

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.1 «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 2017

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, термоядерных реакторов, плазменных и других энергетических установок, с учетом экологических требований и обеспечения безопасной работы; способность представлять техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСК.

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, термоядерных реакторов, плазменных и других энергетических установок, с учетом экологических требований и обеспечения безопасной работы; умение представлять техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4	способностью разрабатывать проекты узлов аппаратов с учетом сформулированных к ним требований, использовать в разработке технических проектов новые информационные технологии
ПК-5	способностью к участию в проектировании основного оборудования атомных электростанций, термоядерных реакторов, плазменных и других энергетических установок с учетом экологических требований и обеспечения безопасной работы
ПКВ-1	способностью представлять техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен