

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Экология»

Направление подготовки 14.05.02 Атомные станции:
проектирование, эксплуатация и инжиниринг Образовательная
программа «Проектирование и эксплуатация атомных станций»
Отделение Ядерной Физики и Технологий

Цели изучения дисциплины:

- освоить основы методологии, методов и приемов биологического контроля состояния окружающей среды;
- получить представление о месте и роли биологического мониторинга в современной концепции экологического мониторинга.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование биоцентрического мировоззрения;
- обучение основам методологии биологического мониторинга;
- изучение принципов оценки качества природной среды методами биотестирования и биоиндикации;
- ознакомление с биоиндикаторами, тест-объектами и тест-реакциями, широко применяемыми в современном биомониторинге.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках обязательной части и относится к общепрофессиональному модулю;
изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетных единиц, 108 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины, знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

ПК-11 Способен анализировать технологии монтажа, ремонта и демонтажа оборудования ЯЭУ применительно к условиям сооружения, эксплуатации и снятия с эксплуатации энергоблоков АЭС	З-ПК-11 знать правила техники безопасности при проведении монтажа, ремонта и демонтажа оборудования ЯЭУ; У-ПК-11 уметь проводить монтаж, ремонт и демонтаж оборудования ЯЭУ применительно к условиям сооружения, эксплуатации и снятия с эксплуатации энергоблоков АЭС; В-ПК-11 владеть навыками монтажных и демонтажных работ на технологическом оборудовании
--	--

Формы итогового контроля:

Зачет.