

**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**