

«Горизонты физики»-2024 1 курс ЛФИ-осень: 18³⁵ одна пара по 40 минут

Кафедры и специализации проводят в осеннем семестре 2 занятия в свободном формате, ориентирующем первокурсников на кафедральную специфику и критерии отбора студентов, а также подход кафедры к проведению занятий во втором и третьем семестре по «Горизонтам физики».

Занятия проводятся по расписанию параллельно в 5 аудиториях в 2 цикла. Первый цикл в основном носит ознакомительный характер и может включать в себя презентацию, лекцию, задачи для решения ко второму занятию и т.п., а студенты могут свободно перемещаться между аудиториями. На занятиях второго цикла кафедры наряду с лекционной частью также проставляют «зачеты» студентам в специальной графе персональных письменных отчетов студентов по мягким критериям, которые оглашаются кафедрами студентам на занятиях первого цикла, включая списки посещения по записи в конце занятия, например.

Между занятиями первого и второго цикла «базы» имеют возможность провести экскурсии студентов на неделях, указанных в расписании. Экскурсии учитываются в отчете студентов о «Горизонтах физики».

Цикл №1-презентации и (или) пробные занятия

Дата\№	Б.Физ.	2.36-Цифра	2.35-Цифра	521 ГК	532 ГК
10 сентября	Фундаментальные проблемы физики квантовых технологий	Фундаментальные взаимодействия и физика элементарных частиц	Квантовая радиофизика	Биофизика	Теория фундаментальных взаимодействия и квантовая гравитация
17 сентября	Проблемы теоретической физики (теоргруппа Горькова)	Физика высоких плотностей энергии	Лазерные системы и структурированные материалы	Плазменная энергетика	Нанооптика и спектроскопия
24 сентября	Теоретическая и математическая физика	Квантовые наноструктуры, материалы и устройства	Фундаментальные и прикладные проблемы физики микромира	Вычислительная физика конденсированного состояния и живых систем	Электрофизика
01 октября	Космическая физика	Квантовая теория поля, теория струн и математическая физика	Фундаментальные взаимодействия и космология	Фундаментальная и прикладная физика микро-и наноструктур	Электродинамика сложных систем и нанофотоника
08 октября	Российский квантовый центр (РКЦ)	Проблемы физики и астрофизики (теоргруппа Гинзбурга)	Физика и технологии наноструктур	Проблемы безопасного развития современных энергетических технологий	Инновационная педагогика
15 октября	Высокотемпературная сверхпроводимость и квантовые материалы	Физика и техника низких температур	Математические методы современной физики	Вычислительная математика и моделирование	Экскурсии на «базы» на этой неделе
22 октября	Экскурсии на «базы» на этой неделе	Экскурсии на «базы» на этой неделе	Экскурсии на «базы» на этой неделе	Экскурсии на «базы» на этой неделе	Экскурсии на «базы» на этой неделе

Цикл №2-зачетный

Дата\№	Б.Физ.	2.36-Цифра	2.35-Цифра	521 ГК	532 ГК
29 октября	Фундаментальные проблемы физики квантовых технологий	Фундаментальные взаимодействия и физика элементарных частиц	Квантовая радиофизика		Теория фундаментальных взаимодействий и квантовая гравитация
5 ноября	Проблемы теоретической физики (теоргруппа Горькова)	Физика высоких плотностей энергии	Лазерные системы и структурированные материалы	Плазменная энергетика	Нанооптика и спектроскопия
12 ноября	Теоретическая и математическая физика	Квантовые наноструктуры, материалы и устройства	Фундаментальные и прикладные проблемы физики микромира	Вычислительная физика конденсированного состояния и живых систем	Электрофизика
19 ноября	Космическая физика	Квантовая теория поля, теория струн и математическая физика	Фундаментальные взаимодействия и космология	Фундаментальная и прикладная физика микро-и наноструктур	Электродинамика сложных систем и нанофотоника
26 ноября	Российский квантовый центр (РКЦ)	Проблемы физики и астрофизики (теоргруппа Гинзбурга)	Физика и технологии наноструктур	Проблемы безопасного развития современных энергетических технологий	Инновационная педагогика
3 декабря	Высокотемпературная сверхпроводимость и квантовые материалы	Физика и техника низких температур	Математические методы современной физики	Вычислительная математика и моделирование	Биофизика