

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ОД.11 «Управление техническими системами»

Цель освоения дисциплины: умение проводить опытно-конструкторские и научно-исследовательские работы в части составления математических и имитационных моделей систем автоматического управления и регулирования, включающих гидравлические и пневматические элементы управления и приводы, их анализа и синтеза, расчета статических и динамических характеристик во временной и частотных областях.

Формирование компетенций в области технологических машин и оборудования.

Формируемые компетенции:

ПК-2 – умение моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовность проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов;

ПК-3 – способность принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.