанотехнологий и наноматериалов

Тема 7. Современные проблемы, перспективы развития науки о наноматериалах

Тема 8. Исследования и разработки в области наноматериалов и нанотехнологий за рубежом и в России

Самостоятельная работа

1. Изучение рекомендованной литературы, подготовка к устным опросам и письменным работам
2. Реферат «Научная и инженерная деятельность – основа современной экономики»
3. Реферат «Источники научно-технической информации в области физики и технологии наноматериалов»