

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Атомное право»
Направление подготовки 14.05.02 «Атомные станции:
проектирование, эксплуатация и инжиниринг»
Образовательная программа «Радиационная безопасность атомных станций»
Отделение ядерной физики и технологий

Цель изучения дисциплины:

- формирование системы теоретических познаний о правовом регулировании деятельности в области использования атомной энергии, а также практических навыков работы с законодательством, необходимых для участия в государственном, муниципальном, производственном управлении в сфере использования атомной энергии, обеспечения экологической безопасности ядерного промышленного комплекса.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать представления о существующей системе правового регулирования в области использования атомной энергии;
- дать новейшую информацию о законодательной базе атомного права в Российской Федерации и на Мировом уровне;
- способствовать развитию понимания необходимости наличия нормативно-правового регулирования в области использования атомной энергии и дальнейшего совершенствования этого аппарата с целью повышения уровня безопасности атомной энергетики и использования энергии мирного атома во благо человечества.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений;
изучается на 5 курсе в 10 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

2 зачетных единицы.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-1 – Способен использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, современные компьютерные технологии и информационные ресурсы в своей предметной области;

ПК-10 - Способен провести оценку ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации и выводе из эксплуатации ядерных энергетических установок, а также при обращении с ядерным топливом и радиоактивными отходами

Индикаторы достижения компетенции:

З-ПК-1 знать современную техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области проектирования и эксплуатации ядерных энергетических установок;

У-ПК-1 уметь использовать научно-техническую информацию для проектирования и эксплуатации ядерных энергетических установок;

В-ПК-1 владеть методами поиска и анализа научно-технической информации и опыта в области проектирования и эксплуатации ядерных энергетических установок;

З-ПК-10 знать критерии ядерной и радиационной безопасности ЯЭУ;

У-ПК-10 уметь проводить оценки ядерной и радиационной безопасности ЯЭУ;

В-ПК-10 владеть методами оценки ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации ЯЭУ, а также при обращении с ядерным топливом и радиоактивными отходами.

Формы итогового контроля:

зачет.