

Дисциплина по выбору «**Экономика ядерной энергетики**», реализуемая
кафедрой ядерной физики физического факультета БГУ

1	Название специализированного модуля (дисциплины) по выбору студента	Экономика ядерной энергетики
2	Курс обучения	5
3	Семестр обучения	10
4	Количество кредитов	2
5	Ф.И.О. лектора	доцент, к.ф.-м.н. Тимощенко А.И.
6	Цели специализированного модуля по выбору студента	Дисциплина предназначена для студентов 5 курса специальности «Ядерная физика и технологии», в которой изучаются экономические аспекты инженерной деятельности применительно к ядерной энергетике. Целью дисциплины является обучение студентов основам экономической оценки ядерно-энергетических технологий с использованием современных расчетно-методических инструментов.
7	Пререквизиты	Интегрированный модуль «Экономика»; «Ядерные энергетические установки», «Ядерные технологии»
8	Содержание специализированного модуля по выбору студента	В дисциплине рассматриваются вопросы экономического обоснования необходимости развития ядерной энергетики, изучаются современные методики экономической оценки деятельности предприятий ядерной энергетики и ядерного топливного цикла в соответствии с существующими и перспективными технологиями, рассматриваемыми в рамках международного проекта ИНПРО, курируемого МАГАТЭ, студенты смогут ознакомиться с основными направлениями международного сотрудничества в этой области.

9	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. INPRO Methodology for Sustainability Assessment of Nuclear Energy Systems: Infrastructure. INPRO Manual/IAEA Nuclear Energy Series, No NG-T-3.12. Vienna: IAEA, 2014, 82 p. 2. Nuclear Technology Review. International Atomic Energy Agency (IAEA), Vienna, 2014, 167 p. 3. Ибрагимов М.Х., Ибрагимов И.М.. Ядерные энергетические установки. Электронное мультимедийное учебное пособие - Москва: МГОУ, 2007.- 257 с. ISBN 5-7045-0700-X. Тираж: 100 экз. Инвентарный номер: 17623.
10	Методы преподавания	Деловые игры, кейс-метод, проектный метод, «мозговой штурм», тренинг и др.
11	Язык обучения	Русский
12	Условия (требования)	Разработка и защита проектов (индивидуальных или коллективных), подготовка и участие в активных формах и методах обучения