

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.01 «Начертательная геометрия и инженерная графика»

Направление подготовки 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»

Направленность Техника и физика низких температур

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2019

Цель изучения дисциплины: дать общую геометрическую и графическую подготовку, формирующую способность: разрабатывать проекты узлов аппаратов с учетом сформулированных к ним требований, использовать в разработке технических проектов новые информационные технологии; способность к участию в проектировании основного оборудования атомных электростанций с учетом экологических требований и обеспечения безопасной работы; способность участвовать в подготовке фрагментов схемных и объемно-планировочных решений систем холодоснабжения.

Задачи изучения дисциплины: овладение методами, способами и средствами разрабатывать проекты узлов аппаратов с учетом сформулированных к ним требований, использовать в разработке технических проектов новые информационные технологии; овладение способностью к участию в проектировании основного оборудования атомных электростанций с учетом экологических требований и обеспечения безопасной работы; овладение способностью участвовать в подготовке фрагментов схемных и объемно-планировочных решений систем холодоснабжения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4	Способен разрабатывать проекты узлов аппаратов с учетом сформулированных к ним требований, использовать в разработке технических проектов новые информационные технологии
ПК-5	Способен участвовать в проектировании оборудования атомных электростанций с учетом экологических требований и обеспечения безопасной работы
ПК-7	Способен участвовать в подготовке фрагментов схемных и объемно-планировочных решений систем холодоснабжения

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен